

ماهانامه تحلیلی ارتباطات و فناوری اطلاعات | سال هشتم | شماره ۶۲ | اسفند ۹۲ | قیمت: ۷۰۰۰ تومان

# تحلیلگران عصر اطلاعات

201  
ایلیکیشن  
شگفت‌انگیز

بانک‌هایی که تو ی  
جیب جامی شوند | تهران زیر  
انگشتان شما



SONY

OFFICIAL PARTNER



سونی

با خرید گوشی‌های هوشمند  
سری Z سونی هیجان جام جهانی  
را در برزیل تجربه کنید.



Xperia™ Z1



Xperia™ Z Ultra



Xperia™ Z1 Compact



با خرید گوشی‌های سری Z با گارانتی آرین  
از ۱ بهمن ماه ۹۲ تا ۱۵ فروردین ماه ۹۳، ۱۰ نفر این  
شانس را خواهند داشت تا یکی از بازی‌های تیم ملی  
ایران را در جام جهانی فوتبال برزیل از نزدیک  
تماشا کنند.\*

\*شرکت در قرعه‌کشی مشمول شرایطی است که می‌توانید در بروشورهای کمپین ببینید.

آرین  
aryan  
آریان همراه آریس  
تولیدکننده محصولات آریس

MEMO Pad HD7 Dual SIM

(ME175KG)

ارتباط!  
رنگ  
دوست  
کار



تکنولوژی صدای فراگیر  
با قابلیت Audio Wizard



دوربین ۵ مگاپیکسلی  
قابلیت فوکوس خودکار



صفحه نمایش  
1280x800 HD IPS



پردازنده چهار هسته ای  
Qualcomm 1.2GHz



با قابلیت مکالمه  
۲ سیمکارت همزمان

با گارانتی  
**ویسا**

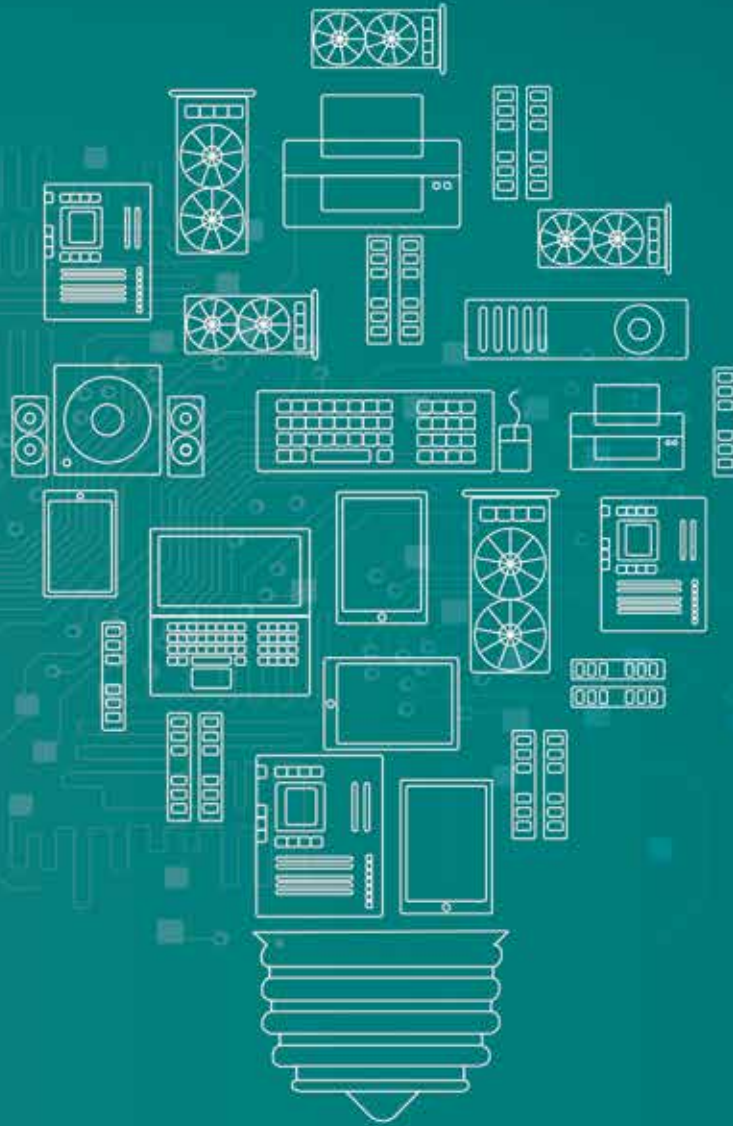
مرکز خدمات: ۸۷۱۲۴ - ۰۲۱

## موبایل بانک



مانده‌گیری و اخذ صورتحساب از کارت و حساب  
انتقال وجه به کارت‌ها و حساب‌های بانک سرمایه  
گزارش تسهیلات  
پرداخت قبوض  
خدمات چک  
دریافت شب





# هوشمندانه انتخاب کنید!

## CHOOSE SMARTLY



GIGABYTE EPSON Logitech DELL FUJITSU axtröm TOSHIBA ZOTAC PNY  
 ASUS KINGMAX KASPERSKY GFI AVASYS cab GODEX ZEBEX WD hp

تلفن: ۸۹۳۱۲۳۱۲  
 cs@avajang.com  
 SMS: 30005902187113



تلفن: ۰۲۱-۸۷۱۱۳ | avajang.com



آواژنگ



ماهنامه خبری، تحلیلی، آموزشی و پژوهشی  
سال هشتم، شماره ۶۴، اسفند ۹۲  
صاحب امتیاز: شرکت تحلیلگران عصر اطلاعات  
مدیرمسئول: حدید گلاب  
مدیرعامل: علی محمدزاده  
سردبیر ویژه‌نامه: علی آزاد  
نویسندگان: علی آزاد، سیما باقرپور  
مهرداد خدای، مجید خنیفر، دلارام اعظامی

ویراستاری: حسام مقدم

مدیر هنری: علی قاصدی

نشانی: تهران - میدان نیلوفر - خیابان شهید عشقپار

خیابان ششم - پلاک ۲۷ - واحد ۲۲

تلفن: ۸۸۵۳۷۴۹۲

نمابر: ۸۸۵۳۷۴۹۳

www.aiaco.ir info@aiaco.ir

ISSN:2252-0651

لیتوگرافی و چاپ: هنر سرزمین سبز

نشانی چاپخانه: تهران - بلوار ۱۷ شهریور (شادآباد) - کوچه شمشاد - پلاک ۲۵



# Mobile Banking

## بانک‌هایی که تو کیب جامی شونڊ



ایران در بسیاری از زمینه‌ها در دسته کشورهای جهان سومی قرار می‌گیرد اما خوشبختانه این داستان برای سیستم بانکداری کشور بخصوص سیستم بانکداری همراه چندان صادق نیست. از آن جایی که خریدن یا اجاره مکان برای به راه اندازی یک شعبه جدید نیازمند هزینه و انرژی زیاد است، بسیاری از بانک‌ها به سمت سیستم بانکداری اینترنتی و همراه متمایل شده‌اند. بسیاری از کارشناسان معتقدند ایران در زمینه بانکداری همراه از بسیاری از کشورهای توسعه یافته جلوتر است. حال در این بین سعی شده تا اکثر ویژگی‌های اپلیکیشن‌های موبایل که در کشور ارائه شده مورد بررسی قرار بگیرد و نقاط ضعف و قوت آن مشخص شود. برای درک بهتر مطالب بهتر است در ابتدا معنی چند واژه ناآشنا بشناسید.

شبا: «شبا» یا شماره حساب بانکی ایران، بمنظور تسهیل و استانداردسازی مبادلات بین بانکی و بین المللی بانک‌های کشور، توسط بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران تعریف و تبیین شده است.

پایا: سامانه پایا، به عنوان زیرساخت تبادلات بین بانکی حساب‌محور، به شبکه بانکی امکان می‌دهد تمامی تبادلات بین بانکی مربوط به مشتریان خود را در بستر الکترونیکی کارسازی کنند. بانک‌های عضو پایا می‌توانند بنا به درخواست مشتری، دستور واریز و یا برداشت وجوه روی حساب‌های سایر بانک‌ها صادر کنند. ساتنا: مشتریان بانکی می‌توانند با استفاده از امکانات ساتنا بدون محدودیت مبلغ و بدون پرداخت کارمزد وجه را از یک حساب در یک بانک به حسابی دیگر در بانکی دیگر منتقل کنند.



یکی از ارائه‌دهندگان همراه بانک در سیستم بانکداری الکترونیکی کشور بانک اقتصاد نوین است. توجه به همه مشتریان نشانه احترامی است که بانک برای آن‌ها قائل می‌شود و در این زمینه بانک اقتصاد نوین با ارائه همراه بانک برای هر دو سیستم عامل اندروید و iOS جای هیچ نگرانی را برای شما باقی نمی‌گذارد. اندرویدی‌ها باید با مراجعه به وبسایت رسمی بانک اقتصاد نوین اپلیکیشن را دانلود کنند. اما آی.او.اسی‌ها با مراجعه به سایت سیب‌چ به آدرس [www.my.sibche.ir](http://www.my.sibche.ir) می‌توانند از این برنامه استفاده لازم را ببرند.

خدمات کلی این بانک را به اختصار ذکر کرده و در ادامه به بررسی و تحلیل و مقایسه بانک اقتصاد نوین با سایر بانک‌ها می‌پردازیم.

منوی اصلی برنامه از قسمت‌هایی مثل کارت‌های من، سپرده‌های من، تنظیمات کاربری، تاریخچه، راهنما، درباره و خروج تشکیل شده است. البته قرار دادن درباره‌ی دردی از مشتری دوا نمی‌کند و می‌توان این گونه قسمت‌ها را بخش‌های منو پر کن دانست.

عدم امکان شارژ اتوماتیک و فوری بدون نیاز به وارد کردن رمز شارژ بسیار راحت‌تر از روش غیرمستقیم است. متأسفانه بانک اقتصاد نوین فقط روش دوم را در اختیار شما گذاشته است. البته به شرطی که اپراتورهای ایرانسل، همراه‌اول و تالیا مورد نیازتان باشد. این قسمت از خدمات بانک اقتصاد نوین خیلی کامل و جامع نبود.

سادگی در عین زیبایی، جمله‌ای است که می‌شود درباره بانک اقتصاد نوین گفت. هنگام مشاهده این اپلیکیشن رنگ سفید در کنار لوگوی بنفش رنگ بانک را خواهید دید. اما مهم‌ترین نکته خوانا بودن و استفاده از آسان‌ترین و مفهوم‌ترین لغات برای این بانک است.

همان طور که از عنوان این بخش پیداست می‌توانید مثل تمامی بانک‌های دیگر از میزان موجودی کارتهای باخبر شوید. بانک اقتصاد نوین امکان واریز پول از کارت اقتصاد نوین به اقتصاد نوین و یا از اقتصاد نوین به بانکی دیگر را فراهم کرده است. برای هر دو مورد باید شماره کارت‌های مبدأ و مقصد را وارد و با انتخاب مبلغ دلخواه به سرعت پول را جابه‌جا کنید.

این بخش از بانک کار شما را بسیار راحت می‌کند. وقتی با برنامه‌های این چینی کار می‌کنید باید راحت‌ترین خدمات را انتظار داشته باشید. به عنوان مثال قرار دادن انتقال وجه ساتنا، انتقال وجه پایا و دریافت کد شبا به شکل لیست پشت سر هم شما را درگیر گشتن دنبال خدمات دلخواهتان نخواهد کرد. شما می‌توانید از منوی سرویس‌ها تمامی موارد ذکر شده را یکجا مشاهده کرده و استفاده کنید. با وجود کامل و جامع بودن توضیحات فایل pdf راهنمای وبسایت این بانک، هیچ اطلاعاتی از تنظیمات کاربری برنامه قرار داده نشده بود. هرچند عملکرد کلی برنامه توضیح داده شده ولی در مقایسه با دیگر بانک‌ها باید به این نکته هم توجه می‌شد.

این بانک با قرار دادن دو گزینه پیش روی شما امکان پرداخت قبض‌هایتان را به وجود آورده است. می‌توانید به روش دستی، شناسه واریز قبض را بنویسید و آن را پرداخت کنید. اما با استفاده از روش بارکد، کافی است بارکد روی عکس را مقابل گوشی خود بگیرید تا به صورت الکترونیکی قبضتان شناسایی و پرداخت شود. ایجاد این امکانات برای منوی پرداخت قبض از نقاط قوت بانک اقتصاد نوین به حساب می‌آید. به کمک این قسمت از برنامه می‌توانید از تعداد گردش‌های حسابتان مطلع شوید. این تعداد بین سه، پنج و ۱۰ گردش به صورت آنلاین است. البته اگر بخواهید می‌توانید با وارد کردن آدرس ایمیلان اطلاعات صورتحساب خود را در اینباکس یا همان صندوق ایمیل‌های دریافتی مشاهده کنید.

انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه					پرداخت قبوض	خدمات چک			شبا
			همراه اول	ایرانسل	تالیا	اسپادان	رایتل		تایید مبلغ	استعلام وضعیت	سررسید	
✓	✓	۳ و ۵ و ۱۰ گردش آخر	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓



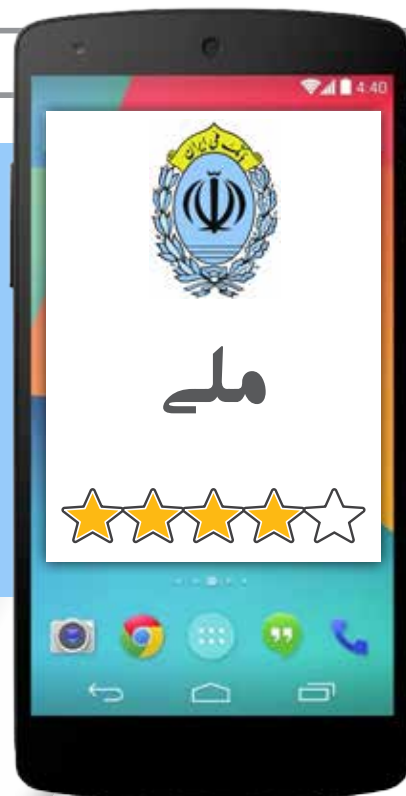
نداشتن خدمات چک  
عدم امکان خرید شارژ رایتل



ارائه کلیه خدمات پایا، ساتنا، شبا  
امکان استفاده از برنامه برای اندروید و آی.او.اس

بانک ملی با ارائه اپلیکیشن مخصوص جهت انجام امور بانکی توسط مشتری از بانک‌های پیشرو در زمینه mobile-banking است. علاقه‌مندان به دریافت این برنامه می‌توانند با مراجعه به یکی از شعب بانک ملی و پر کردن فرم مخصوص جهت فعال‌سازی نرم‌افزار همراه بانک ملی اقدام کنند. البته دارندگان گوشی‌های اندرویدی و کسانی که قابلیت نصب برنامه java و سیستم عامل ویندوز را دارند، می‌توانند از این خدمات الکترونیکی بهره‌مند شوند. پس از دانلود برنامه از طریق وبسایت رسمی بانک ملی به آدرس [www.bmi.ir](http://www.bmi.ir) و ورود به بخش همراه بانک، اپلیکیشن را روی گوشی خود نصب کنید. رمز حساب شما همان رمز تلفن‌بانک‌تان است که در صورت نداشتن رمز می‌توانید از ATM و یا مراجعه به یکی از شعب، آن را دریافت کنید.

منوی اصلی شامل سرویس‌های حساب، سرویس‌های کارت، سرویس‌های چک، سایر سرویس‌ها، صندوق پیام‌ها، حساب‌ها، درباره و خروج است.



بانک ملی شارژ اپراتورهای همراه اول، ایرانسل، تالیا و رایتل را در اختیار مشتریان می‌گذارد. اما امکان اتوشارژ کردن را ندارد و متأسفانه مثل بسیاری از دیگر بانک‌ها پس از خرید، رمزشارژ را به صندوق پیام‌های دریافتی ارسال می‌کند.

اگرچه گرافیک برنامه همراه بانک ملی در حد میانه قرار دارد و تفاوت چشم‌گیری با دیگر رقبای خود ندارد اما قرار دادن سه‌رنگ زرد، بنفش و صورتی برای رنگ پیش‌زمینه، یکی از منحصر به فردترین ویژگی‌های طراحی آن محسوب شده و این اپلیکیشن را متمایز کرده است.

• **دریافت صورت حساب:** با مراجعه به این بخش از سه‌گردش آخر حساب‌تان مطلع می‌شوید. • **سرویس‌های چک:** با ورود به قسمت اعلام چک می‌توانید از آخرین وضعیت چک موردنظرتان مطلع شوید. البته به شرطی که حساب مربوطه را در سیستم همراه بانک خود ثبت کرده باشید. اما یکی از مهم‌ترین اطلاعات برای شما اطلاع از تاریخ سررسید چک‌تان است که خوشبختانه بانک ملی این خدمت را به شما ارائه می‌کند. در منوی تعیین تاریخ سررسید چک می‌توانید با وارد کردن شماره حساب مورد نظر، شماره و مبلغ چک و تاریخ سررسیدتان به‌طور خودکار یک روز قبل، از تاریخ سررسید چک با دریافت پیامک از جانب بانک مطلع شوید.

• **صندوق پیام‌ها:** کلیه پیام‌های ارسالی از تمامی قسمت‌های برنامه در این صندوق ذخیره می‌شوند تا شما در صورت نیاز مجدد بتوانید به بازخوانی آنها بپردازید. همچنین می‌توانید به دلخواه خود پیام‌های اضافی را پاک کنید. • **انتخاب زبان:** در صورت تمایل یکی از زبان‌های فارسی یا انگلیسی برای برنامه شما انتخاب می‌شوند. • **تغییر رمز عبور برنامه:** بهتر است برای حفظ امنیت بیشتر، به‌طور متناوب رمز عبور خود را از طریق این بخش تغییر دهید. • **تنظیمات ظاهر برنامه:** امکان تنظیم سبک قلم و سایر متن‌ها، تنظیم نحوه نمایش منوها به فرم جدولی یا لیستی و انتخاب صفحه کلید برنامه یا کیبورد گوشی برای وارد کردن اطلاعات در این بخش قرار گرفته‌اند.

• **منوی حساب‌ها:** امکانات شباهت فقط مخصوص حساب‌های بانک ملی بوده و برای دریافت شناسه شبای دیگر حساب‌ها مجبورید به یکی از درگاه‌های بانک مورد نظر مراجعه کنید. این مشکل یکی از ضعف‌های اساسی همراه بانک ملی است. • **انتقال وجه بین بانکی (پایا):** به کمک این بخش می‌توانید از حساب بانکی خود در بانک ملی به حساب مقصد در بانکی دیگر پول واریز کنید. اما باید شناسه شبای مقصد را بدانید و این برنامه امکان ارائه شناسه دیگر حساب‌ها را به شما ندارد.

انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه	پرداخت قبوض	خدمات چک			سایا	شبا
					تایید مبلغ	استعلام وضعیت	سررسید		
✓	✓	۳ گردش آخر	همراه اول ایرانسل تالیا اسپادان رایتل	✓	✓	✓	✗	✓	فقط برای بانک ملی



عدم ارائه بسیاری از خدمات بانکی به صورت حساب  
عدم ارائه شناسه شبای سایر بانک‌ها



استفاده از سه رنگ مختلف برای پیش‌زمینه  
خدمات چک کافی و جامع



همراه بانک پارسیان، ۲۴ ساعته در اختیار کاربران جاوا و اندروید خواهد بود. از دیگر بانک‌های ارائه‌دهنده سیستم موبایل بانکینگ، بانک پارسیان است. برای استفاده از نرم‌افزار این بانک نیازی به مراجعه مستقیم و یا پر کردن فرم درخواست ندارید و پس از دانلود می‌توانید وارد دنیای مجازی خدمات الکترونیکی آن شوید. البته در صورت نیاز به استفاده از خدمات مربوط به بخش انتقال وجه یا پرداخت قبض باید به صورت مستقیم به یکی از شعب بانک پارسیان مراجعه کرده و فرم درخواست خود را پر کنید.

دارندگان سیم‌کارت‌های مجهز به اینترنت با مراجعه مستقیم به وبسایت [www.pmb.ir](http://www.pmb.ir) قادر به دانلود برنامه روی گوشی خود خواهند بود. پس از ورود به برنامه در منوی اصلی امکانات عملیات حساب، عملیات کارت، عملیات وام، انتقال وجه بین بانکی، صندوق پیام، راهنما، تنظیمات، اطلاع‌رسانی و خروج مشاهده می‌شوند.

با استفاده از خدمات این بخش قادر به خرید شارژ از اپراتورهای طرف قرارداد با بانک پارسیان خواهید بود. البته به شرطی که درخواست استفاده از خدمات پرداخت قبض را به بانک ارائه کرده باشید. با ورود به لیست شارژهای قبلی می‌توانید شارژهایی که توسط همراه بانک پارسیان خریداری کرده‌اید، مشاهده و بررسی کنید.

بانک پارسیان با انتخاب رنگ سبز و استفاده از لوگوی خود در قسمت وسط همه صفحات یکی از منحصر به فردترین طراحی‌ها را ارائه کرده که روی هم رفته بد نیست.

• **دریافت موجودی حساب:** می‌توانید علاوه بر دریافت موجودی در روز جاری، با وارد کردن تاریخ روز دلخواه خود موجودی حسابتان را چک کنید. • **دریافت سه تراکنش آخر:** به کمک این بخش می‌توانید ارز سه تراکنش آخر حساب خود مطلع شوید. همچنین می‌توانید تراکنش حساب خود را تا تاریخی خاص به دست آورید و یکی از ویژگی‌های مثبت بانک پارسیان ارائه این خدمت به مشتریان است. • **صورت حساب:** یکی از امکانات منحصر به فرد بانک پارسیان ارسال فرم صورت حساب شما به فکس دلخواهتان است. با کمک این بخش حتی وقتی در شرکت یا محل کارتان باشید از جزئیات صورت حساب خود آگاه خواهید شد.

• **منوی اطلاع‌رسانی:** این بخش از چهار قسمت نرخ سود سپرده‌ها، نرخ ارز، اطلاعات شعب و تسهیلات شکل گرفته است. در بخش نرخ سود سپرده‌ها از آخرین وضعیت سپرده‌هایتان در بانک پارسیان مطلع می‌شوید. نرخ ارز کلیه کشورها هم برای شما آماده دریافت هستند و در قسمت اطلاعات شعب کافی است با وارد کردن کد شعبه مورد نظرتان، آدرس و شماره تلفن محل مزبور را بدست آورید. می‌توان این بخش از منوی همراه بانک پارسیان را در حد متوسط رو به بالا به‌شمار آورد. • **منوی تنظیمات:** در بخش تنظیمات کلیه خدمات مربوط به حساب کاربری‌تان را دریافت خواهید کرد. این خدمات شامل تنظیمات صفحه‌نمایش، دریافت رمزعبور، فعالسازی GPRS سامانه و امکاناتی از این دست است.

• **انتقال به کارت:** به کمک منوی این قسمت مبلغ دلخواه خود را از حساب بانکی‌تان به کارت خود واریز کنید. • **پرداخت قبض:** برای استفاده از این بخش باید درخواست خود را کتبا به یکی از شعب بانک اعلام کنید. • **وضعیت چک:** منوی چک این بانک از ناقص‌ترین منوهای ممکن است چراکه فقط قابلیت نمایش وضعیت چک را دارد و به کمک آن نمی‌توانید از موارد دیگری از جمله مشاهده تاریخ سررسید یا تعیین مبلغ چک استفاده کنید. • **منوی انتقال وجه بین بانکی:** در اینجا می‌توانید از حساب خود در بانک پارسیان به حسابی دیگر پول انتقال دهید که برای این کار نیازمند شناسه شبای حساب مقصد هستید و می‌توانید به کمک همراه بانک پارسیان اقدام به دریافت این شناسه کنید. البته جهت دریافت این شناسه باید به منوی تنظیمات، بخش حساب‌ها مراجعه کنید.

انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه					پرداخت قبوض	خدمات چک			شبا
			همراه اول	ایرانسل	تالیا	اسپادان	رایتل		تایید مبلغ	استعلام وضعیت	سررسید	
✓	✓	۳ و ۵ ۱۰ گردش آخر	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓



خدمات چک ناقص

ارسال وجه به حساب مقصد در فاصله زمانی طولانی



ارائه خدمات شبا، پایا و ساتنا

ارائه خدمات ویژه مثل نرخ ارز، یا نمایش آخرین وضعیت وام به مشتریان

از دیگر فعالان بانکی کشور در زمینه همراه بانک می‌توان بانک پاسارگاد را نام برد. برای استفاده از اپلیکیشن این بانک باید نام کاربری و رمز عبور شخصی خود را داشته باشید و تنها از طریق مراجعه به یکی از شعب بانک پاسارگاد می‌توانید اقدام به دریافت رمز عبور خود کنید. یکی از ساده‌ترین راه‌ها برای دریافت همراه بانک پاسارگاد مراجعه به وبسایت رسمی این بانک به آدرس [www.bpi.ir/MobileBanking](http://www.bpi.ir/MobileBanking) و استفاده از QR کد موجود برای سیستم عامل اندروید و جاوا است. البته این خدمت برای صاحبان گوشی آیفون ارائه نشده و آنها می‌توانند با دانلود مستقیم از سایت بانک پاسارگاد، برنامه را نصب کنند. بعد از نصب کردن برنامه با ورود به آن می‌توان در منوی اصلی خدمات مرتبط با تسهیلات، سپرده، چک، کارت، تنظیمات، تغییر رمز و پیگیری را مشاهده کرد.

در منوی مربوط به خرید شارژ فقط اپراتورهای همراه اول، ایرانسل و رایتل به چشم می‌خورند. در نتیجه تالیایی‌ها امکان خرید شارژ ندارند و این یکی از ضعف‌های بانک پاسارگاد به حساب می‌آید.

طراحی گرافیکی بانک پاسارگاد در حد میانه قرار دارد. استفاده از رنگ آبی انتخاب بدی نیست ولی به خرج دادن کمی سلیقه بیشتر برای شکل‌ها راه دوری نمی‌رفت. به کار بردن لوگوی بانک در تمامی صفحات نیز ضروری نبوده است. اما استفاده از کلید بازگشت در بیشتر صفحات برنامه، خیال کاربران را در صورت مواجهه با مشکل یا خطا آسان‌تر می‌کند.

بسیاری از خدمات این بانک از قبیل دریافت موجودی کارت و امکان کارت به کارت کردن پول البته فقط به karti دیگر از بانک پاسارگاد، خرید شارژ و پرداخت قبوض و تغییر رمز دوم یا مسدود کردن کارت در این بخش قابل رویت است. ابتدا باید برای کارت مورد استفاده خود، نام دلخواهی مثلا کارت ۱ تعریف کنید و با وارد کردن شماره ۱۶ رقمی و CVV2 و تاریخ انقضای درج شده روی کارتنان فعالیت خود را آغاز کنید.

• **پیگیری:** منوی پیگیری بانک پاسارگاد از جایگاه بهتری نسبت به سایر بانک‌ها برخوردار است چراکه به کمک آن علاوه بر اطلاع از گردش حسابتان می‌توانید تراکنش‌های مربوط به خرید شارژ، قبض‌های پرداختی توسط تلفن همراهتان و یا انتقال وجه از حسابتان را بازیابی کنید. • **منوی تنظیمات:** این بخش فقط قادر به تغییر اندازه قلم و تعیین نحوه ارتباط با سرور بانک است.

• **انتقال وجه به حساب‌های دیگر:** یکی از امکانات همراه بانک که توسط همه بانک‌ها ارائه می‌شود خدمات انتقال وجه بین حساب شما و حساب مقصد مورد نظرتان است. با استفاده از شناسه شبای مقصد و وارد کردن نام و نام خانوادگی صاحب حساب می‌توانید در منوی مخصوص به این کار، مبلغ مورد نظرتان را ارسال کنید. • **خدمات چک:** در راهنمای استفاده از اپلیکیشن همراه بانک پاسارگاد، بخش خدمات چک، فقط دو قابلیت مسدود کردن و تعیین مبلغ چک آمده است که در مقایسه با دیگر بانک‌ها خدمات این بخش کافی نیست. البته برای مسدود کردن چک مورد نظرتان باید در عرض یک هفته برگه گواهی شکایت خود به مراجع قضایی را به شعبه‌ای که دسته‌چک را از آن دریافت کرده‌اید، ارائه کنید.

انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه	پرداخت قبوض	خدمات چک	ساتنا	پایا	شبا
تایید مبلغ	استعلام وضعیت	سررسید	همراه اول	ایرانسل	تالیا	اسپادان	رایتل	
✓	✓	۱۰ گردش آخر	✓	✓	✗	✗	✗	✗



خدمات چک ناکافی  
عدم ارائه شب، نرخ ارز و شارژ تالیا



امکان استفاده از برنامه برای سیستم عامل اندروید، iOS و جاوا  
ارائه گردش حساب بر اساس تاریخ یا تعداد (تا ۱۰ گردش پایانی)



بانک تجارت یکی از بانک‌هایی است که با طراحی نرم‌افزار همراه بانک، خدمات زیادی را به مشتریانانش ارائه می‌کند. برای تهیه این اپلیکیشن دو راه وجود دارد؛ راه اول استفاده از مارکت کندو است که با نصب آن روی گوشی خود می‌توانید به‌طور مستقیم همراه بانک تجارت را دانلود کنید. راه دوم نصب مستقیم این اپلیکیشن است که یا با استفاده از بلوتوث گوشی خود از شعبه و یا با مراجعه به پایگاه اینترنتی بانک تجارت می‌توانید همراه بانک را داشته باشید.

چه اندرویدی باشید و چه آی.او.اسی بانک تجارت به سرعت نور مهمان تلفن همراهتان می‌شود. اگر بخواهید از خدمات این اپلیکیشن کم‌حجم که فقط ۳,۳۵ مگابایت از حافظه تلفنتان را اشغال می‌کند، آگاه شوید، در ادامه با ما همراه باشید تا به شما ثابت کنیم با داشتن این برنامه تا چه اندازه در وقت و هزینه‌های خود صرفه‌جویی خواهید کرد.

بدون نیاز به وارد کردن پین‌های طولانی رمز شارژ با پشت سر گذاشتن سه مرحله، گوشی خود را شارژ کنید. ابتدا شماره حساب مبدأ را وارد کنید. سپس نوع اپراتور سیم‌کارت خود و در آخر مبلغ شارژ دلخواهتان را برگزینید. البته خدمات شارژ همراه اول، ایرانسل و رایتل به تنهایی کافی نیست و ضعف این بخش محسوب می‌شود.

منوی همراه بانک تجارت یکی از بهترین طراحی‌های ممکن را داراست و با انتخاب شکل مناسب برای هر منو کارمشتري را هنگام استفاده آسان کرده است.

• **مشاهده مانده حساب و گردش حساب:** دیگر نگران اطلاعات حسابتان نباشید. کافی است از این برنامه استفاده کنید تا در هر لحظه از شبانه‌روز اطلاعات مورد نیاز از گردش حساب و مانده حسابتان را به دست آورید.

• **امکان یافتن نزدیک‌ترین شعبه یا ATM:** یکی از نقاط قوت این برنامه، نمایش نزدیک‌ترین شعبه بانک به مشتریانی است که از همراه بانک تجارت استفاده می‌کنند. این قابلیت مختص بانک تجارت است و هیچ یک از همراه بانک‌های دیگر قابلیت نمایش نزدیک‌ترین شعبه به شما را ندارند.

با استفاده از منوی تنظیمات می‌توانید بستر استفاده خود از این برنامه را تعیین کنید. هم قابلیت استفاده از اینترنت را دارید و هم استفاده از پیام کوتاه که مورد اول با همان اینترنت به صرفه‌تر خواهد بود.

از طرفی در صورت تمایل، این برنامه یک حساب دخل و خرج برایتان باز می‌کند تا از میزان مبالغی که در طول ماه خرج کرده‌اید باخبر باشید. این خدمت فقط توسط همراه بانک تجارت ارائه می‌شود.

• **پرداخت قبض:** در منوی پرداخت قبض می‌توانید با وارد کردن شماره حساب مقصد، شناسه پرداخت و شناسه قبض مبلغ درخواستی را پرداخت کنید. اما امکان مشاهده تک قبض‌ها همراه با تصویر مخصوص یکی از جالب‌ترین بخش‌های این اپلیکیشن است و به زیبایی گرافیکی آن می‌افزاید.

• **انتقال وجه بین حساب‌های بانک تجارت:** بانک تجارت قابلیت ذخیره حساب‌هایی که شما بیشتر با آنها سر و کار دارید را دارد تا در صورت نیاز مجدد به آنها مجبور نباشید به‌طور مکرر شماره‌ای را وارد کنید. از نقاط ضعف بانک تجارت عدم امکان ارسال وجه از این بانک به حساب یا کارتی از دیگر بانک‌هاست.

• **کمک به موسسات خیریه:** منوی نیکوکاری این اپلیکیشن پذیرای کمک‌های شما به موسسات خیریه است.

انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه					پرداخت قبوض	خدمات چک			سپا
			همراه اول	ایرانسل	تالیا	اسپادان	رایتل		تایید مبلغ	استعلام وضعیت	سررسید	
✓	✓	۳ گردش آخر	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓



عدم ارائه شناسه شب،  
عدم استفاده از سیستم‌سحاب  
عدم امکان انتقال وجه ساتنا

در اختیار داشتن به‌روز درآمد و آگاهی از میزان مبالغ خرج‌شده حساب  
دریافت شارژ به صورت شارژاتومات و امکان استفاده از برنامه برای اندروید و IOS





بدون شک نام بانک توسعه تعاون را بارها شنیده‌اید. این بانک هم اقدام به ارائه خدمات الکترونیکی کرده و اگر شما از مشتریان آن هستید، توصیه می‌کنیم خدمات مربوط به همراه بانک توسعه تعاون را دریافت کنید. البته فقط اندرویدی‌ها می‌توانند از این اپلیکیشن استفاده کنند و آی.او.اسی‌ها مجبور به ماندن در صف انتظار هستند.

برای استفاده از این برنامه ابتدا باید اپ را روی گوشی‌تان داشته باشید. با مراجعه به وبسایت رسمی بانک توسعه تعاون به نشانی [www.ttbank.ir](http://www.ttbank.ir) نرم‌افزار را دانلود و نصب کنید.

اگر مایل هستید می‌توانید با اینترنت گوشی خود و سیستم GPRS و یا با استفاده از پیام کوتاه با سامانه همراه بانک توسعه تعاون در تعامل باشید.

با وجود پنچ اپراتور، ارائه فقط دو نوع شارژ ایرانسل و همراه اول نه تنها ضعف، بلکه عقب‌ماندگی سیستم الکترونیکی بانک را نشان می‌دهد. بنابراین اگر کاربر تالیا، رایتل یا اسپادان هستید مجبورید از طریق ATM سایر بانک‌ها کارت شارژ بخرید.

رنگ‌بندی آبی با پس‌زمینه طوسی انتخابی شیک و در عین حال مناسب برای چشم کاربر هنگام کار با این اپلیکیشن است. از طرفی قرار دادن شکل‌های متنوع برای تمامی قسمت‌ها باعث می‌شود تا کاربر بعد از چند بار استفاده ناخودآگاه بدون نگاه کردن به زیرنویس‌ها، با مشاهده عکس روی بخش دلخواهش کلیک کند.

• **خدمات کارت:** خدمات این قسمت در برگیرنده پرداخت قبض، خرید شارژ، انتقال وجه به کارت، دریافت موجودی و مسدود کردن کارت است. شما می‌توانید مبلغ مورد نظر را از کارت توسعه تعاونتان به کارتی دیگر، ولی توسط همین بانک، انتقال دهید. البته در ابتدایی‌ترین مرحله این قسمت نیازمند تعریف کارت‌های خود هستید تا سامانه بداند کی و کجا از کدام کارت شما استفاده کند. • **گردش سپرده:** امکان مشاهده گردش حساب به دو فرم تاریخ به تاریخ و یا تعداد به تعداد برای شما فراهم شده تا حسب نیازتان بتوانید به هر دو دسترسی داشته باشید.

• **تغییر رمز:** تغییر دادن هر چند وقت یک‌بار رمز عبور به نفع شماست. با این کار امنیت بیشتری را برای حساب الکترونیکی‌تان ایجاد خواهید کرد. به همین خاطر با ورود به منوی تغییر رمز، البته هر چند ماه یک‌بار، رمزتان را تغییر دهید و با استفاده از این امکان همراه بانک توسعه تعاون آرامش خاطر بیشتری برای دسترسی با امنیت کافی به حسابتان داشته باشید. • **منوی تنظیمات:** از ضعیف‌ترین بانک‌ها در بخش تنظیمات همراه بانک می‌توان بانک توسعه تعاون را نام برد. فقط امکان تغییر اندازه قلم توسط شما انجام می‌گیرد و تغییر زبان برنامه یا تغییر رنگ تم برای تنظیم وجود ندارد. البته امکان تعیین برقراری ارتباط از راه اینترنت یا پیام کوتاه با سرور بانک هم در این قسمت تنظیم می‌شود.

• **انتقال وجه:** بانک توسعه تعاون خیال مشتریان را برای انتقال وجه پایا و یا ساتنا راحت کرده است. به این ترتیب شما می‌توانید از حساب خود به حساب دیگران در سایر بانک‌ها هم وجه واریز کنید. با این حال عدم نمایش شناسه شبای مقصد به شما آزاردهنده و وقت‌گیر است. • **خدمات تسهیلات:** در این قسمت کلیه خدمات و اطلاعات مربوط به تسهیلات دریافتی از بانک توسعه تعاون ارائه می‌شود. با کلیک روی بخش ریز تسهیلات مواردی از قبیل شماره تسهیلات، نوع تسهیلات، تاریخ شروع، تاریخ پایان، مبلغ اصل تسهیلات و مبلغ باقیمانده را به دست خواهید آورد. • **خدمات چک:** ارائه فقط دو بخش برای خدمات چک، ضعف این بانک محسوب می‌شود. در این منو می‌توانید چک مورد نظرتان را مسدود و یا مبلغ چک را ثبت کنید و خدماتی مثل رویت سررسیدهای دسته‌چک و امکاناتی از این قبیل در دسترس شما نیست.

انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه				پرداخت قبوض	خدمات چک			سایا	شبا
			همراه اول	ایرانسل	تالیا	اسپادان		تایید مبلغ	استعلام وضعیت	سررسید		
✓	✓	به تعداد دلخواهتان دارد	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗



خدمات چک و منوی تنظیمات ناقص و غیر جامع  
امکان خرید دو نوع شارژ ایرانسل و همراه اول و عدم نمایش شناسه شبا



طراحی گرافیک خوب و مناسب  
خدمات تسهیلات جامع و کامل



زمان زیادی از تاسیس بانک دی نمی‌گذرد اما در همین مدت کوتاه نیز بسیاری از مردم اقدام به باز کردن حساب در این بانک کرده‌اند و اطلاع از خدمات موبایل بانکینگ دی نیازی اساسی و ضروری برایشان محسوب می‌شود. برای استفاده از خدمات این سرویس ابتدا باید به یکی از شعب بانک دی جهت احراز هویت و ارائه شماره تلفن همراهتان مراجعه کنید. پس از درخواست برای ثبت‌نام، رمز حساب مخصوصتان را دریافت خواهید کرد.

برای دانلود و نصب این نرم‌افزار باید از طریق آدرس اینترنتی بانک به نشانی [www.bank-day.ir](http://www.bank-day.ir) وارد شده و اپ را دانلود و نصب کنید. این برنامه فقط برای گوشی‌های Java و اندروید ارائه شده است. حساب‌هایی که کارتیانکی ندارند باید با برقراری تماس تلفنی با بانک، رمز دریافت کنند ولی حساب‌های همراه با کارت قابلیت استفاده از رمز دوم را دارند؛ در نتیجه هنگام کار کردن با برنامه مشکلی نخواهند داشت. ابتدا به یکی از شعب بانک دی برای احراز هویت خود و ارائه شماره تلفن همراهتان، مراجعه کنید. در غیر این صورت همراه بانک دی برای شما فعال نخواهد شد. برای حفظ امنیت بیشتر حساب خود بهتر است از دریافت برنامه توسط بلوتوث از دیگر کاربران، خودداری و هر از چندی اقدام به تغییر رمز دوم و رمز عبور شخصی خود کنید. همچنین می‌توانید با مراجعه به بانک و استفاده از بلوتوث، اپلیکیشن مزبور را دریافت کنید.

Charge

انتخاب اپراتور و خرید شارژ، یکی از مهم‌ترین خدمات ارائه‌شده در کلیه بانک‌های سطح کشور است اما اینکه فقط با ورود به سامانه، شارژ را دریافت کنید، آن هم به وسیله رمزشارژهای طولانی، خیلی قابل قبول نیست و باید به فکر خدمات راحت‌تر و سریع‌تر برای مشتریان بود. متأسفانه بانک دی از پس این بخش هم به خوبی برنیامده و خدمات بسیار ساده‌ای را که در دیگر بانک‌ها می‌توان به فرم پیشرفته‌تر و مجهزتر پیدا کرد، ارائه نمی‌کند.

Graphic

استفاده از رنگ‌های متضادی مثل آبی و قرمز در کنار مشکی و طوسی بر جذابیت و گیرایی نظر کاربر هنگام کار با این اپ افزوده است. به طور کلی این بخش از برنامه می‌تواند ضعف دیگر قسمت‌ها را کم‌رنگ‌تر کند.

Service

• **دریافت اطلاعات وام:** با توجه به عنوان این بخش، آخرین اطلاعات مربوط به وام‌های دریافتی‌تان را می‌توانید از این قسمت به دست آورید. • **اعلام مفقودی کارت:** نگران مفقود شدن کارنتان نباشید. با سرعت زیادی از طریق همراه بانک دی می‌توانید آن را مسدود کنید. البته برای فعالیت مجدد باید حضورا به یکی از شعب بانک دی مراجعه کنید. • **گردش حساب:** اطلاع از سه گردش پایانی حساب به شدت ساده است. • **خدمات چک:** با وجود این همه کمی و کاستی، خدمات بخش چک بد به نظر نمی‌رسد. می‌توانید مبلغ چک خود را تعیین کنید و یا وضعیت آن را استعلام کنید و از پاس شدن یا نشدنش باخبر شوید.

Setting

• **منوی تنظیمات:** انتخاب زبان، تغییر رمز عبور برنامه، بازگشت به تنظیمات اولیه و تنظیمات ظاهر برنامه از خدمات ارائه‌شده در این بخش اپلیکیشن است که کافی به نظر می‌رسد. اگرچه بانک دی آن‌طور که انتظار می‌رفت نبود ولی منوی تنظیمات آن تقریباً بدون نقص به حساب می‌آید. • **سیستم ساپتا:** ارائه سیستم ساپتا (ارسال پیامک به ازای تراکنش انجام‌شده روی حساب) مختص بانک دی است. بدین ترتیب در صورت تمایل شخص، به ازای هر بار استفاده از سیستم پیامکی برای مطلع ساختن وی از تراکنش انجام‌شده، ارسال خواهد شد.

Payment

• **انتقال وجه:** متأسفانه فقط می‌توانید از حساب بانک دی خود به حسابی دیگر در همین بانک، وجه دلخواهتان را واریز کنید و این مورد یکی از بزرگ‌ترین ضعف‌ها برای بانک دی محسوب می‌شود. البته در بخشی دیگر از خدمات این بانک امکان استفاده از سیستم پایا برای جابه‌جایی وجه بین بانک دی و دیگر بانک‌ها فراهم شده است. • **پرداخت قبوض:** با در دست داشتن شناسه پرداخت و شناسه قبض، اقدام به پرداخت آن کنید. بانک دی در ارائه خدمات این بخش هم مثل سایر بخش‌ها متوسط عمل کرده و ابتکار تازه یا خدماتی که دیگر بانک‌ها به مشتریان خود عرضه می‌کنند را ندارد.

انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه					پرداخت قبوض	خدمات چک			سپا
			همراه اول	ایرانسل	تالیا	اسپادان	رایتل		تایید مبلغ	استعلام وضعیت	سررسید	
✓	✓	۳ گردش آخر	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗



نداشتن سیستم ساتنا  
عدم ارائه شناسه شب



ارائه سیستم ساپتا  
منوی تنظیمات خوب



بانک سامان از دیگر بانک‌هایی است که در زمینه همراه بانک اقدام به فعالیت و خدمت‌رسانی کرده است. با استفاده از این اپلیکیشن امور بانکی خود را با سرعت و دقت بیشتر انجام دهید. قبل از هر کاری باید به یکی از شعبه‌های بانک سامان برای دریافت رمز مربوط به حسابتان مراجعه کنید. رمز ارائه شده عددی شش رقمی است. البته در صورت تمایل شخصی می‌توانید تعداد ارقام آن را تا ۱۲ رقم افزایش دهید. برای دانلود این اپلیکیشن سه راه وجود دارد: اولین راه بازدید از سایت بانک سامان به نشانی [www.sb24.com](http://www.sb24.com) و مراجعه به بخش خدمات همراه بانک آن است. راه دوم استفاده از [www.bazar.ir](http://www.bazar.ir) و راه سوم دانلود اپ از بازار به نشانی [www.bazar.ir](http://www.bazar.ir) است. بازار، مرجع خوبی برای تهیه اپلیکیشن‌های مختلف اندروید محسوب می‌شود. ضمناً کاربران IOS و اندروید هر دو امکان تهیه و استفاده از این اپ را دارند. منوی اصلی این برنامه کوتاه و مختصر است اما بسته شدن خودکار آن پس از ۱۵ دقیقه، فضای امنی را برای شما به وجود خواهد آورد. در ادامه به بررسی کامل همراه بانک سامان یا همان سامانک می‌پردازیم.

یکی از خلاقیت‌های بانک سامان در این قسمت وارد کردن شماره تلفن همراه مورد نظر برای شارژ شدن اتوماتیک و بدون نیاز به وارد کردن رمز شارژ است. در واقع پس از انتخاب اپراتور و مبلغ شارژ می‌توانید از گوشی شارژ شده خود استفاده کنید.

فونت خوب و خوانا، صفحه نمایش روشن و استفاده از لوگوی بانک سامان در بالای تمامی صفحات بسیار شیک و جذاب است. همچنین توجه این بانک نسبت به استفاده از لوگوی شرکت‌های برق، آب، گاز و ... از وجوه تمایز آن محسوب می‌شود.

• **صورت حساب:** می‌توانید سه تراکنش پایانی حساب کارتان را از این بخش رویت کنید اما از نقاط قوت و قسمت‌های ابتکاری همراه بانک سامان می‌توان به ارائه دو رنگ سبز و قرمز برای آیکن مخصوص واریز یا برداشت حساب، اشاره کرد. • **سوابق تراکنش‌ها:** امکان مشاهده ۲۰ تراکنش پایانی حساب توسط شما از طریق این بخش فراهم شده که در مقایسه با بسیاری از دیگر بانک‌های سطح کشور بسیار بهتر عمل کرده است. • **انتقال وجه از کارت به سپرده:** همان‌طور که از عنوان این بخش پیداست می‌توانید مبلغ دلخواهتان را از کارت سامان خود به سپرده‌تان در همین بانک واریز کنید.

در بخش تنظیمات امکان انتخاب نحوه ارتباط با سامانه همراه بانک سامان را دارید که توصیه می‌شود برای سرعت هر چه بیشتر کارهای خود از سیستم پیامک استفاده نکنید. توقع می‌رفت امکان انتخاب زبان و یا تغییرات تم هم در این بخش قرار بگیرد که متأسفانه به آنها توجهی نشده است. • **تغییر رمز دوم کارت:** کمتر بانکی این امکان را در اختیار شما قرار می‌دهد که بدون نیاز به مراجعه مستقیم به ATM همان بانک، رمز دومتان را عوض کنید. با کمک این اپلیکیشن نیازی به اتلاف وقت نیست و در هر ساعت و هر مکانی می‌توانید فوراً رمز دومتان را تغییر دهید. • **انسداد کارت:** هرگاه مایل به بستن کارت خود بودید به این قسمت مراجعه کرده و حساب کارتان را مسدود کنید.

• **انتقال وجه:** با استفاده از این قسمت قادر هستید مبلغ مورد نظر خود را از کارت سامان به کارت سامان و یا دیگر کارت‌های شبکه شتاب تا سقف سه میلیون ریال در روز واریز کنید. • **پرداخت قبض:** خوشبختانه بانک سامان هم از دسته بانک‌های به‌روز و جامع به شمار می‌رود و علاوه بر امکان پرداخت قبض به کمک وارد کردن شناسه پرداخت و قبض، امکان اسکن کردن بارکد قبض را به وسیله گوشی شما فراهم کرده است تا به راحتی قبضتان را پرداخت کنید. • **خدمات چک:** ثبت، استعلام و انسداد چک، خدمات این بخش را تشکیل می‌دهند. با انسداد چک خود مانع نقد شدن آن تا یک هفته شوید. پس از این مدت باید به صورت قانونی و با مراجعه به بانک، انسداد آن را بررسی کنید. خدمات این بخش تا حدودی قابل قبول هستند؛ اگر چه خیلی کامل به نظر نمی‌رسند.

انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه	پرداخت قبوض	خدمات چک	ساتنا	پایا	شبا
✓	✓	۲۰ گردش آخر	همراه اول ایرانسل تالیا اسپادان رایتل	✓	تایید مبلغ استعلام وضعیت سررسید	✗	✓	✓



تنظیمات ناقص منوی تنظیمات  
عدم امکان مشاهده نرخ ارز و یا نمایش نزدیک‌ترین شعبه بانک



قابلیت نمایش ۲۰ تراکنش حساب  
استفاده از سیستم ساتنا و پایا و ارائه شناسه شبا به مشتریان



بانک سپه از دیگر فعالان عرصه بانکداری همراه به حساب می‌آید و خدمات بی‌شماری را از این راه به مشتریان خود ارائه می‌دهد. اگر می‌خواهید با اپلیکیشن بانک سپه کارهای خود را سریع‌تر از همیشه انجام دهید باید اندرویدی باشید چون هنوز اپ مخصوص iOS در دسترس نیست.

قبل از هر چیز لازم است اپلیکیشن مخصوص همراه بانک سپه را دانلود کنید. جهت دریافت این برنامه یا باید از طریق وبسایت <http://mobile.ebanksepah.ir> و یا نشانی [www.ebanksepah.ir](http://www.ebanksepah.ir) قسمت بانکداری همراه اقدام کنید. اگر هر یک از حساب‌های قرض الحسنه، عابربانک، پس‌انداز طلایی، بن‌کارت یا جاری طلایی را دارید می‌توانید به همراه اصل و تصویر کارت ملی خود و یا اصل و تصویر شناسنامه به علاوه کد ملی و کدپستی ده رقمی خود به یکی از شعب بانک سپه مراجعه کنید. ابتدا باید فرم درخواست استفاده از خدمات بانکداری الکترونیکی را پر کنید. سپس در صورت تمایل می‌توانید دو رمز از بانک دریافت کنید که از رمز اول برای ورود به برنامه و مشاهده مانده حساب و صورت حساب و از رمز دوم جهت انجام تراکنش‌های مالی مثل پرداخت قبض و انتقال وجه استفاده می‌شود.

در حال حاضر فقط می‌توانید شارژ همراه اول و ایرانسل را از این بانک دریافت کنید ولی مجبورید سختی وارد کردن رمز شارژ را هم به جان بخرید.

Charge

انتخاب سه رنگ سفید، آبی و زرد برای همه صفحات بسیار عالی است و کاربر هنگام کار با نرم‌افزار دچار سردرگمی نمی‌شود. همچنین اختصاص دکمه بازگشت در کلیه مراحل استفاده، خیال شخص را از امکان بازگشت به مرحله پیش راحت می‌سازد.

Graphic

• **گردش خاص:** شماره تراکنش مورد نظر خود را در قسمت مخصوص این منو وارد کنید. در صورت پیدا شدن تراکنش مورد نظر، اطلاعات کامل در اختیاران قرار می‌گیرد. • **یارانه:** این سرویس برای اطلاع شما از واریز شدن یارانه به حسابتان طراحی شده است. • **خدمات چک:** در قسمت اطلاع از وضعیت دسته‌چک می‌توانید از تعداد برگه‌چک‌های موجود در دسته‌چک، امکان یا عدم امکان دریافت دسته‌چک بعدی، لیست چک‌های صادرشده، وضعیت یک برگه چک خاص، گزارش چک‌های وصولی با تاریخ دلخواه و گزارش چک‌های مفقودی و برگشتی آگاه شوید.

Service

• **منوی تنظیمات:** در این قسمت قادر هستید نحوه لیست گزارش دریافتی از سامانه، زبان برنامه و ... را تغییر دهید و آن را متناسب با میل و سلیقه خود سازید. • **تغییر شماره همراه:** با ورود به این قسمت می‌توانید سامانه همراه بانک سپه را از تغییر شماره تلفن همراهتان آگاه سازید.

Setting

• **انتقال وجه:** در این بانک خدمات کافی برای انتقال وجه به حساب دیگر بانک‌ها فراهم شده است. می‌توان نتیجه گرفت که کلیه خدمات مربوط به ساتنا، پایا و همچنین ارائه شناسه شبای برای پرداخت هر چه سریع‌تر و مطمئن‌تر وجه توسط این بانک ارائه می‌شود. • **پرداخت قبض:** برای پرداخت قبض ابتدا شناسه قبض و شناسه پرداخت را وارد کرده و سپس از منوی انتخاب‌ها گزینه ادامه را فشار دهید. فرم تاییدیه پرداخت ارسال می‌شود که در صورت توافق با فشار دادن کلید بلی، قبض خود را خواهید پرداخت. • **خرید:** جهت خرید فقط می‌توانید با فروشگاه‌های طرف قرارداد بانک سپه در تماس باشید. پس از انتخاب فروشگاه مورد نظر و ارسال کد محصول دلخواه، می‌بایست رمز دوم خود را وارد کنید. با تایید نهایی خرید صورت گرفته و شماره تراکنش نهایی برایتان ارسال می‌شود.

Payment

انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه					پرداخت قبض	خدمات چک			ساتنا	پایا	شبا
			همراه اول	ایرانسل	تالیا	اسپادان	رایتل		تایید مبلغ	استعلام وضعیت	سررسید			
✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



امکان خرید فقط از شرکت‌های طرف قرارداد با بانک سپه  
دسترسی غیرآسان به نرم‌افزار و وجود مراحل پرپیچ و خم برای درخواست استفاده از برنامه



خدمات انتقال وجه کافی و عالی  
امکان نمایش اطلاعات مربوط به یارانه



بانک خوب، سرمایه است. آیا بانک سرمایه توانسته در زمینه موبایل بانکینگ هم به این درجه برسد و نشان دهد بانک خوب در ارائه خدمات الکترونیکی و مجازی هم، سرمایه است؟ با بررسی این اپلیکیشن به پاسخ سوال بالا خواهیم رسید. برای دریافت این نرم افزار باید به آدرس اینترنتی [www.sbank.ir](http://www.sbank.ir) مراجعه و پس از دریافت و نصب برنامه، نام کاربری و رمز عبوری را که توسط یکی از شعب بانک دریافت کرده اید وارد کنید تا سیستمتان فعال شود.

با استفاده از سامانه همراه بانک سرمایه می توانید شارژ رایتل، ایرانسل و همراه اول خود را تهیه کنید. در این مورد هم سیستم هر دو بانک سینا و سرمایه کاملاً یکسان است و شما فقط قادر به دریافت رمز شارژ از این سامانه هستید.

یکی از کامل ترین و بهترین طراحی های موجود از آن بانک سرمایه است. اگرچه شباهت بیش از اندازه این دو بانک با هم موجب می شود احساس کنید فقط از لحاظ اسمی با هم تفاوت دارند ولی خدمات مربوط به همراه بانک را با سرعت و دقت بالا ارائه کرده اند. منوی اصلی برنامه همراه بانک سرمایه به شدت شبیه منوی همراه بانک سیناست.

• **سپرده:** کلیه سپرده های شما البته فقط در بانک سرمایه قابل رویت هستند. واحد ارز مربوط به سپرده و نوع سپرده از نظر جاری بودن یا نبودن هم به شما نشان داده می شوند. • **تراکنش:** یکی از وجوه تمایز همراه بانک سرمایه با سایر بانک ها در نمایش میزان موجودی پس از آخرین برداشت در تاریخی خاص است. • **خدمات چک:** به کمک این قسمت می توانید خدماتی از قبیل مشاهده وضعیت چک، تاریخ و نوع آن و همچنین شماره چک مورد نظر خود را ببینید. بانک سرمایه هم در این بخش در حد متناسب و معمولی فعالیت دارد.

• **منوی تنظیمات:** در منوی تنظیمات به مسائلی از قبیل تغییر رمز عبور و نام کاربری، بازگشت به حالت اولیه سیستم و زمان بندی خاصی برای بسته شدن سیستم و حفظ امنیت بیشتر آن پرداخته شده است. شما می توانید مدت زمان دلخواه مثلاً پنج دقیقه را تعیین کنید. اگر بیشتر از پنج دقیقه با سامانه کار نکردید و سراغ آن نیامدید به صورت خودکار از آن خارج خواهد شد. • **سقف انتقال:** جهت آگاهی از میزان مبلغ ممکن برای جا به جا کردن بین حساب هایتان در طول روز، هفته و ماه باید به این بخش مراجعه کرده و میزان مورد نظر را به دست آورید.

• **انتقال وجه:** سرمایه خود را از طریق بانک سرمایه به سرعت برق و باد منتقل کرده و به گردش در آورید. به کمک سامانه ساتنا از سرمایه به سایر بانک ها و با امکان استفاده از سیستم پایا به انتقال وجه پایاپای الکترونیکی بدون اتلاف وقت و با سقف مشخص در روز بپردازید. در صورت وارد کردن آن برای یک بار می توانید در دفعات بعدی به فرم ذخیره شده، آنها را بازیابی کنید تا دوباره مجبور به وارد کردن اطلاعات خود نباشید. • **پرداخت قبض:** ابتدا شناسه قبض و شناسه پرداخت را وارد کنید و با انتخاب کارت مورد نظر برای پرداخت، پیش از وارد کردن شناسه، قبضتان را بپردازید.

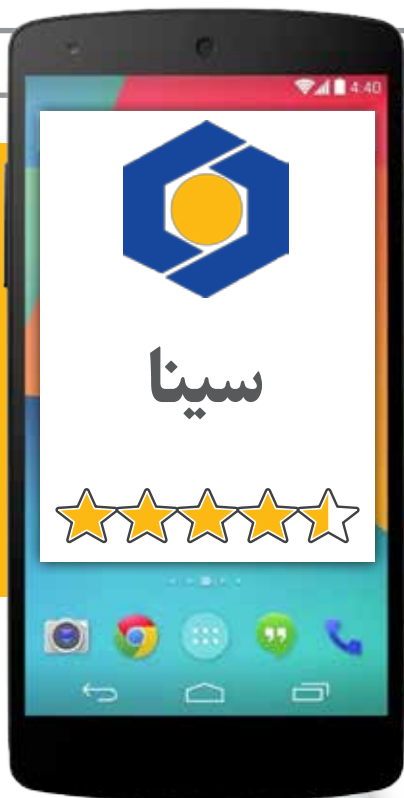
انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه					پرداخت قبوض	خدمات چک			سپا
			همراه اول	ایرانسل	تالیا	اسپادان	رایتل		تایید مبلغ	استعلام وضعیت	سررسید	
✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓



عدم امکان خرید شارژ تالیا  
پرداخت قبوض با در دست داشتن شناسه پرداخت



طراحی گرافیکی عالی  
کامل بودن منوی انتقال وجه و داشتن هر دو سرویس ساتنا و پایا



بانک سینا از بانک‌هایی است که در زمینه همراه بانک و خدمات الکترونیکی برای مشتریان خود، فعالیت می‌کند. البته mobile-banking سینا فقط محدود به گوشی‌هایی است که قابلیت اجرای java و سیستم عامل android را داشته باشند. برای دریافت این نرم‌افزار نیازمند نام کاربری و رمز عبور هستید که جهت دریافت آنها باید به یکی از شعب بانک سینا مراجعه کنید. سپس با استفاده از وبسایت بانک سینا به نشانی [www.sinabank.ir](http://www.sinabank.ir) اپلیکیشن مزبور را دانلود و نصب کرده و به اجرا درآورید. روش ارتباطی مورد نیاز در گوشی‌های جاوا می‌تواند پیام کوتاه یا اینترنت در صورت نیاز باشد. اما برای اندرویدی‌ها فقط امکان استفاده از اینترنت وجود دارد. با ورود به دنیای مجازی بانک سینا یکی از زیباترین منوها را پیش چشمتان می‌بینید. بخش‌های مختلفی مثل تسهیلات، کارت، سپرده، چک، انتقال وجه، قبض، تنظیمات، پیشخوان و شارژسیم کارت در منوی اصلی برنامه واقع شده‌اند.

در حال حاضر فقط می‌توانید شارژ همراه اول، رایتل و ایرانسل را از این بانک دریافت کنید. ولی مجبورید سختی وارد کردن رمز شارژ را هم به جان بخرید.

Charge

اختصاص انواع شکل‌ها برای هر بخش و کامل بودن خدمات سبب شده یکی از بی‌نقص‌ترین برنامه‌های همراه بانک در سطح کشور مختص بانک سینا باشد.

Graphic

• **سپرده:** با ورود به این قسمت اطلاعات مربوط به کلیه سپرده‌هایتان در بانک سینا نمایش داده می‌شوند. همچنین می‌توانید به روزرسانی سپرده‌هایتان را ببینید و یا سپرده‌های جدید خود را به لیست سپرده‌هایتان اضافه کنید. • **گردش حساب:** از زیرمجموعه‌های خدمات بخش سپرده گردش حساب را نام می‌بریم که با ارائه تاریخ دلخواه خود می‌توانید تراکنش مورد نظرتان را مشاهده کنید و از آخرین گردش حسابتان در بانک سینا مطلع شوید. • **خدمات کارت:** امکان افزودن کارت‌های دلخواه، مسدود کردن کارت، اعلام موجودی و صورتحساب، حذف کارت از لیست کارت‌ها یا تغییر رمز کارت همه و همه در اختیار شما خواهند بود.

Service

در بیشتر بخش‌های تنظیماتی به تغییر اندازه قلم، تغییر زبان و امکاناتی از این قبیل پرداخته می‌شود. اما تنظیمات بانک سینا مختص تغییر نام کاربری، تغییر رمز ورود، بازگشت به حالت اولیه تنظیمات و امکان تنظیم مدتی مشخص برای باقی ماندن در سیستم سامانه است. به این ترتیب هر گاه از مدت تعریف شده بیشتر بگذرد به صورت اتوماتیک از سیستم خارج خواهید شد و امنیت حسابتان حفظ می‌شود. ارائه چنین خدمات ابتکاری نشانگر فعالیت منحصر به فرد بانک سینا بین کلیه بانک‌های کشور است. • **پیشخوان:** فضای برای دریافت اطلاعات ضروری مثل شناسه شبا، نرخ ارز، اطلاعات شعب، سرویس‌های دوره‌ای و تسهیلات بانک است.

Setting

• **چک:** امکان اطلاع از آخرین وضعیت چک‌هایتان، مشاهده چک‌های وصول شده و امکاناتی از این دست در این قسمت قابل استفاده‌اند و بدون هیچ اتلاف وقتی نیاز شما را برطرف می‌سازند. • **انتقال وجه:** نگران نباشید. با داشتن همراه بانک سینا از حسابان به تمامی بانک‌ها پول واریز کنید. داشتن خدمات پایا و ساتنا در کنار هم این امر را آسان کرده و به همین خاطر باز هم باید بالاترین رتبه را در انتقال وجه و واریز پول از کارت یا حساب سینا به سایر حساب‌ها به این بانک اختصاص داد. البته برای دریافت شناسه شبا باید به منوی پیشخوان مراجعه کنید. • **پرداخت قبض:** اگرچه امکان پرداخت قبض لازمه همه سرویس‌های همراه بانک است و بانک سینا هم از این قاعده مستثنی نیست، اما عدم امکان پرداخت قبض بدون نیاز به شناسه از ضعف‌های بانک سینا به حساب می‌آید.

Payment

انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه					پرداخت قبوض	خدمات چک			شبا
			همراه اول	ایرانسل	تالیا	اسپادان	رایتل		تایید مبلغ	استعلام وضعیت	سررسید	
✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓



عدم فروش شارژ تالیا

عدم امکان پرداخت قبوض به روش شناسایی بارکد توسط گوشی

طراحی گرافیک منحصر به فرد  
کامل بودن سیستم ساتنا، پایا و شبا





یکی از بانک‌هایی که در زمینه mobile-banking ارائه خدمت می‌کند، بانک صادرات است. مشتریان بانک صادرات به منظور استفاده از خدمات همراه بانک باید ابتدا حسابی در این بانک افتتاح کنند و این حساب حاوی کارت بانکی نیز باشد. سپس به یکی از شعب بانک تجارت مراجعه کنند و پس از مطالعه فرم و قوانین مربوط به خدمات این بخش با ارائه مدارک لازم، اپلیکیشن مزبور را دریافت کنند. برای این کار لازم است گوشی فرد قابلیت نصب برنامه جاوا را داشته باشد و برنامه را از طریق اتصال کابل usb به کامپیوتر و فقط و فقط پس از دریافت از وبسایت رسمی بانک صادرات به نشانی [www.bsi.ir](http://www.bsi.ir) در تلفن خود نصب کند. پس از ورود به این اپلیکیشن منوی تنظیمات را خواهید دید که با توجه به سلیقه خودتان اندازه قلم، نحوه نمایش خدمات و کیبوردتان را می‌توانید تنظیم کنید اما امنیت کاربران به هنگام استفاده از خدمات این چینی به شدت مهم است. به همین منظور بانک صادرات امکان انتخاب رمزهای ساده را به شما نمی‌دهد. یک روز پس از درخواست اولیه با مراجعه به همان شعبه می‌توانید حساب همراه بانک خود را فعال کنید.

از نقاط ضعف این بانک عدم توانایی مشتری برای شارژ تلفن همراهش به‌طور خودکار است. در واقع برای خرید شارژ مجبورید رمز شارژ دریافتی‌تان را وارد کنید تا از جانب اپراتور، سیم کارت شارژ به حسابتان ریخته شود. البته امکان مشاهده سه شارژ آخر توسط شما، از خدمات ابتکاری بانک صادرات است. گاهی مشتریان پس از خرید شارژ با پیام کسر وجه از حساب خود مواجه می‌شوند در صورتی که هیچ رمز شارژی دریافت نکرده‌اند. با استفاده از منوی اطلاعات سه شارژ آخر می‌توانید رمز شارژهای خود را بازیابی کنید.

طراحی و گرافیک همراه بانک صادرات در مقایسه با دیگر بانک‌ها بد نیست. شاید بتوان نمره چهار از پنج را به این بانک اختصاص داد. استفاده از فونت سفید و پس‌زمینه بنفش و آبی چشم مخاطب را اذیت نمی‌کند ولی خیلی هم جذاب نیست.

• **اطلاع مشتری از تسهیلات بانکی:** از نقاط قوت این بانک اختصاص یافتن منویی برای اطلاع مشتریان از وضعیت وام دریافتی‌شان از بانک صادرات است که همه همراه بانک‌های کشور این خدمات را ارائه نمی‌کنند. همچنین مشتری قادر است با استفاده از این اپلیکیشن بدون اتلاف وقت و انرژی به صورت ماهانه قسط وام خود را پرداخت کند. • **گردش حساب:** بانک صادرات به طور خودکار دو بار در روز سه تراکنش آخر حساب را جهت اطلاع مشتریان خود ارسال می‌کند. بار اول ساعت هشت صبح و بار دوم ساعت چهار بعد از ظهر.

• **اعلام مفقودی کارت:** ممکن است به هر دلیلی کارت بانکی شما مفقود و یا دزدیده شود. جای هیچ نگرانی نیست چراکه می‌توانید با مراجعه به منوی اعلام مفقودی کارت، حسابتان را مسدود کنید. • **سایر امکانات:** دریافت نرخ ارز دیگر کشورها، امکان مشاهده آخرین پیام ارسالی از سوی همراه بانک صادرات، حذف حساب جدید در برنامه، دریافت شناسه شب، تغییر رمز حساب و تغییر تنظیمات منوی برنامه از خدمات ویژه‌ای است که با داشتن این اپلیکیشن قادر به استفاده از آنها خواهید بود.

• **انتقال وجه:** خدمات انتقال وجه در بانک صادرات امکانات زیادی را به کاربر ارائه می‌دهد. در واقع مشتری علاوه بر قابلیت انتقال وجه بین حساب‌های شخصی خود، می‌تواند با سقف محدود روزانه، از خدمات انتقال وجه بین حساب‌های سپهری سایرین و یا استفاده از سامانه پایا مبلغ دلخواهش را جابجا کند و پس از طی پروسه ذکرشده پیامی حاوی شماره حساب‌های مبداء و مقصد، مبلغ انتقال و نام صاحب حساب مقصد به همراه مانده حساب شخصی‌اش را تحویل بگیرد. • **خدمات چک:** این خدمات دو قسمت استعمال چک و تعیین مبلغ چک را در بر می‌گیرند که در مقایسه با دیگر بانک‌ها امکانات کمتری را در اختیار مشتری می‌گذارد و یکی از نقاط ضعف همراه بانک صادرات محسوب می‌شود.

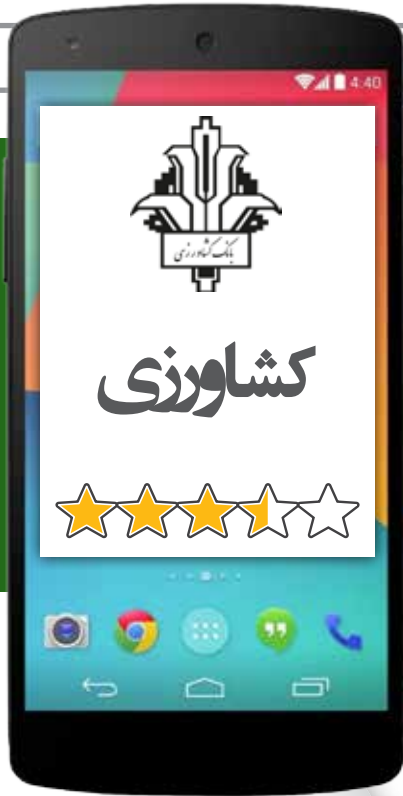
انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه	پرداخت قبوض	خدمات چک			پایا	شبا
					تایید مبلغ	استعلام وضعیت	سررسید		
✓	✓	۲۰ گردش آخر	همراه اول ایرانسل تالیا اسپادان رایتل	✓	✓	✓	✗	✓	✓



نداشتن سامانه ساتنا  
کافی نبودن خدمات چک



اطلاع از سه شارژ آخر خریداری شده  
مسدود کردن فوری کارت در صورت اعلام نیاز مشتری



یکی از با سابقه ترین بانک‌ها در سطح کشور بانک کشاورزی است. خدمات الکترونیکی این روزها فراگیر شده و مشتریان بیشتر بانک‌ها می‌توانند با استفاده از این امکانات کارهای خود را سریع‌تر از گذشته پیش ببرند. به علاوه استفاده از امکانات الکترونیکی از مصرف کاغذ بیش از اندازه و قطع درختان جلوگیری می‌کند.

برای دریافت این اپلیکیشن ابتدا باید به پایگاه اینترنتی بانک کشاورزی به آدرس [www.agri-bank.com](http://www.agri-bank.com) مراجعه کرده و فایل زیپ موجود را دانلود کنید. منوی اصلی همراه بانک کشاورزی شامل کارت‌های من، حساب‌های من، تنظیمات کاربری، تاریخچه، درباره، راهنما و خروج می‌شود.

## Charge

ارائه خدمات شارژ فقط و فقط برای دو اپراتور همراه اول و ایرانسل ضعف بسیار بزرگی است. بانک‌ها باید در آپدیت‌هایی که برای نرم‌افزارشان ارائه می‌کنند خدمات جدید را لحاظ کنند. متأسفانه بانک کشاورزی هنوز به این مرحله نرسیده و شما باید رمز شارژ دریافتی‌تان را وارد کنید تا حسابتان شارژ شود.

## Graphic

همراه بانک کشاورزی طراحی منحصر به فرد یا ابتکاری خاصی ندارد ولی با وجود تکرنگ بودن، شما را گمراه نخواهد کرد و به خوبی از پس راهنمایی‌تان برمی‌آید. می‌توانیم خدمات این بخش را متوسط رو به بالا ارزیابی کنیم.

## Service

• **مانده حساب:** با ورود به این بخش می‌توانید از مانده حساب کارت‌های خود مطلع شوید البته باید علاوه بر شماره ۱۶ رقمی روی کارتتان، رمز دوم خود را نیز وارد کنید. در پایان میزان موجودی حسابتان را مشاهده خواهید کرد. • **منوی حساب‌های من:** خدمات این قسمت با خدماتی که در بالا برای کارت‌های بانک کشاورزی ذکر کردیم تفاوت چشمگیری ندارند و تقریباً یکسان هستند. به همین خاطر به ذکر وجه تمایز این دو قسمت بسنده می‌کنیم. • **سه گردش آخر:** به کمک این بخش می‌توانید سه گردش پایانی برای حسابتان را مشاهده کنید.

## Setting

• **تغییر رمز:** رمز حسابتان را خودتان تغییر دهید. نیازی به مراجعه مستقیم و درخواست از بانک برای تغییر رمز ندارید. کافی است وارد منوی این بخش شوید تا رمز جدید خود را وارد کنید. بدیهی است تغییر رمز هر از چند گاهی موجب بالا بردن امنیت حساب کاربری‌تان می‌شود و از توصیه‌های بانک کشاورزی به شما این است که رمز حسابتان را عوض کنید تا امنیت بیشتری داشته باشید. • **تغییر زبان:** دوزبان فارسی و انگلیسی برای برنامه موجود هستند. • **تغییر شماره‌های بانک:** با ورود به این بخش می‌توانید شماره‌ای را که می‌خواهید به آن پیامک بفرستید انتخاب کنید. • **تغییر رمز عبور:** این رمز، رمز حساب نیست بلکه رمز ورود به برنامه است و با آن کاملاً فرق دارد که در صورت تمایل قادر به تغییر آن خواهید بود.

## Payment

• **کارت‌های من:** در این قسمت از برنامه باید به تعریف کارت‌های خود بپردازید البته با این شرط که کلیه کارت‌های تعریف‌شده برای بانک در فرم اولیه را نام ببرید و از استفاده از کارت جدید خودداری کنید. برای هر کدام از کارت‌ها هم باید عنوانی را به دلخواه برگزینید. • **انتقال وجه:** خدمات این قسمت فقط برای واریز پول از کشاورزی به کشاورزی قابل استفاده است. در ضمن برای واریز پول حتماً باید شماره کارت کشاورزی مقصد را داشته باشید تا پس از تعیین مبلغ پول خود را جابه‌جا کنید. • **پرداخت قبض به کمک کارت مهرگستر:** برای پرداخت قبض آب، برق، گاز و ... با مراجعه به این قسمت می‌توانید پس از وارد کردن شناسه قبض و شناسه پرداختتان وجه مورد نظر را از حساب مهرگستر خود به حساب مقصد، واریز کنید.

انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه					پرداخت قبوض	خدمات چک			ساتنا	پایا	شبا
			همراه اول	ایرانسل	تالیا	اسپادان	رایتل		تایید مبلغ	استعلام وضعیت	سررسید			
✓	✓	۳ گردش آخر	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗



نداشتن سامانه ساتنا و عدم دریافت شناسه شبا  
داشتن تنها دو اپراتور از بین پنج اپراتور سیم‌کارتی در کشور



منوی تنظیمات نسبتاً خوب  
خدمات کارت‌های خوب



بانک مسکن یکی از بهترین بانک‌های سطح کشور در ارائه خدمات مختلف از قبیل وام‌های بلندمدت و کوتاه‌مدت برای خرید مسکن و کمک‌هزینه جهت ایجاد امنیت و آسایش بیشتر برای جوانان است. همراه بانک مسکن برای کاربران اندروید و iOS به بهترین شکل ممکن فراهم شده تا بدون هیچ دغدغه‌ای بتوان از این اپلیکیشن استفاده کرد. مانند دیگر بانک‌های کشور برای داشتن همراه بانک باید به یکی از شعب بانک مسکن مراجعه و فرم مخصوص جهت دریافت برنامه را پر کنید. همه بانک‌ها در وبسایت خود اطلاعات کافی برای راهنمایی مشتریان قرار داده‌اند. تهیه فایل‌های PDF جای هیچ نگرانی برای شما باقی نمی‌گذارد ولی متأسفانه بانک مسکن فایل راهنما ندارد و همین مورد در ابتدای کار بزرگ‌ترین ضعف برای این بانک محسوب می‌شود. از طرفی توضیح ناکافی درباره جزئیات خدمات مربوط به این بانک یکی دیگر از نقطه‌ضعف‌ها به شمار می‌آید. پس از دریافت و نصب برنامه منوی اصلی را که شامل کارت‌های من، حساب‌های من، تنظیمات کاربری، تاریخچه، راهنما، درباره و خروج می‌شود، خواهید دید.

قطعا با خرید شارژ از راه این سامانه آشنا هستید و می‌توانید از خدمات ممکن برای خریدن شارژ دلخواه خود با سرعت زیاد استفاده کنید.

با در دسترس نبودن هیچ فایل راهنما و یا تصویری از این برنامه در سایت حتی قابلیت دیدن طراحی گرافیک این بانک هم موجود نبود پس از اظهار نظر در این بخش صرف‌نظر می‌کنیم.

• **کارت‌های من:** به کمک امکانات این بخش می‌توانید کارت‌های مختلف خود در بانک مسکن را نام‌گذاری کنید تا در صورت نیاز هر یک را که مایل بودید به کار ببندید. ذخیره کارت در سدر وارد کردن شماره ۱۶ رقمی روی کارتنان را دارد ولی تحمل سختی آن هم برای یک بار راه دوری نمی‌رود. • **گردش حساب:** کارت‌های سپرده و تسهیلات قابلیت رویت سه گردش آخر را دارند. البته در صورت نیاز و تمایل می‌توانید درخواست ۳۰ گردش آخر را جهت ارسال به ایمیل معتبر خود عنوان کنید.

• **عدم تخصیص:** می‌توانید در زمان دلخواه خود کارتی را که تا کنون با آن خدمات همراه‌بانکتان را دریافت می‌کردید ببندید و در این سیستم غیرفعال سازید. • **درخواست مسدود کردن کارت:** اگر کارتنان را دزدیدند و یا آن را گم کردید با مراجعه به این بخش نسبت به مسدود کردن آن اقدام کنید و نگران نباشید ولی برای فعالیت مجدد یا صدور کارت تازه باید حضوری به یکی از شعب بانک مسکن مراجعه و درخواستتان را ارائه کنید.

• **یک خدمت کاملا منحصر به فرد:** می‌توانید با استفاده از منوی سرویس کارت جهت خرید برچسب الکترونیکی عوارض راهداری اقدام کنید. این امکان را فقط و فقط با استفاده از همراه بانک مسکن کسب خواهید کرد. • **انتقال وجه:** می‌توانید از مسکن کارت به مسکن کارت دیگر وجه مورد نظرتان را واریز کنید. • **خدمات پایا و ساتنا و شبا:** یکی از مهم‌ترین امکانات هر بانک ارائه خدمات پایا، ساتنا و شبا به مشتریان است. بانک مسکن هم در این زمینه فعالیت کافی و جامعی دارد و با ارائه شناسه شبا به همه شما کارتنان را برای ارسال و واریز پول به حساب دیگران در سایر بانک‌ها و بانک مسکن آسان کرده‌است. • **پرداخت قبض:** از خدمات رایج کلیه بانک‌ها پرداخت قبض آب، برق، گاز، تلفن و ... است که بانک مسکن در این بخش هم فعالیت می‌کند.

انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه	پرداخت قبوض	خدمات چک			ساتنا	پایا	شبا
					تایید مبلغ	استعلام وضعیت	سررسید			
✓	✓	✓	همراه اول ایرانسل تالیا اسپادان رایتل	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓
✓	✓	۳۰ گردش آخر	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



عدم ارائه فایل PDF راهنما برای مشتریان  
نداشتن خدمات چک

امکان مسدود کردن آنی کارت و ارسال ۳۰ گردش آخر حساب به ایمیل کاربران  
امکان استفاده کاربران اندروید و iOS از برنامه





بانک ملت یکی از پرکارترین و فعالترین بانکها در سطح کشور است. البته این فعالیت شامل ارائه خدمات الکترونیکی و همراهبانک نیز می‌شود در نتیجه مشتریان ملتی، قادر به استفاده از اپلیکیشن مخصوص بانک ملت برای انجام امور بانکی توسط خودشان خواهند بود.

برای دریافت این نرم‌افزار باید به وبسایت بانک ملت به نشانی [www.bankmellat.ir](http://www.bankmellat.ir) مراجعه کرد. امنیت کاربران برای استفاده از خدمات الکترونیکی مهم‌ترین اصل محسوب می‌شود. بانک ملت با اختصاص دادن بخشی از وبسایت خود جهت توضیح موارد لازم به مشتریان و بالا بردن کیفیت امنیتی اپلیکیشن مزبور شرایط امن و مطلوبی را برای کاربرانش ایجاد کرده است. جهت استفاده از اپلیکیشن بانک ملت ابتدا به یکی از شعب مراجعه کنید. پس از پرکردن فرم درخواست و دریافت پاکت محتوی رمز برنامه از شعبه، دو ساعت پس از گرفتن رمزتان به آدرس [HTTPS://Mobile.bankmellat.ir/](https://mobile.bankmellat.ir/) mobile رفته و پس از کلیک روی دریافت کلید تبادل، شماره تلفن همراه و رمز دریافتی از بانک را در اختیار برنامه بگذارید. کلید تبادل ۱۶ رقمی را رویت کرده و با انتخاب گزینه تایید، پیغام فعال‌سازی از جانب بانک ملت را دریافت خواهید کرد.

Charge

دو سیستم مجزا برای خرید شارژ، کار شما را آسان می‌کند. گاهی می‌خواهید شارژ را برای سیم‌کارت خود تهیه کنید. در این حالت ارائه شماره رمز شارژ و وارد کردن آن برای خرید، طاقت‌فرسا و طولانی خواهد بود. با داشتن همراهبانک ملت می‌توانید با کسر وجه از حسابتان بلافاصله سیم‌کارت خود را شارژ کنید. تنها نقص این قسمت عدم امکان خرید شارژ رایتل است ولی کلیه مشترکین همراه اول، ایرانسل، تالیا و اسپادان قادر به خرید شارژ هستند.

Graphic

علاوه بر امنیت بالا به هنگام استفاده از این برنامه، استفاده از فونت‌های جذاب و رنگ‌بندی مناسب زیبایی گرافیکی را دوچندان کرده است.

Service

#### • مشاهده گردش حساب

این بانک تا سه گردش آخر حساب را در اختیار مشتریان خود قرار می‌دهد که در مقایسه با برخی بانک‌ها مانند بانک پاسارگاد ضعیف‌تر است.

Setting

بخش تنظیمات این اپلیکیشن آماده خدمت‌رسانی به شما در زمینه به‌روزرسانی حساب‌ها، تغییر رمز ورود، تنظیم کلید تبادل و بررسی آخرین آپدیت موجود برای نرم‌افزار همراهبانک ملت است. این قسمت در مقایسه با دیگر بانک‌ها از نظر خدمات‌رسانی بسیار قوی‌تر عمل می‌کند. • **بایگانی:** هر درخواستی که از بانک ملت داشته باشید پس از دریافت در منوی بایگانی نرم‌افزار به طور خودکار ذخیره می‌شود تا در صورت نیاز به بررسی مجدد با مشکل مواجه نشوید.

Payment

• **حواله بانکی:** یکی از کامل‌ترین و کم‌نقص‌ترین بانک‌های کشور در زمینه حواله و ارسال پول به دیگر حساب‌ها، بانک ملت است. این بانک با ارائه خدماتی از جمله حواله از بانک ملت به بانک ملت، حواله صاحب (از ملت کارت متمرکز به دیگر کارت‌های شتاب)، نمایش شناسه شبا و قابلیت ثبت حساب‌های پرستفاده مشتری در حافظه برنامه و بالا بردن سرعت شخص به دلیل نیاز نداشتن دوباره به وارد کردن اطلاعات حساب مقصد، می‌تواند رتبه اول را به خود اختصاص دهد. • **خدمات کارت و چک:** در این قسمت می‌توانید مبلغ چک‌تان را تایید و وضعیت پاس شدن یا مشخصات چک مورد نظرتان را استعلام کنید. همچنین امکان مسدود کردن ملت‌کارت‌تان هم در این منو قرار داده شده است.

انتقال وجه	مانده حساب	گردش حساب	خرید شارژ تلفن همراه					پرداخت قبوض	خدمات چک			شبا
			همراه اول	ایرانسل	تالیا	اسپادان	رایتل		تایید مبلغ	استعلام وضعیت	سررسید	
✓	✓	۳ گردش آخر	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓



عدم ارائه شارژ رایتل برای خرید  
عدم اختصاص بخشی برای انتخاب فونت اپ توسط کاربر



جامع بودن امکانات منوی حواله بانکی  
طراحی گرافیکی خوب، امنیت بالا و استفاده از منوی شارژ بر خط

# Mobile Devices

رفقای تازه عصر فناوری



i D O W N L O A D B L O G . C O M

# جیلبریک؛ جنگ پنهان اپل و توسعه دهندگان آزادی خواه!

# LET'S TALK JAILBREAK

انتخاب زنگ خوری دلخواه: کاربران گوشی‌های هوشمند می‌توانند آهنگ مورد علاقه خود را بدون توجه به اینکه فایل آن در کدام بخش دستگاه ذخیره شده است، به عنوان زنگ موبایل انتخاب کنند. اما اپل بدون کوچک‌ترین انعطافی، این امکان را از کاربران آیفون سلب کرده است. با اینکه در حال حاضر نسل ششم گوشی‌های آیفون به بازار آمده‌اند اما همچنان ایجاد یا انتخاب زنگ‌خوری دلخواه و خارج از لیست پیش‌فرض، کاری نسبتاً سخت و زمان‌بر است.

به این موارد، عدم امکان تغییر تم گوشی، عدم وجود ویجت و چیزهای دیگر را اضافه کنید اما هیچ یک از نواقص، نتوانست مانع استقبال خیره‌کننده کاربران از آیفون شود.

با انتشار SDK (کیت توسعه نرم‌افزاری) سیستم عامل iOS، توسعه‌دهندگان در سراسر دنیا شروع به توسعه و پیاده‌سازی اپلیکیشن‌های خود برای پلت‌فرم

سال ۲۰۰۵ اپل تلفن هوشمندی را به دنیا معرفی کرد که در مدت بسیار کوتاهی باعث ایجاد تحول در دنیای تلفن همراه شد. این تلفن هوشمند که با نام آیفون شناخته می‌شود، در زمانی بسیار کوتاه به محبوبیت چشمگیری رسید. اما این مخلوق شگفت‌انگیز، کمی عجیب به نظر می‌رسد. به خاطر سیاست‌های خاص کمپانی اپل، آیفون فاقد بعضی از ابتدایی‌ترین و متداول‌ترین امکانات سایر گوشی‌ها بود که در ادامه به مواردی از آنها اشاره می‌کنیم.

بلوتوث: بلوتوث یکی از پرکاربردترین امکانات گوشی‌های بازار محسوب می‌شود که کاربران برای به اشتراک گذاری فایل‌ها از آن بهره می‌برند. اپل بدون بیان دلیلی واضح، این امکان را در آیفون تعبیه نکرد. تصور اینکه اپل قادر به استفاده از این تکنولوژی نبوده هم اشتباه هست؛ چرا که در همان زمان، بلوتوث در لپ‌تاپ‌های مک‌بوک پرو وجود داشته و به خوبی به کاربر سرویس می‌داد.



iOS کردند. محبوبیت آیفون و پشتیبانی مالی فوق العاده اپل از توسعه دهندگان مستقل باعث شد تعداد اپلیکیشن iOS به سرعت زیاد شود. در کنار موضوعات گوناگون، یکی از بخش هایی که مورد توجه توسعه دهندگان قرار گرفت، ضعف های ذاتی آیفون بود. توسعه دهندگان شروع به ساخت اپلیکیشن هایی برای راه اندازی بلوتوث، ایجاد زنگ خوری دلخواه، تغییر تم و امکاناتی از این دست کردند تا در این بخش هم کاربران آیفون کمبودی احساس نکنند.

اما این تنها یک طرف ماجرا بود. اپل سیاست های سختگیرانه ای را در انتخاب و تأیید اپلیکیشن ها دنبال می کرد. هر اپلیکیشنی که بخواهد در فروشگاه اپلیکیشن های اپل (App Store) قرار بگیرد، باید واجد شرایط زیادی باشد. رعایت قواعد گرافیکی بسیار دقیق و عدم دسترسی خطرناک به منابع دستگاه، بخشی از این موارد بودند. با اینکه این سیاست خاص، بعدها باعث شد App Store از نفوذ بدافزارها و نرم افزارهای جاسوسی و ویروس ها در امان بماند اما یکی از نتایج جانبی آن، راه نیافتن تعداد زیادی اپلیکیشن فوق العاده به فروشگاه بود.

در همین حال، اپل با تعریف یک اکوسیستم بسته، مانع از دسترسی آیفون به اپلیکیشن های بیرون از App Store شد. به این معنا که تنها راه ممکن برای نصب یک اپلیکیشن از نظر اپل، بهره برداری از نرم افزارهای موجود در فروشگاه اپل بود. اپل، دلیل این کار را محافظت از اطلاعات و دستگاه کاربران در مقابل نرم افزارهای خطرناک ذکر کرد اما این دلیل، برای خیلی ها موجه جلوه نمی کرد. آنها عقیده داشتند که اپل، با ساخت یک زندان (Jail)، مانع استفاده آزاد کاربران iOS از بازارهای متنوع و اپلیکیشن های گوناگون شده است. هنگامی هم که نام زندان به میان بیاید، خیلی ها به فکر فرار از زندان (Jailbreak) خواهند افتاد.

اولین بارقه های مبارزه با اکوسیستم بسته اپل اینگونه رقم خورد. به تدریج برنامه نویسان قدرتمند در کنار یکدیگر جمع شدند تا با مطالعه دقیق کدهای سیستم عامل iOS، به نقاط ضعف آن پی برده و از آنها به سود خود استفاده کنند. آنها تلاش کردند راهی بیابند که کاربران iOS قادر به نصب و استفاده از نرم افزارهایی خارج از App Store نیز باشند. به مرور گروه های قدرتمند در کنار هم جمع شدند و سرانجام موفق به شکستن قفل های امنیتی iOS شدند. به این کار اصطلاحاً جیلبریک (Jailbreak) گفته می شود. به کمک جیلبریک یک دستگاه iOS، می تواند میزبان نرم افزارهای مختلف از منابع مختلفی مانند سیدیا (Cydia) باشد.

اگر شما نیز مایلید دستگاه خود را جیلبریک کنید، می توانید به کمک مراحل زیر این کار انجام دهید:

- گام نخست: قبل از هر چیز، شما به یک رایانه مجهز به ویندوز Xp یا بالاتر



یا یک Mac OS X نسخه ۶.۱۰، نرم افزار آیتونز، کابل اتصال و البته یک دستگاه اپلی نیاز دارید.

- گام دوم: قبل از شروع پروسه جیلبریک، از اطلاعات خود نسخه پشتیبان تهیه کنید.

- گام سوم: با مراجعه به وبسایت EvasiOn.com نرم افزار جیلبریک (نرم افزار EvasiOn 7) سازگار با سیستم عامل رایانه خود را دانلود کنید.

- گام چهارم: پس از اتمام دانلود، فولدر نرم افزار را باز کنید.  
- گام پنجم: در صورت وجود پین کد روی دستگاه، موقتاً آن را غیر فعال کنید و نرم افزار جیلبریک را به اجرا در بیاورید. اگر از کاربران سیستم عامل ویندوز هستید، روی فایل اجرایی آن راست کلیک کرده و گزینه Run as Administrator را انتخاب کنید.

- گام هفتم: در پنجره نرم افزار EvasiOn، روی کلید Jailbreak کلیک کرده و تا انتقال فایل های جیلبریک و آماده سازی دستگاه منتظر بمانید.

- گام هشتم: با نمایش پیغام «To continue, please unlock your device and tap the new EvasiOn 7 icon» خود را Unlock کرده و تنها یک بار روی آیکن جدید EvasiOn 7 بزنید.

- گام نهم: با انجام این کار، اتفاق خاصی رخ نمی دهد. صفحه نمایش دستگاه سیاه شده و نرم افزار EvasiOn 7 روی رایانه، پروسه جیلبریک را ادامه می دهد.  
- گام دهم: حالا تا نمایش کلید Exit صبر کرده و سپس روی آن کلیک کنید. در ادامه دستگاه چندین بار Reboot خواهد شد. وقتی لاکسکرین دستگاه، نمایش داده شد، یعنی فرآیند جیلبریک به پایان رسیده است.

- گام یازدهم: روی Cydia کلیک کنید و تا پیکربندی اولیه آن شکستید. در ادامه با کلیک بر روی گزینه User، خود را به عنوان کاربر سیدیا معرفی کرده و روی Upgrade Essential کلیک کنید تا به روز رسانی های ضروری سیدیا انجام شوند.

تمام! حالا شما می توانید از دستگاه جیلبریک شده خود استفاده کنید. جیلبریک عملی قانونی است اما اپل برای اینکه موضع خود را در مقابل این عمل نشان بدهد، گوشی های جیلبریک شده را از گارانتی خارج می کند که این موضوع در ایران هیچ معنایی ندارد چراکه گوشی های آیفون در ایران از نمایندگی رسمی بی بهره هستند.

## بررسی Xperia Z1

## دوربینی برای مکالمه

چند ماه پیش بود که سونی در نمایشگاه برلین از جدیدترین و پیشرفته‌ترین گوشی خود یعنی Sony Xperia Z1 رونمایی کرد. این گوشی که دوربینی ۲۰.۷ مگاپیکسلی دارد، در بررسی‌های انجام‌شده توانست گوشی‌هایی همچون Samsung و HTC One Galaxy S4 را شکست دهد. هنگامی که این گوشی جدید را در دست می‌گیرید، احتمالاً اولین گزینه‌ای که توجه شما را جلب خواهد کرد، طراحی Xperia Z1 خواهد بود.



## طراحی

بسیار نازک در درون دستگاه قرار بگیرد. در صورتی که هنگام جا زدن سیم‌کارت کمی خشن برخورد کنید، مطمئناً این قطعه پلاستیکی می‌شکند. بهتر بود شرکت سازنده این قسمت را برای سهولت کار به صورت فتری طراحی می‌کرد تا دیگر نگران گم شدن پلاستیک کوچک نباشیم.

اما در کنار این گزینه‌ها دکمه‌ای با نام شاتر قرار گرفته که وظیفه ثبت تصاویر بوسیله دوربین Xperia Z1 را برعهده دارد. اما این‌ها تمام امکانات این دستگاه نیستند که روی بدنه Xperia Z1 به چشم می‌خورند. در سوی دیگر، درگاه USB گوشی در نظر گرفته شده که وظیفه نقل و انتقال اطلاعات را برعهده دارد.

کمی بالاتر از این خروجی، محل ورود کارت حافظه یا همان Micro SD است. در

بالای دستگاه ورودی هدفون در نظر گرفته شده و در قسمت پایینی آن بلندگوها به چشم می‌خورند. شاید بتوان یکی از مشکلات Xperia Z1 را بلندگوی آن تلقی کرد چراکه قدرت این بلندگو متوسط است.



باریکی این گوشی تنها ۸.۵ میلیمتر است؛ اگر سونی گوشی را سه میلیمتر باریک‌تر طراحی کرده بود، آن وقت Xperia Z1 می‌توانست لقب باریک‌ترین گوشی دنیا را به خود اختصاص دهد.

دور تا دور این گوشی ۱۷۰ گرمی با فلز آلومینیوم پوشیده شده تا علاوه بر افزایش مقاومت دستگاه در برابر ضربه‌ها، توجه بیشتری را به خود جلب کند. اگر بخواهید با دستگاه کار کنید باید در ابتدا دکمه روشن و خاموش کردن آن را که در سمت کناری Xperia Z1 تعبیه شده برای چند ثانیه نگه دارید.

زیر این دکمه، آنالوگی قرار گرفته که دو وظیفه را به گردن دارد. اگر بخواهید صدای موبایل را زیاد و یا کم کنید این دکمه می‌تواند به شما کمک زیادی کند. علاوه بر

این، بوسیله آنالوگ در حالت عکاسی می‌توانید روی سوژه‌ها زوم کنید. بالای این دو دکمه محل قرارگیری سیم‌کارت در نظر گرفته شده است. این بار سیم‌کارت کوچک شما قرار است بوسیله یک قطعه پلاستیکی

### صفحه‌نمایش

کاربر در حین تایپ ۱۰ انگشتی کمک می‌کند. شرکت سازنده در صفحه نمایش این گوشی از فناوری **scratch-resistant glass** استفاده کرده است. این فناوری از صفحه‌نمایش گوشی در برابر ایجاد خط و خش جلوگیری می‌کند. همچنین سونی همچون سایر مدل‌های خود از موتور تلویزیون‌های **Bravia** در این گوشی هم استفاده کرده است. البته این موتور که باعث بهبود وضعیت رنگ‌ها می‌شود تنها در حالت دیدن عکس‌ها و یا تماشای ویدئو شروع به کار می‌کند.

در کنار این موتور، سونی از فناوری جدیدی به نام **Triluminos** در **Z1** استفاده کرده که رنگ‌های به مراتب بیشتری تولید و در نتیجه بافت‌ها و اجزای تشکیل‌دهنده تصویر را با استفاده از ذرات کوانتوم بازسازی می‌کند.



۱۲,۵ سانتی‌متر (پنج اینچ) قطر صفحه نمایش **Xperia Z1** است که وضوحی با کیفیت **Full HD** را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. این صفحه‌نمایش همچنین می‌تواند ۱۶ میلیون رنگ را در معرض دید کاربر بگذارد.

تراکم پیکسلی مبحثی است که در کیفیت صفحه‌نمایش گوشی‌ها تاثیر چشمگیری دارد. در حقیقت تراکم پیکسلی به تعداد مربع‌های بسیار کوچکی (پیکسل) اطلاق می‌شود که در هر ۲,۵ سانتی‌متر (یک اینچ) در کنار هم قرار می‌گیرند. تراکم پیکسلی این گوشی ۴۴۱ پیکسل در هر ۲,۵ سانتی‌متر مربع است که این عدد از کیفیت بالای صفحه‌نمایش این گوشی خبر می‌دهد. ال سی دی این دستگاه توانایی تشخیص ۱۰ انگشت بصورت همزمان را دارد که این موضوع به

### سخت‌افزار

با توجه به تاریخ ارائه دستگاه، شرکت سونی گوشی را به آخرین امکانات سخت‌افزاری موجود مجهز کرده است. این موبایل مجهز به یک پردازشگر چهار هسته‌ای با فرکانس ۲,۲ گیگاهرتز است. در حقیقت به هر اندازه تعداد هسته‌ها افزایش پیدا کند، قدرت پردازشگر نیز بیشتر می‌شود البته این موضوع تا زمانی صدق می‌کند که تمام هسته‌ها با هم کار کنند.

در رابطه با فرکانس دستگاه‌ها، هر اندازه این فرکانس بیشتر شود، روی سرعت نقل و انتقال داده‌ها تاثیرگذار خواهد بود. در حال حاضر پردازنده **Z1** قوی‌ترین پردازنده در بین گوشی‌های موجود محسوب می‌شود.

بیشترین رم موجود برای گوشی‌های موبایل سه گیگابایت است که در اکثر گوشی‌های گران‌قیمت این میزان حافظه در نظر گرفته شده است. **Xperia Z1** از لحاظ حافظه موقت مجهز به دو گیگابایت رم است. پردازنده گرافیکی دستگاه می‌تواند به راحتی سنگین‌ترین بازی‌ها را اجرا کند.

### تست گرافیکی Nena Mark 2

نرم‌افزار **Nena Mark 2** در حقیقت برای تست گرافیک دستگاه‌های موبایل است و برحسب موتورهای گرافیکی با قدرتی متوسط نوشته شده است. میزان عملکرد گرافیک دستگاه در این نرم‌افزار با عددی که حداکثر سقف آن ۶۰ است سنجیده می‌شود.

این عدد که به آن **FPS** می‌گویند تعداد تصاویری است که در یک ثانیه از جلوی چشم کاربر عبور می‌کند. این عدد هر اندازه بیشتر باشد عملکرد گرافیکی دستگاه بالاتر خواهد بود چراکه تصاویر بدون هیچ اشکالی اجرا می‌شوند. چشم انسان معمولاً تعداد ۳۰ تصویر و بیشتر را در یک ثانیه به سختی تشخیص می‌دهد. در بررسی انجام‌شده توسط نرم‌افزار مذکور، گوشی جدید شرکت سونی توانست عدد ۶۰ را به خود اختصاص دهد. این موضوع به این معنی است که این گوشی در اجرای برنامه‌های گرافیکی با قدرت متوسط بهترین عملکرد را دارد.

### تست گرافیکی Epic Citadel

این تست براساس موتور گرافیکی بسیار قدرتمند **Unreal Engine ۳,۰** صورت می‌گیرد، با این تفاوت که در این تست سقفی برای عدد **FPS** وجود ندارد. در این بررسی هم **Xperia Z1** توانست عدد ۵۹,۶ را به خود اختصاص دهد که عدد مطلوبی است و می‌توان گفت که پردازنده گرافیکی در این زمینه هیچ مشکلی ندارد. البته تعداد کمی از گوشی‌ها در این تست عدد بالاتری را به خود اختصاص دادند.

### مقاومت در برابر آب و خاک

اما از دیگر ویژگی‌های این گوشی می‌توان به مقاومت آن در برابر گرد و غبار و آب اشاره کرد. شرکت سونی در **Xperia Z1** از فناوری **IP58** برای جلوگیری از نفوذ آب و جلوگیری از نفوذ گرد و خاک در گوشی استفاده کرده است.

عدد اول در این فناوری از میزان مقاومت گوشی در برابر گرد و غبار خبر می‌دهد و این عدد هر اندازه بزرگ‌تر باشد، میزان مقاومت آن در برابر غبار بالاتر خواهد بود. سقف این عدد شش است و عدد پنج از مقاومت کامل دستگاه در برابر گرد و خاک خبر می‌دهد.

عدد دوم هم میزان مقاومت **Z1** در مقابل آب را بازگو می‌کند. سقف این عدد هشت است و این موضوع بدین معناست که کاربر می‌تواند تا ۳۰ دقیقه گوشی را تا عمق یک متر و ۳۰ سانتی‌متر به زیر آب فروبرد.



### دوربین‌ها

نشان می‌دهند. در دوربین‌های خانگی معمولاً تا ایزو ۶۰۰ نویز بسیار ناچیز است. این عدد در **Xperia Z1** تا سقف ۶۴۰۰ که برای دوربین‌های موبایل بالاست، افزایش پیدا می‌کند؛ البته برفک‌ها و دانه‌های رنگی از ایزو ۴۰۰ به بعد، روی تصویر ظاهر می‌شوند.

اما در رابطه با زوم دوربین گوشی‌ها، چون قطر گوشی‌ها محدود است امکان جابه‌جایی عدسی‌ها زیاد وجود ندارد و همین موضوع امکان زوم اپتیکال را از اکثر گوشی‌های موبایل گرفته است. در حقیقت زوم اکثر گوشی‌های موبایل از نوع دیجیتالی است که کیفیت تصاویر را بشدت کاهش می‌دهد، البته **Z1** در این زمینه عملکرد بهتری از خود به نمایش گذاشته چراکه می‌تواند تا سه برابر بدون این‌که تصویر ریزش چندانی داشته باشد روی تصاویر زوم کند.

رنگ‌هایی که در تصاویر ثبت شده توسط این گوشی به چشم می‌خورد، بسیار گرم بوده و این موضوع یکی از نکات مثبت دوربین این دستگاه به شمار می‌آید. نرم‌افزار دوربین گوشی نسبت به سایر رقبا امکانات بیشتری دارد و این موضوع دست کاربر را در

موارد متعددی باز گذاشته است. با تمام این ویژگی‌ها هنوز هم نمی‌توان گفت که دوربین‌های موبایل توانایی رقابت با دوربین‌های خانگی را دارند و **Xperia Z1** هم از این قضیه مستثنی نیست.

دوربین ثانویه گوشی در قسمت جلوی دستگاه قرار گرفته که امکان مکالمه تصویری را برای کاربر مهیا می‌کند. وضوح این دوربین دو مگاپیکسل است و در محیط‌هایی با نور متوسط می‌توان دانه‌های رنگی یا همان نویزها را روی تصویر مشاهده کرد. سونی می‌توانست دستگاه را به دوربین دوم با کیفیت‌تری مجهز کند.

در پشت دستگاه، دوربین آن به چشم می‌خورد که وضوحی ۲۰.۷ مگاپیکسلی را به کاربر ارائه می‌دهد. مگاپیکسل تنها ترفندی تبلیغاتی برای جذب مشتریان بیشتر است. این عامل تنها در اندازه چاپ تصاویر تاثیرگذار خواهد بود که به نظر می‌رسد برای کاربران عادی تنها پنج مگاپیکسل هم کفایت کند.

سونی در **Xperia Z1** از سنسوری استفاده کرده که معمولاً شرکت‌های دوربین‌سازی در دوربین‌های خانگی (کامپکت) از آن استفاده می‌کنند. نوع لنزی که روی این گوشی کار گذاشته شده، به علت داشتن دهانه‌ای (دیافراگم) باز می‌تواند نوری بیشتری را دریافت کند و همین موضوع به کاربر در مکان‌های تاریک کمک می‌کند.

دیافراگم در دوربین‌ها به تیغه‌هایی گفته می‌شود که درون لنز قرار گرفته و با باز و بسته شدن، میزان نور ورودی به درون لنز دوربین را تعیین می‌کنند. دیافراگم لنزها را معمولاً با عدد **F** مشخص می‌کنند. عدد دیافراگم لنز این دوربین **F2.0** است. با توجه به این موضوع که بازترین دهانه دیافراگم **F1.0** محسوب می‌شود، **Xperia Z1** از لحاظ لنز دوربین عملکرد مناسبی داشته است.

در این میان باید به حساسیت دوربین این گوشی به نور (ایزو) هم اشاره کنیم؛ ایزو در حقیقت حساسیت قطعه الکترونیکی به نام سنسور به نور بوده که وظیفه آن دریافت اطلاعات تصویری است. ایزو در دوربین‌های عکاسی با عددی مشخص می‌شود (کف این عدد معمولاً ۵۰ یا ۱۰۰) و هر قدر این عدد بالاتر می‌رود، دوربین نور بیشتری را از محیط تشخیص می‌دهد.

معمولاً با افزایش عدد ایزو برفک‌ها یا دانه‌های رنگی خود را روی عکس



### نرم‌افزار

**Xperia Z1** در ابتدا مجهز به اندروید ۴.۲.۲ بود البته گویا این ورژن تنها برای گوشی‌های مدل نمونه که جزو مدل‌های اولیه دستگاه محسوب می‌شود، عرضه شد و در حال حاضر سونی اپدیت کیت کات را برای این مدل عرضه کرده است.



### حافظه و باتری

**Xperia Z1** مجهز به ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی است که ۱۲ گیگابایت در دسترس کاربر است. همچنین کاربران می‌توانند با استفاده از کارت حافظه جانبی ۶۴ گیگابایت، این ظرفیت را تا ۷۶ گیگابایت افزایش دهند. در رابطه با باتری دستگاه افراد می‌توانند بصورت مداوم با یک شارژ کامل تا ۱۱۰ ساعت به موسیقی گوش دهند. همچنین با این گوشی می‌توان با استفاده از سیم‌کارت‌های معمولی یا همان نسل دوم تا ۱۳ ساعت و ۵۰ دقیقه و با سیم‌کارت‌های نسل سوم تا ۱۵ ساعت بصورت مداوم مکالمه کرد.

### تست AnTuTu Benchmark 4.0

این نرم‌افزار که مخصوص موبایل است، سخت‌افزار گوشی را به صورت کلی بررسی می‌کند و در نهایت امتیازی را به گوشی اختصاص می‌دهد؛ این امتیاز در کنار امتیاز سایر گوشی‌ها بصورت نمودار به نمایش گذاشته می‌شود. در این تست **Z1** امتیاز ۳۳ هزار و ۸۵۶ را به خود اختصاص داد و توانست رقیب‌هایی همچون **Samsung S4** و **HTC One** را پشت سر بگذارد.



## بررسی Z1 compact

# جمع و جور دوست داشتنی



گوشی‌های با صفحه نمایش بزرگ در بازار طرفداران زیادی دارند و در این بین کمپانی سونی با عرضه Z1 sony xperia توانست بسیاری از دیگر رقبای خود را شکست دهد. اما گاهی همین بزرگ بودن می‌تواند دلیلی برای عدم خرید یک تلفن همراه باشد. در دست داشتن گوشی با قابلیت سخت‌افزاری بالا ولی جمع و جور و کوچک توجه شما را به xperia Z1 compact جلب خواهد کرد.

### صفحه‌نمایش

اگرچه کامپکت کمی کوچک‌تر از Z1 است ولی قابلیت نمایش ۳۴۲ پیکسل در هر اینچ صفحه را دارد و رزولوشن آن ۷۲۰\*۱۲۸۰ است. ناگفته نماند قابلیت چندلمسی بودن تا ده انگشت و نمایش ۱۶ میلیون رنگ از مهم‌ترین مواردی است که موجب تفاوت چشم‌گیر کامپکت با دیگر رقبای هم‌سایز می‌شود. برابری قدرت و کیفیت عملکرد compact و Z1 نشان‌گر توجه کمپانی سونی به جمع کردن تمامی توانایی‌ها در یک گوشی کوچک است. سونی در این مدل از هر دو موتور Triluminos و Bravia استفاده کرده است.

### طراحی ظاهری

در نگاه اول صفحه نمایش ۴٫۳ اینچی این گوشی ضد آب مثل آینه‌ای صورت شما را در خود منعکس می‌کند. طبق عادت همیشگی سونی شاسی مخصوص روشن شدن صفحه‌نمایش در جدار خارجی سمت راست گوشی قرار گرفته که با فشار دادن آن دنیای پر رنگ و پر نور LCD صفحه نمایشتان روشن می‌شود. سپس به ترتیب دکمه مخصوص کم و زیاد کردن صدای بلندگو و در پایین‌ترین بخش شاتر عکاسی به چشم می‌خورند. وزن کامپکت فقط ۱۳۷ گرم است و به همان اندازه که از Z1 کوچک‌تر است به همان نسبت هم وزن کمتری دارد. در جدار خارجی سمت چپ اولین بخش از بالا مخصوص وارد کردن پورت USB است که به نظر می‌رسد بهتر بود نام‌گذاری می‌شد تا کاربر هنگام استفاده از دستگاه برای اولین بار گیج نشود. بخش بعدی محل قرارگیری کارت حافظه میکرو اس دی است. درست در پایینی‌ترین بخش هم محل ورود سیم کارت دستگاه تعبیه شده که البته مجبورید برای وارد کردن آن از جاسیم‌کارتی نازکی که به راحتی شکسته می‌شود و می‌تواند از نقاط ضعف Z1 و Z1 Compact محسوب شود، استفاده کنید.

### ضد آب، ضدخش، ضد گرد و غبار

از دیگر مواردی که سونی همواره به آن توجه کرده، ضد آب بودن محصولاتش است. این بار در مدل Z1 compact هم می‌توانید از صفحه نمایش و بدنه‌ای از جنس تلق پلاستیکی ضد آب و ضدخش بهره‌مند شوید. البته کیفیت عملکرد تاج گوشی زیر فشار مستقیم آب از دسترس خارج می‌شود. از طرفی تا چند لحظه بعد از خارج کردن گوشی از زیر آب متوجه پایین آمدن کیفیت بخش صدای دستگاهتان می‌شوید که با گذشت تقریباً پنج دقیقه، همه چیز دوباره عادی می‌شود و جای نگرانی نیست.

### سخت‌افزار

سیستم عامل اکسپریا کامپکت، اندروید ۴٫۳ زلی بین است که قابلیت ارتقا به کیت ۴٫۴٫۲ را دارد. پردازنده چهار هسته‌ای ۲٫۲ گیگاهرتزی مهم‌ترین نقطه اتکای این دستگاه بر سخت‌افزار پر قدرتش است. با وجود ۲۰۴۸ مگابایت RAM و ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی که با Z1 برابری می‌کند و برای گوشی با ابعاد کوچک بسیار مناسب است، می‌توانید قدرت حافظه دستگاهتان را تا ۶۴ گیگابایت با استفاده از کارت حافظه میکرو افزایش دهید. پردازنده گرافیکی به راحتی قابلیت اجرای برنامه‌ها و بازی‌های سنگین را داراست.

### کیفیت دوربین‌ها

شاید بتوان به جرات گفت، جذاب‌ترین قسمت برای کسی که اولین بار این گوشی را در دست می‌گیرد، دوربین پر قدرت دستگاه با کیفیت ۲۰٫۷ مگاپیکسل باشد. فلاش LED و تنظیماتی از قبیل کاهش قرمزی چشم و بزرگنمایی تصویر همه و همه در هر دو محصول کمپانی سونی به چشم می‌خورد.

### طول عمر باتری و رنگ‌بندی

یکی دیگر از نقاط قوت این گوشی طول عمر بالای باتری آن تا ۱۰ ساعت برای مکالمه و ۲۸ روز برای استندبای است. در حال حاضر چهار رنگ صورتی، سفید، مشکی و لیمویی برای Z1 compact در بازار وجود دارد.

بررسی LG G2

# افسانه‌ای از سرزمین ققنوس



چند وقتی می‌شود که پرچمدار شرکت ال.جی توانسته دل بسیاری از کاربران ایرانی را از آن خود کند. اما LG G2 چه ویژگی‌هایی دارد که توانسته اینگونه ذهنیت کاربران ایرانی را نسبت به این برند تغییر دهد؟ هنگامی که جعبه محصول جدید ال جی را باز می‌کنید و G2 را از بیرون می‌آورید، طراحی دستگاه اولین نکته‌ای خواهد بود که توجه شما را جلب می‌کند.

## دوربین

هنوز راه بسیار زیادی را باید طی کند تا بتواند به کیفیت دوربین‌های عکاسی خانگی برسد. همچنین دوربین این گوشی مجهز به فناوری لرزشگیر OIS است که سعی می‌کند با ایجاد یک میدان مغناطیسی در درون دوربین گوشی از لرزش‌های دست کاربر که می‌تواند روی تصاویر تاثیرگذار باشد، جلوگیری کند.

همچنین در قسمت فیلمبرداری، دوربین دوم دستگاه تصاویر را با وضوح FullHD و با سرعت ۶۰ فریم بر ثانیه ذخیره می‌کند. این موضوع به این معنی است که دوربین اصلی دستگاه در یک ثانیه ۶۰ تصویر را به ثبت می‌رساند و با کمک پردازنده آن‌ها را به هم متصل کرده و با الگوریتمی خاص تبدیل به فیلم می‌کند. دوربین دوم دستگاه که در بالای صفحه‌نمایش در نظر گرفته شده وضوحی معادل ۲،۱ مگاپیکسل دارد و کیفیت آن برای مکالمه‌های تصویری مناسب است.



این گوشی مجهز به دو دوربین است که یکی از آن‌ها در پشت دستگاه و دومی در بالای صفحه‌نمایش در نظر گرفته شده است. وضوح دوربین اصلی دستگاه که در پشت آن قرار دارد، ۱۳ مگاپیکسل در نظر گرفته شده البته نباید این موضوع را فراموش کرد که مگاپیکسل تنها ترفندی تبلیغاتی برای جذب مشتریان بیشتر است. این عامل تنها در اندازه چاپ تصاویر تاثیرگذار خواهد بود که به نظر می‌رسد برای کاربران عادی تنها پنج مگاپیکسل هم کفایت کند. مقابل نور خورشید و یا حتی نور معمولی اتاق، دقت و کیفیت تصویری که توسط G2 به ثبت می‌رسند متوسط رو به بالاست اما در صورتی که این نور از حد مشخصی کمتر شود، روی تصویر دانه‌های قرمز رنگی به ثبت می‌رسند که به آن‌ها اصطلاحاً نویز سنسور دوربین عکاسی می‌گوییم. اگرچه کیفیت دوربین‌های موبایل نسبت به سال‌های گذشته افزایش پیدا کرده اما

## طراحی

آن خواهیم شد که اندازه دقیقش ۸,۹ میلیمتر است. اگر شرکت ال جی گوشی را ۳,۴ میلیمتر باریکتر طراحی می کرد، حال این گوشی ۱۴۳ گرمی لقب باریکترین گوشی دنیا را به خود اختصاص داده بود.

اندازه صفحه نمایش این دستگاه ۱۳ سانتی متر (۵,۲ اینچ) است و وضوح FullHD را به کاربر ارائه می دهد. این گوشی همچون سایر رقابیش ۱۶ میلیون رنگ را در معرض چشمان مخاطب قرار می دهد. در کنار وضوح صفحه نمایش باید به مبحثی که عنوان آن تراکم پیکسلی است توجه داشت. در واقع تراکم پیکسلی به تعداد مربع های بسیار کوچکی گفته می شود که در هر ۲,۵ سانتی متر مربع (یک اینچ) وجود دارند. اگر به هر اندازه تعداد این مربع های کوچک افزایش پیدا کند وضوح و شفافیت تصویر نیز بیشتر خواهد شد. در این زمینه G2 در هر ۲,۵ سانتی متر مربع ۴۲۴ پیکسل را به نمایش گذاشته که این عدد از کیفیت بالای صفحه نمایش این گوشی خبر می دهد.

اما صفحه نمایش G2 نکته ی ویژه ای دارد که آن را از سایر رقبا متمایز ساخته است. درحقیقت شرکت ال جی در این گوشی از صفحه نمایشی استفاده کرده که حاشیه های آن بسیار باریک است. حذف کلیدها از کناره گوشی موجب باز شدن فضا در این نواحی و امکان پذیر شدن استفاده از صفحه نمایشی لب به لب (Edge to Edge) می شود.

البته این تنها دلیل موفقیت ال جی در باریک کردن حاشیه صفحه نمایش نیست و این کمپانی ابتکار دیگری را نیز به کار برده تا کاهش عرض حاشیه ها به ۲,۶۵ میلی متر را میسر سازد. به طور معمول سنسور تاج در صفحات لمسی از یک ارتباط گیر با انگشتان کاربر استفاده می کند، اما ال جی با استفاده از دو ارتباط گیر در بالا و پایین صفحه لمسی، فضای لازم برای قرارگیری خطوط ارتباطی در کناره صفحه را کم و استفاده از حاشیه کوچک را ممکن ساخته است. شرکت سازنده برای اینکه بتواند امکان تایپ ۱۰ انگشتی را برای کاربران مهیا کند، حالت لمسی این دستگاه را به گونه ای طراحی کرده که می تواند از ۱۰ انگشت بصورت همزمان پشتیبانی کند. علاوه بر این صفحه نمایش G2 مجهز به فناوری ضد خش Corning Gorilla Glass 2 از افتادن خط و خش روی صفحه نمایش G2 جلوگیری می کند.



اما طراحی این تلفن هوشمند که تمام مدل های آن در کره جنوبی یا سرزمین ققنوس تولید می شود با سایر گوشی هایی که در بازار به فروش می رسند تفاوت دارد. بارزترین نکته ای که در مواجهه با آن کمی گیج خواهید شد دکمه روشن و خاموش کردن و کم و زیاد کردن صدای LG G2 است که در پشت آن در نظر گرفته شده است.

سیاست شرکت ال جی در طراحی این دکمه بدین صورت بوده است که اکثر کاربران گوشی را طوری در دستان خود نگه می دارند که انگشت اشاره دستشان در پشت تلفن همراه قرار می گیرد. حال اگر کاربری بخواهد در حین مکالمه صدای تلفن خود را کم و یا زیاد کند، این دکمه کار او را راحت تر خواهد کرد چراکه درنظر گرفتن دکمه کم و زیاد کردن صدای دستگاه در کنار آن، احتمال ریسک افتادن گوشی را بالا می برد. در ابتدای کار با این گوشی ممکن است این خلاقیت را یک ایراد محسوب کنید اما بعد از مدتی کار کردن با G2 به این روند عادت خواهید کرد.

اما تمام طراحی این گوشی که در پشتی آن از جنس پلاستیک است، مانند دکمه ای که در پشت آن قرار دارد خالی از اشکال نیست. هنگامی که می خواهید سیم کارت را در داخل دستگاه قرار دهید، باید با استفاده از سوزن مخصوصی که در داخل جعبه قرار دارد، آن را از محفظه خود به بیرون بکشید.

نحوه باز شدن در جای سیم کارت G2 را

می توان یکی از نکات منفی آن به حساب آورد چراکه اگر سوزن مخصوص دستگاه گم شود، این محفظه به سختی باز خواهد شد. علاوه بر این موضوع طراحی در پشتی دستگاه به گونه ای است که اثر انگشتان کاربر روی آن می ماند. در کنار جذب چربی دستان، هنگامی که کاربر گوشی را در دست می گیرد به دلیل اصطکاک کم در پشتی، امکان سر خوردن G2 وجود دارد و این موضوع را می توان از دیگر اشکالات این تلفن همراه به حساب آورد.

اما در زیر LG G2 یک بلندگو تعبیه شده است که برای پخش صدا از آن استفاده می شود. خروجی دوم که شباهت بسیاری به بلندگو دارد در حقیقت بلندگو نیست و حکم میکروفن دستگاه را بازی می کند. علاوه بر این یک پورت USB به چشم می خورد که وظیفه انتقال اطلاعات را برعهده دارد.

هنگامی که از کنار به بدنه این گوشی هوشمند نگاه می کنیم متوجه باریکی

## سخت افزار



موجود محسوب می شود. بیشترین رم موجود برای گوشی های موبایل سه گیگابایت است و می توان این مقدار رم را روی Galaxy Note 3.0 سامسونگ یافت.

گوشی ال جی همانند سایر گوشی های هم رده خود، رم دو گیگابایتی دارد. پردازنده گرافیکی دستگاه توانسته به راحتی سنگین ترین بازی ها را اجرا کند. اما بهتر است نگاهی دقیق تر به سخت افزار LG G2 داشته باشیم.

این دستگاه مجهز به یک پردازنده چهار هسته ای با فرکانس ۲,۲ گیگاهرتزی است. درحقیقت به هر اندازه تعداد هسته ها افزایش پیدا کند، قدرت پردازشگر نیز بیشتر می شود، البته این موضوع تا زمانی صدق می کند که تمام هسته ها با هم کار کنند. در رابطه با فرکانس دستگاه ها، هراندازه این فرکانس بیشتر شود، روی سرعت نقل و انتقال داده ها تاثیرگذار خواهد بود. درحال حاضر پردازنده G2 یکی از قوی ترین پردازنده در بین گوشی های

## تست کلی An TuTu Benchmark 4.0

این نرم‌افزار که مخصوص موبایل است، سخت‌افزار گوشی را به صورت کلی بررسی می‌کند و در نهایت امتیازی را به گوشی اختصاص می‌دهد؛ این امتیاز در کنار امتیاز سایر گوشی‌ها بصورت نمودار به نمایش گذاشته می‌شود؛ G2 در این بررسی‌ها عدد ۳۵ هزار و ۸۵۰ را به خود اختصاص داد و توانست حریف‌های سرسختی همچون HTC One، Xperia Z Ultra، Xperia Z1 و Galaxy S4 سامسونگ را شکست دهد.

## تست گرافیکی 2 Nena Mark

نرم‌افزار Nena Mark 2 درحقیقت برای تست گرافیک دستگاه‌های موبایل است و برحسب موتورهای گرافیکی با قدرتی متوسط نوشته شده است. میزان عملکرد گرافیک دستگاه در این نرم‌افزار با عددی که حداکثر سقف آن ۶۰ است سنجیده می‌شود. این عدد که به آن FPS می‌گویند تعداد تصاویری است که در یک ثانیه از جلوی چشم کاربر عبور می‌کند.

این عدد هراندازه بیشتر باشد عملکرد گرافیکی دستگاه بالاتر خواهد بود چراکه تصاویر بدون هیچ اشکالی اجرا می‌شوند. چشم انسان معمولاً تعداد ۳۰ تصویر و بیشتر را در یک ثانیه به سختی تشخیص می‌دهد. G2 در بررسی‌هایی که توسط این نرم‌افزار صورت گرفت، توانست عدد ۵۹،۱ را به خود اختصاص دهد. این موضوع با توجه به پردازنده گرافیکی این گوشی طبیعی به نظر می‌رسید.

## حافظه و باتری



گوشی ال جی در دو نسخه ۱۶ و ۳۲ گیگابایتی به بازار عرضه شده است. از ایرادهای این گوشی می‌توان به پشتیبانی نکردن از درگاه کارت حافظه اشاره کرد. علاوه بر این باتری G2 یک باتری ۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت است که در بررسی‌ها توانست به مدت یک روز با شبکه 3G دوام بیاورد.

## نرم‌افزار

با تمام این امکانات در کنار تمام نقاط ضعف و قوت دستگاه، هنوز هم در بین بعضی از مردم جبهه‌گیری در مقابل برند ال جی موبایل وجود دارد.

شاید بتوان این گوشی را بهترین گوشی شرکت LG تاکنون دانست. البته نباید این موضوع را از قلم انداخت که طراحی G2 مخصوصاً خود بدنه و خروجی سیم‌کارت چندان جالب نیست.

در حال حاضر G2 با توجه به قیمتی که دارد نسبت به سخت‌افزار و امکاناتش از سایر رقبا جلوتر است اما باید منتظر ماند تا قیمت تمام مدل‌ها به ثبات برسد.



این گوشی مجهز به سیستم‌عامل اندروید ۴،۳ یا جیلی‌بین است که از آخرین نسخه‌های عرضه شده برای گوشی‌های اندروید به حساب می‌آید. البته

ورژن‌های جدیدتر اندروید نیز عرضه شده که به نظر می‌رسد در آینده این نسخه‌ها توسط شرکت ال جی برای G2 نیز عرضه شود.

همچنین شرکت سازنده روی گوشی نرم‌افزاری‌هایی را قرار داده است که امکانات جالبی را برای کاربران فراهم می‌کند. برای مثال کاربر می‌تواند با استفاده از نرم‌افزاری به نام Knock On با زدن دو ضربه روی صفحه‌نمایش گوشی آن را روشن کند.



## بررسی تبلت Fujitsu STYLISTIC Q702

# کاربرد به توان ۲

پورت USB 3.0، یک پورت HDMI روی بدنه تبلت و یک پورت VGA روی داک دستگاه، یک ۳،۵ میلی‌متر برای هدفون و یک جک دیگر برای میکروفون است. علاوه بر این امکانات دو میکروفون داخلی نیز برای دستگاه در نظر گرفته شده است. کارت‌خوان این نوت‌بوک - تبلت از نوع سه در یک بوده و توانایی کار با کارت‌های SD، SDHC و SDXC را دارد. در نهایت در پشت دستگاه یک اسکنر اثر انگشت قرار گرفته است. فوجیتسو برای تبلت حسگرهای خوبی نیز در نظر گرفته تا با دیگر رقبا توان رقابت داشته باشد؛ حسگر موقعیت‌یاب، حسگر تشخیص شوک و همچنین حسگر تشخیص نور محیط از این موارد هستند. بلوتوث نسخه چهار برای این تبلت در نظر گرفته شده و کارت شبکه بی‌سیم این Q702 هماهنگ با استاندارد 802.11 a/b/g/n است. البته بهتر بود که فوجیتسو از کارت شبکه بی‌سیم هماهنگ با استاندارد جدیدتر یعنی 802.11 ac استفاده می‌کرد.

باتری تبلت از نوع لیتیوم یونی ۳۴ وات-ساعت است. با باتری اضافه‌ای که در داک قرار دارد، طبق اظهارات خود فوجیتسو می‌تواند تا ۹ ساعت و نیم برای شما کار کند.

در کل می‌توان گفت Fujitsu STYLISTIC Q702 یک تبلت - نوت بوک، مناسب برای افرادی است که دوست دارند در کنار نوت بوک خود، یک تبلت نیز داشته باشند. اگرچه وزن این دستگاه نسبت به سایر رقبا کمی بالاتر است اما امکاناتی که به کاربران ارائه می‌دهد نیازمندی‌های آن‌ها را تا حد زیادی مرتفع می‌سازد.

تصویر و زاویه دید استفاده شده است. میزان حافظه ذخیره‌سازی داخلی Q702 128 گیگابایت بوده که در برخی مدل‌های این تبلت از نوع SSD و در مدل دیگر از نوع Flash Memory است که هر دوی آنها از هارد دیسک‌های رایج و مکانیکی بسیار سریع‌تر هستند.

با متصل کردن داک به این تبلت، شما چند پورت اضافی‌تر، یک کیبورد و همچنین باتری اضافی در اختیار خواهید داشت. این امکانات در یک داک ۶۸۴ گرمی به شما داده می‌شود و همراه با خود تبلت که ۸۵۰ گرم وزن دارد، وزن کی دستگاه به ۱،۶۶ کیلوگرم می‌رسد که یک نکته منفی برای آن به حساب می‌آید. اگر بخواهیم خود تبلت را به تنهایی و بدون داک با یک iPad مقایسه کنیم، ۲۰۰ گرم از آی‌پد سنگین‌تر است. در مجموع تبلت و داک در مقایسه با یک هم‌رده خود یعنی Sony Vaio Duo، باز هم حدود ۴۰۰ گرم سنگین‌تر است.

روی این تبلت ویندوز ۸ نسخه Pro و ۶۴ بیتی قرار دارد. با توجه به پردازنده اینتل مشکل تبلت‌های ویندوزی مبتنی بر ARM و اجرا نشدن فایل‌های Exe ویندوزی را نخواهید داشت.

این تبلت ۳۰۲ میلی‌متر طول، ۱۹۵ میلی‌متر پهنا و ۲۷ میلی‌متر قطر دارد. دوربین جلویی دستگاه از نوع VGA و دوربین پشتی آن ۵ مگاپیکسلی است. ۲ اسپیکر و در نتیجه صدای استریو دارد. اگر بخواهیم از نظر تعداد پورت‌ها به این دستگاه نگاه کنیم همه چیز کامل به نظر می‌رسد و نیاز کاربران را مرتفع می‌سازد. Fujitsu STYLISTIC Q702 مجهز به سه پورت USB 2.0 (یک پورت آن روی داک است) و یک

فلسفه اصلی این تبلت این است که از آن به هر طریقی که می‌خواهید استفاده کنید؛ زمانی دوست دارید با انگشتان خود یا خودکار مخصوص با صفحه لمسی آن کار، و زمانی دیگر ترجیح می‌دهید Dock مخصوص را به آن متصل و با کیبورد با آن کار کنید. با توجه به مشخصات سخت‌افزاری که این تبلت دارد و شما در ادامه با آن آشنا می‌شوید، STYLISTIC Q702 یک نوع نوت‌بوک - تبلت به حساب می‌آید و می‌توان در هر دو کاربری از آن بهره برد.

پردازنده این تبلت ویندوزی، Core i5 نسل سوم یا Ivy Bridge نام دارد. مدل دقیق این پردازنده i5-3427U بوده که حرف U مشخص‌کننده Ultra Low Power یا فوق کم‌مصرف بودن آن است. دو هسته فیزیکی و توانایی اجرا چهار پروسه و پردازش همزمان را دارد. در حالت عادی ۱،۸ گیگاهرتز سرعت داشته و در حالت توربو به ۲،۸ گیگاهرتز نیز می‌رسد. پردازنده گرافیکی داخلی این پردازنده نیز از نوع HD Graphics 4000 بوده که سرعت پردازش آن تا ۱،۱۵ گیگاهرتز نیز می‌رسد. میزان حافظه RAM آن چهار گیگابایت با فرکانس ۱۰۳۳ هرتز و از نوع DDR3 است. بدین ترتیب با یک تبلت قدرتمند و یک نوت‌بوک متوسط روبرو هستیم. مدل‌های دیگر این تبلت پردازنده Core i3-3227U یا Core i5-3437U دارند.

صفحه نمایش لمسی این دستگاه ۱۱،۶ اینچ و توانایی نمایش تصویر در ابعاد ۱۳۶۶ در ۷۶۸ پیکسل را دارد. به علاوه این صفحه مات بوده و در نور روز کار با آن راحت‌تر خواهد بود. همچنین در این دستگاه از فناوری IPS برای افزایش کیفیت

بررسی ASUS ME175KG

# یک تبلت آشنا



ایسوس همواره تبلت‌های اندرویدی بسیار خوبی را روانه بازار کرده و همین موضوع باعث شده که نام این کمپانی در بین بهترین تولیدکنندگان تبلت‌های اندرویدی قرار گیرد. پس از تولیدات موفق این شرکت، ایسوس با ارائه مدل **ME175KG** تبلت خاصی را روانه بازار کرده که علاوه بر مشخصات فنی مناسب، قابلیت پشتیبانی از دو سیم‌کارت را به کاربرانش ارایه می‌کند.

**ME175KG** در واقع یک تلفن هوشمند است که در قالب یک تبلت هفت‌اینچی طراحی شده و دارای اندروید نسخه ۴٫۳ آبنبات ژله‌ای است. یکی از اصلی‌ترین قابلیت‌های این تبلت که منجر به استقبال کاربران از آن شده، امکان مکالمه تلفنی با آن است.



### طراحی و سخت‌افزار

ME175KG قابلیت پشتیبانی از دو سیم کارت، این تبلت را منحصر به فرد کرده بطوریکه تجربه‌ای جدید از ارتباطات را در اختیار شما قرار می‌دهد.

ME175KG در دو رنگ سفید و مشکی عرضه می‌شود و ۳۳۸ گرم وزن دارد. طراحی ارگونومیک و دکمه‌های حساس به فشار آن، مطابق با لبه‌ها موجب راحتی در استفاده از آن می‌شود. این تبلت با ضخامت ۱۲۰ میلی‌متر، حتی با وجود صفحه نمایش ۷ اینچی به راحتی قابلیت قرار گرفتن در یک دست را داراست. قسمت پشتی آن از استحکام قابل قبولی در برابر ضربه برخوردار است و می‌تواند به خوبی از سخت‌افزار داخلی تبلت محافظت کند.

روی اسپیکر بالایی سنسور فاصله سنج تعبیه شده تا هنگام مکالمه تلفنی نمایشگر بصورت خودکار خاموش شود. همچنین یک سنسور نور در کنار دوربین جلو قرار داده شده تا روشنایی نمایشگر را به صورت خودکار تنظیم کند.

### صفحه نمایش

نمایشگر ME175KG از نوع IPS LCD با رزولوشن ۸۰۰ در ۱۲۸۰ پیکسل است. این تبلت یکی از برجسته‌ترین محصولات از لحاظ ظاهری در میان تولیدات ایسوس به شمار می‌رود و زمانی که کاربر مشغول بازی و یا فعالیت‌های اجتماعی است حس دیداری زیبا و خلاقانه‌ای را تجربه می‌کند.

در ME175KG به لطف پنل IPS LCD، رنگ‌ها در صفحه نمایش به صورت طبیعی پخش می‌شوند و زاویه دید گسترده ۱۷۸ درجه به همراه حالت براق شیشه محافظ نمایشگر، شفافیت تصویر را بیشتر نیز می‌کند. روشنایی صفحه قابل قبول است و در زیر نور آفتاب نیز می‌توان با این تبلت به راحتی کار کرد. به لطف سنسور نور، این تبلت می‌تواند روشنایی مورد نیاز نمایشگر را با توجه به نور محیط و بصورت خودکار تنظیم کند.

رزولوشن این تبلت نسبت به رده قیمتی آن بسیار

خوب است و می‌توانید روی آن ویدئوها را با کیفیت HD و حتی Full HD پخش کنید. همچنین قابلیت لمس همزمان ۱۰ انگشت، تجربه فوق العاده‌ای از اجرای بازی‌ها را برای شما فراهم می‌سازد.

**از تجربه صدایی جدید و متفاوت لذت ببرید**  
ایسوس ME175KG قادر به پخش صدا با دقت بسیار بالاست. این محصول با ارائه صدایی پویا بهره گرفته از فناوری‌های منحصر بفرد ایسوس: Sonic Master و Audio Wizard، صدایی بسیار با کیفیت را تولید می‌کند. کسب جوایز متعدد در Award Technology Grammy نشانگر صدای شگفت انگیز بی عیب و نقص آن است.

همچنین میکروفون این تبلت برای مکالمه صوتی دارای قابلیت حذف نویز و سر و صدای محیط است که باعث می‌شود مکالمه تلفنی مطمئنی را با این دستگاه تجربه کنید.

### ارتباطات

3G و HSPA+ داخلی این تبلت، با سرعت دانلود ۴۲ مگابیت بر ثانیه و سرعت آپلود ۵.۷۶ مگابیت بر ثانیه شما را همیشه به اینترنت متصل نگه می‌دارد.

### دوربین

دوربین پنج مگاپیکسلی با کیفیت ضبط HD، همه‌جا و همه چیز را بهتر به تصویر می‌کشد. با قابلیت مهیچ پانوراما، به سادگی با حرکت دادن دوربین قادر خواهید بود تا در عرض چند ثانیه تصاویر واقعی پانوراما را گرفته و بلافاصله با دیگران به اشتراک بگذارید. یک دوربین ۰.۳ مگاپیکسلی نیز برای تماس‌های ویدئویی در قسمت جلوی تبلت قرار دارد.

### اپلیکیشن‌ها

ME175KG به غیر از دکمه‌های تنظیم حجم صدا و دکمه قفل/پاور هیچ دکمه فیزیکی دیگری ندارد و به کمک دکمه‌های لمسی می‌توانید از تبلت استفاده کنید. اما ایسوس در کنار سه دکمه Back، Recent Apps و Home یک دکمه لمسی دیگر نیز قرار داده است. با فشردن این دکمه لیستی از

اپلیکیشن‌ها را مشاهده خواهید کرد که می‌توانند به صورت معلق اجرا شوند! Floating Widgets نامی است که ایسوس روی آنها نهاده است

### باتری قدرتمند

عمر طولانی باتری، نگرانی شما برای از دست دادن کنترل اوضاع و بوجود آمدن شرایط سخت را از بین می‌برد. با باتری قدرتمند لیتیوم پلیمری با ظرفیت ۳۹۵۰ میلی‌آمپر ساعت، هیچ وقت نگران خاموش شدن دستگاه خود نباشید. بهره‌مندی بهینه از باتری با بیش از ۳۶ ساعت مکالمه و تماشای ویدئو تا بیش از ۱۳ ساعت با کیفیت p720 از مزایای این تبلت است. اما چیزی که شما را شگفت زده می‌کند، عملکرد باتری است بطوریکه وقتی تبلت به طور کامل شارژ باشد و آن را در حالت استندبای قرار دهید، پس از ۷ ساعت تنها یک درصد از شارژ آن کم می‌شود. ایسوس ادعا کرده که این تبلت می‌تواند تا ۳۰ روز در حالت استندبای بدون نیاز به شارژ باتری دوام بیاورد.

### عملکرد و بازده

ME175KG ایسوس با پردازنده قدرتمند چهار هسته‌ای با فرکانس پردازشی ۱.۲ گیگاهرتز تجهیز شده است که در کنار آن یک پردازنده گرافیکی Adreno 305 قدرت اجرای اکثر بازی‌هایی با گرافیک سنگین را فراهم می‌کند. همچنین ایسوس یک درگاه حافظه خارجی را با پشتیبانی از کارت حافظه Micro SD تا ۶۴ گیگا بایت در این دستگاه تعبیه کرده است.

حافظه RAM یک گیگابایتی به کار رفته در این تبلت/تلفن هوشمند به خوبی پاسخگوی نیاز شما است و کمتر پیش می‌آید که با مشکل کمبود گنجایش حافظه رم مواجه شوید. همچنین علاوه بر فضای ذخیره‌سازی این تبلت که ۸ گیگابایت است یک حافظه خارجی ۸ گیگابایتی به عنوان هدیه، در دسترس شما خواهد بود.

این محصول تنها با گارانتی ویستا، در تمامی پاساژها و فروشگاه‌های سراسر کشور قابل تهیه است.



### بررسی کیبورد Logitech Easy-Switch

#### کوچک دوست داشتنی

حروف اشتباهی بکاهد.

تقریباً تنها عیبی که می‌توان به این کیبورد نسبت داد، عدم وجود دکمه‌های کنترل پخش موزیک است. تنها یک دکمه برای Play و Pause در نظر گرفته شده و خبری از دکمه‌های Stop.Backward و Forward نیست. امتیازدهی به این کیبورد این گونه خواهد بود: به طور متوسط ارگونومیک بودن و راحتی آن از ۱۰ امتیاز ۹ هست، لمس کیبورد و حس فشردن دکمه آن ۱۰، طراحی ۱۰ امتیاز، عدم ایجاد صداهای اضافی و نویز ۱۰ امتیاز، قابلیت حمل بودن ۹٫۵ و در کل به این کیبورد امتیاز ۹٫۵ از ۱۰ را اختصاص می‌دهیم.

تاریک بسیار آسان و جذاب می‌کند.

کیبورد Logitech K811 Bluetooth Easy Switch از طریق بلوتوث به دستگاه‌ها متصل می‌شود، باتری قابل شارژ دارد و این شارژ از طریق پورت USB نیز انجام‌پذیر است.

تضاد رنگی بین دکمه‌های مشکل و سطح نقره‌ای کیبورد باعث می‌شود که اگر عادت دارید برای تایپ حروف گاهی اوقات به صفحه کلید نگاه کنید، به راحتی دکمه‌ها و حروف را ببابید. به علاوه اینکه یک قوس بسیار کم روی دکمه‌ها وجود دارد که همین موضوع باعث می‌شود که انگشتان شما دقیقاً روی دکمه‌ها قرار بگیرد و تایپ را آسان و تا حدی از تایپ

این کیبورد قابلیت خاصی دارد که آن را از مابقی کیبوردها مجزا می‌کند. Logitech Easy-Switch یک کیبورد مخصوص دستگاه‌های اپلی است که با یک کلید سه‌حالتی مخصوص، می‌توان این کیبورد بی‌سیم را بین سه دستگاه اپل مک، مک‌بوک و آی‌پد جابه‌جا کرد. درواقع هر زمان که نیاز داشتید دکمه سوئیچ را می‌زنید و این کیبورد را به لپ‌تاپ مک‌بوک خود متصل کرده و استفاده از آن می‌کنید یا هر زمان که نیاز داشتید دوباره با فشردن همان دکمه، کیبورد را به آی‌پد خود متصل می‌کنید. البته این کیبورد ویژگی جالب دیگری نیز دارد و آن نور پس‌زمینه کلیدها است که استفاده از آن را در محیط‌های



### بررسی کیبورد و تاچ‌پد Logitech K400

#### وقتی موس در کنار کیبورد قرار می‌گیرد

مثل Pinch Zoom یا اسکرول دو انگشتی استفاده کنید. در کل سایز کیبورد بسیار مناسب است؛ و در حین حال انقدر کوچک است که می‌توان آن را به راحتی حمل و نگهداری کرد.

این کیبورد از نظر طراحی عالی به نظر می‌رسد. در لایه بالایی کیبورد از پلاستیک مشکی و در سطح زیرینش از پلاستیک سفید رنگ استفاده شده است. حاشیه و گوشه‌های غیر تیز آن نیز زیبایی خاصی به K400 می‌بخشد. ناگفته نماند که لاجیکت برای پلاستیک آن، از بالاترین کیفیت استفاده نکرده و همین نقطه ضعف دیگر این کیبورد به حساب می‌آید. این شرکت می‌توانست جنس پلاستیک بهتری را برای این مدل در نظر بگیرد. در کل اگر بخواهیم به این کیبورد امتیازدهی کنیم به این شکل خواهد

کیبوردی با قیمت، سایز، وزن و کاربری‌های مناسب این روزهای کم پیدا می‌شود؛ به خصوص اگر بخواهید قابلیت‌ها و قیمت را نیز مدنظر قرار بدهیم. Logitech K400 دقیقاً چنین محصولی است. اگرچه K400 نقاط ضعفی را در خود گنجانده است، اما نکات مثبتی زیادی نیز دارد.

این کیبورد بی‌سیم وزنی بسیار پایین داشته و وجود یک تاچ‌پد روی این کیبورد، آن را مناسب افرادی می‌کند که دوست دارند کیبورد را با خود به این طرف و آن طرف ببرند و در حین حال مشکل موس نداشته باشند. تنها ایرادی که می‌توان به تاچ‌پد آن گرفت، سایز آن است که دکمه‌های تاچ‌پد بزرگ اما خود صفحه لمسی آن به نظر کوچک می‌آید. این تاچ‌پد مولتی‌تاچ بوده و می‌توانید از قابلیت چندلمسی

بود: به طور متوسط ارگونومیک بودن و راحتی آن از ۱۰ امتیاز ۸، لمس کیبورد و حس فشردن دکمه آن ۷٫۵، طراحی ۸٫۵ امتیاز، عدم ایجاد صداهای نویز ۹٫۵ امتیاز، قابلیت حمل بودن ۹ و در کل به این کیبورد امتیاز ۹ از ۱۰ را اختصاص می‌دهیم.

## Axtrom



دوقلوی قدرتمند

در همین صفحه یک اسپیکر قابل حمل از شرکت اکستروم معرفی کردیم که برای بسیاری از کاربری‌ها مناسب است. اما اگر حس می‌کنید که آن اسپیکر صدای رسایی که شما نیاز دارید را تولید نمی‌کند، باز هم اکستروم برای شما پیشنهاد دیگری دارد.

یک اسپیکر قابل حمل دیگر اما دو قلو. Axtrom Atomomo 2 یک جفت اسپیکر قدرتمند با یک فناوری افزایش Bass انحصاری است که صدایی به مراتب بالاتر از دیگر هم‌رده‌های خود در اختیار شما می‌گذارد. این جفت اسپیکر قابلیت اتصال به یکدیگر و همچنین جدا شدن دارند و بنابراین هر زمان که نیاز داشتید، می‌توانید در فاصله‌ای دور از هم قرار دهید و صدایی استریو را تجربه کنید. به علاوه محدوده بیشتری را با صدای آن تحت پوشش قرار دهید.

هر کدام از اسپیکرهای Atomomo 2 توانایی خروجی ۲ وات و در مجموع چهار وات را دارد. به علاوه اینکه با استفاده از فیش ۳،۵ میلی‌متری به هر دستگاهی که خروجی ۳،۵ میلی‌متری دارد می‌تواند متصل شود.

این اسپیکر دوقلوی ۱۰۷ گرمی دارای دامنه فرکانسی آمپلی‌فایر تولیدی از ۲۸ هرتز تا ۱۶ کیلوهرتز است، نسبت صدای خروجی آن ۸۰ دسی‌بل، ولتاژ ورودی برای شارژ شدن تقریباً پنج ولت، مدت زمان شارژ شدن سه الی چهار ساعت و در نهایت ابعاد آن ۶۸،۳۹ میلی‌متر قطر و ۵۶ میلی‌متر به عنوان طول است.

## Axtrom



به خاطر وجود جنس‌های کم‌کیفیت که اکثراً چینی هستند، پیدا کردن یک کیبورد مناسب با قیمتی مناسب به خصوص اگر بخواهیم کیبورد بی‌سیم باشد، کار سختی است. اکستروم برای آن دسته از کاربرانی که می‌خواهند کیبورد بی‌سیم و در عین حال جمع‌وجور داشته باشند، یک پیشنهاد ویژه دارد. Axtrom KB1000 یک کیبورد بلوتوث و ۸۰ دکمه‌ای هست که با استفاده از بلوتوث نسخه ۳،۰ قابلیت متصل شدن به هر دستگاهی را دارد؛ از سیستم‌عامل ویندوز گرفته تا مک و حتی اندروید. اکستروم از آلومینیوم سیلکس داده شده برای این کیبورد استفاده کرده است و وزن نهایی آن تنها ۱۷۱ گرم هست. با توجه به ابعاد کوچک این کیبورد کلیدهای آن به نحوی در کنار هم قرار گرفته‌اند تا شما در هنگام کار، کمترین اشتباهات تایپی را انجام دهید. تنها رنگ‌بندی موجود برای KB1000 مشکی با رنگ متن‌های سفیدرنگ هست. دکمه خاموش/روشن و همچنین پورت USB این کیبورد در کناره راست و بالای دستگاه تعبیه شده است.

## Axtrom



بلند در ابعادی کوچک

یکی از معضلات کار با اسمارت‌فون‌ها عدم وجود یک اسپیکر قوی است. این قضیه در پخش‌کننده‌های موسیقی (MP3 Player) جدی‌تر می‌شود طوریکه حتی در برخی از مدل‌ها اسپیکری وجود ندارد. وقتی که با خانواده یا دوستان به بیرون می‌روید مثلاً یک پیک‌نیک، لحظاتی پیش می‌آید که می‌خواهید به یک موسیقی به طور دسته‌جمعی گوش دهید، در این مواقع دیگر اسپیکر یک گوشی جوابگو نخواهد بود. اکستروم یک محصول خوب برای رفع این مشکل ارائه کرده است که قابلیت‌هایی خوبی دارد. Atomomo+ یک اسپیکر قابل حمل (Portable) با صدایی رسا است که دقیقاً برای چنین کارایی‌هایی طراحی شده است. این اسپیکر به گونه‌ای طراحی شده که به تمام دستگاه‌هایی که جک ۳،۵ میلی‌متری را پشتیبانی می‌کنند متصل شود و صدایی بلند و با Bass تقویت شده در اختیار شنوندگان بگذارد. Atomomo+ قابلیت اتصال کارت حافظه MicroSD و پخش فایل‌های موسیقی از روی آن را نیز داراست.

این اسپیکر ۹۶ گرم وزن دارد، ولتاژ ورودی آن ۳۶۰ میلی‌وات است، ماکزیمم توان خروجی آن ۳ وات، نسبت صدای خروجی آن ۸۰ دسی‌بل، دامنه فرکانسی آمپلی‌فایر آن ۲۰۰ هرتز تا ۱۶ کیلوهرتز است، ولتاژ ورودی برای شارژ شدن تقریباً ۵ ولت، دامنه فرکانسی رادیو FM آن از ۸۷ مگاهرتز تا ۱۰۸ مگاهرتز است و در نهایت ابعاد آن ۶۸،۵ در ۶۸،۵ میلی‌متر است.

دسته‌بازی پلی‌استیشن خود را به گوشی یا تبلت وصل کنید و از بازی‌ها لذت ببرید، یا می‌توانید تصمیم بگیرید در زمان‌های دلخواه چه کسانی بتوانند با شما تماس بگیرند و چه کسانی نتوانند.

– خلاصی از دست‌ت‌های مختلف سازندگانی مانند اچ‌تی‌سی، سامسونگ، سونی و... تم‌های مختلفی با نام‌های متفاوت مانند HTC Sense.TouchWiz.Emotion UI و... را روی اندروید نصب کرده‌اند که نه تنها ظاهر اندروید را تغییر داده است بلکه بعضی اوقات باعث سردرگمی کاربر و کندی عملکرد دستگاه می‌شود؛ البته بعضی از این پوسته‌ها امکانات خوبی مانند ویجت‌ها، اپلیکیشن‌های شناور، حالت چندپنجره‌ای و فناوری‌های هوشمندی را فعال می‌کنند اما اگر علاقه‌ای به آن‌ها ندارید و یک محیط سریع و ساده خالص اندرویدی را ترجیح می‌دهید با روت کردن و نصب یک کاستوم رام دلخواه به محیط گوگلی خالص دست پیدا کنید.

اینجا تنها تعدادی از مزیت‌های روت کردن گوشی اندرویدی هستند. به این موارد حذف اپلیکیشن‌های اضافه، اپلیکیشن‌های مخصوص روت کاستوم رام‌ها و... را اضافه کنید.

اما چگونه باید یک گوشی را روت کرد؟ روش‌های مختلفی برای روت کردن گوشی‌های اندروید وجود دارد اما یکی از ساده‌ترین آنها استفاده از نرم‌افزار Universal Androot است. فقط کافی‌ست بر روی گوشی نصب شود. سپس ورژن اندروید خود را برای نرم‌افزار تعریف کرده و گزینه روت را انتخاب کنید و صبر کنید تا کار روت کردن گوشی به اتمام برسد. در آخر گوشی ری‌استارت می‌شود.

لینک دانلود نرم‌افزار Universal Androot



روش دوم به کمک دانلود و نصب نرم‌افزار زیر است، روت کردن خودکار گوشی است. بعد از نصب نرم‌افزار روی دکمه روت کلیک کنید و بعد گوشی شما روت می‌شود.

لینک دانلود نرم‌افزار



## هر آنچه باید درباره روت در گوشی‌های اندرویدی بدانیم

آخرین نسخه از اندروید را با امکانات جدید آن در اختیار داشته باشید.

### • افزایش سرعت یا عمر شارژ باتری

سازنده‌ها با خریداری و قراردادن انواع مختلف چیپست‌ها و پردازنده‌های اندرویدی سرعت خاصی را که مدنظرشان است برای پردازنده تعیین می‌کنند تا هم مصرف شارژ و هم سرعت و کارایی دستگاه بهینه باشد. بعضی اوقات نیاز می‌شود این سرعت را خودتان کمی افزایش دهید چرا که دستگاه بعضی اوقات کند شده و همچنین توانایی پردازنده دستگاهتان بیش از سرعتی است که سازنده برایش در نظر گرفته است. به کمک بعضی اپلیکیشن‌ها پس از روت کردن می‌توانید به اصطلاح گوشی را اورکلاک کنید. البته این کار دو عیب دارد که اولی مصرف بیشتر شارژ گوشی و دومی احتمال ضربه زدن به سخت‌افزار در صورت افزایش بی‌رویه سرعت کلاک CPU است.

### • شخصی‌سازی بی‌نهایت

اندروید به خودی خود دارای امکانات شخصی‌سازی زیادی است اما اگر قصد تغییرات بیشتری را دارید باید گوشی خود را روت کنید. به طور مثال نواری که در پایین صفحه در گوشی‌های بدون دکمه سخت‌افزاری قرار دارد را با روت کردن می‌توانید تغییر اندازه دهید. در واقع با روت کردن محدودیتی نخواهید داشت.

### • امکانات نامحدود

روت کردن همچنین امکانات بیشتری از حالت معمولی در اختیار شما می‌گذارد. مثلاً می‌توانید

اگر کاربر یک گوشی یا تبلت اندرویدی هستید حتماً اصطلاح روت کردن را شنیده‌اید. روت (Root) در لغت به معنای ریشه و اصطلاحاً روت کردن به زبان ساده یعنی دسترسی به ریشه‌ای‌ترین بخش دستگاه. وقتی گوشی را برای اولین بار روشن می‌کنید در قسمت تنظیمات یا Settings می‌توانید گزینه‌های زیادی را به دلخواه خود تغییر دهید اما این تنظیمات تنها چیزهایی هستند که سازنده گوشی اجازه تغییر در آن‌ها را داده است. در حالیکه با روت کردن می‌توانید هر تغییری که دلتان خواست در گوشی بدهید. روت کردن گارانتی دستگاه شما را باطل می‌کند (هر چند که می‌توانید دستگاه را مجدداً آن‌روت یا Unroot کنید) و کمی ریسک هم دربر دارد اما اگر طبق راهنماها عمل کنید هیچ‌گاه به مشکلی بر نخواهید خورد.

برای روت کردن دلایل زیادی وجود دارد که ما در اینجا تعدادی از آن‌ها را عنوان می‌کنیم:

### • آخرین نسخه اندروید

با این که گوگل تقریباً هر سال اندروید را یک‌بار آپدیت می‌کند اما سازندگان گوشی‌ها برای عرضه آپدیت‌ها عجله‌ای ندارند. در واقع تمایل دارند شما را به خرید دستگاه‌های جدیدشان وادار کنند. با روت کردن می‌توانید این محدودیت را دور بزنید! وقتی گوشی خود را روت کنید و یک ریکاوری کاستوم بر روی آن نصب کنید می‌توانید رام‌های رسمی که مربوط به گوشی شما نیستند را نصب کنید و همواره

**M-City**

**تهران زیرانگشتان شما**



# مروری بر سرویس‌های موبایل شهرداری تهران

سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران مطالعه همه‌جانبه‌ای را درباره نسخه‌های موبایل سایت‌های گوناگون، موارد لازم برای ارائه در نسخه موبایل پرتال شهرداری تهران، با توجه به نیازهای شهروندان و خدمات قابل ارائه از سوی این سازمان انجام داده است. آیتم‌های موردنظر مانند امکانات جست‌وجو، هوشناسی، پست الکترونیکی، اطلاع‌رسانی، مشاغل و شرکت‌ها، نقشه، خدمات الکترونیک پرتال شهرداری، اطلاعات ترافیکی، نرخ بازار، گردشگری و غیره با توجه به زیرساخت‌های تلفن همراه در ایران موردبررسی قرار گرفت و در نهایت، نسخه اولیه موبایل شهرداری تهران برای استفاده شهروندان راه‌اندازی شد. این برنامه به‌صورت آنلاین در نشانی اینترنتی [mobile.tehran.ir](http://mobile.tehran.ir) قابل دسترسی است. شهروندان برای استفاده از این برنامه باید از اینترنت موبایل خود استفاده کنند و نیز نسخه جاوا، اندروید و iOS آن از طریق سایت [www.tehran.ir](http://www.tehran.ir) در بخش «محصولات موبایل» قابل دانلود می‌باشد. در حال حاضر، هفت امکان در نسخه موبایل پرتال شهرداری تهران به‌صورت آنلاین ارائه شده که عبارتند از نقشه، خدمات الکترونیک، نیازمندی‌های روز، بانک اطلاعات شهر، درباره شهرداری، خبر، پست الکترونیک و تهران ویکی. در ادامه نگاهی به این ویژگی‌ها خواهیم داشت.



[mobile.tehran.ir](http://mobile.tehran.ir)



اطلاع رسانی



اخبار



کتابخانه



اطلاعات شهر



تور تصویری



گردشگری شهر



خدمات الکترونیک

1

سامانه ۱۳۷

با انتخاب سامانه ۱۳۷ کاربر می‌تواند مشکلاتی را که در سطح شهر، در زمینه‌های مختلف مانند اتوبوس، بازیافت، آسیب‌های اجتماعی، مترو، مرمت، ساخت‌وساز، آتش‌نشانی و... با آن مواجه می‌شود در قسمت ثبت خبر وارد کند و پس از تکمیل فرم مربوطه و دریافت شماره پیگیری، منتظر جواب خود باشد.

2

مشاهده آخرین وضعیت پرونده شهرسازی

بیشترین مراجعه شهروندان به شهرداری‌ها مربوط به حوزه شهرسازی می‌شود. در این بخش کاربر با داشتن شماره پرونده و اطلاعات ملک خود می‌تواند از پرونده‌اش و آخرین درخواست‌هایی که روی آن انجام شده اطلاع پیدا کند.

3

مشاهده قبوض نوسازی و پسماند

در این بخش فرد می‌تواند با وارد کردن اطلاعات ملک خود شامل شماره بلوک، ملک، واحد و کد امنیتی، عوارض نوسازی را به تفکیک مبلغ بدهی و پرداخت شده به صورت سالانه مشاهده کند. باید در نظر داشت که کلیه مبالغی که کاربر مشاهده می‌کند بدون محاسبه جریمه دیرکرد نمایش داده می‌شود.

4

مشاهده فیش حقوقی کارکنان شهرداری

در این سرویس کلیه کارکنان رسمی شهرداری با وارد کردن اطلاعات مورد نیاز مانند شماره پرسنلی، شماره حساب، شناسه و کد امنیتی می‌توانند اطلاعات فیش حقوقی خود را مشاهده کنند. این اطلاعات شامل مواردی چون نام و نام خانوادگی، تاریخ فیش حقوقی و مبلغ قابل پرداخت است همچنین امکان جستجو در بایگانی سال‌های گذشته نیز در آن وجود دارد.

5

فیش حقوقی بازنشستگان

در این سرویس کلیه کارکنان بازنشسته شهرداری می‌توانند با وارد کردن اطلاعات مورد نیاز مانند شماره پرسنلی، شماره حساب، شناسه و کد امنیتی اطلاعات فیش حقوقی خود را مشاهده کنند. این اطلاعات شامل مواردی چون نام و نام خانوادگی، تاریخ فیش حقوقی و مبلغ قابل پرداخت است همچنین هزینه عائله مندی و کسری‌ها نیز در این قسمت درج شده است.

6

استعلام عوارض خودرو

فرد در این بخش باید نوع پلاک خود اعم از شخصی، عمومی، دولتی، تاکسی، قدیمی ساده و لیزری را انتخاب کرده و در مرحله بعد ارقام و حروف روی پلاک خودرو را وارد کند. بدین ترتیب می‌توان بدهکاری، جریمه دیرکرد و مبالغ قابل پرداخت عوارض خودرو را مشاهده کرد.

7

سامانه ۱۸۸۸

شهروندان در صورت داشتن شکایت، انتقاد، پیشنهاد، راهنمایی، ارشاد و تقدیر و تشکر می‌توانند از این طریق با سامانه ۱۸۸۸ تماس گرفته و پیغام بگذارند. این پیام در سامانه ۱۸۸۸ ثبت شده پس از تجزیه و تحلیل، برای بررسی و پاسخگویی طبقه‌بندی شده و از طریق سیستم، ارجاع می‌شود.

8

### استعلام پرونده ماده صد

سیستم کمیسیون ماده صد شهرداری، سیستمی است که دسترسی به سوابق احکام کمیسیون‌های ماده صد املاک را میسر کرده و کلیه روندهای موجود در بررسی پرونده یک ملک دارای تخلف از نخستین مرحله شروع آن در شهرداری مناطق تا دبیرخانه و... را در بر دارد.

9

### جستجوی اموات بهشت‌زها

در این سامانه با وارد کردن نام و نام خانوادگی متوفی می‌توان مشخصات قطعه و ردیف را جستجو کرد.

10

### خبر

در بخش «خبر» اخبار ایران و جهان با محوریت شهرداری منعکس می‌شود. با انتخاب این گزینه، می‌توان به صورت آنلاین، از اخبار درج شده در پورتال [mobile.tehran.ir](http://mobile.tehran.ir) مطلع شد.

11

### معاور و دسترسی محلی

در این بخش فرد می‌تواند نام کوچه، محله، خیابان و سایر معاور را در بانک اطلاعاتی معاور وارد کرده و موقعیت آن را روی نقشه مشاهده کند.

12

### موسسات مالی و اعتباری

مشخصات و موقعیت مکانی بانکها و موسسات مالی و اعتباری در این قسمت قرار گرفته‌اند.

13

### مراکز بهداشتی و درمانی

می‌توان مشخصات و موقعیت مکانی کلیه مراکز و اماکن بهداشتی و درمانی را در این بخش مشاهده کرد.

14

### مراکز فرهنگی و ورزشی

در این بخش می‌توان اطلاعات و موقعیت مکانی کلیه مراکز و دفاتر فرهنگی و ورزشی موجود در سطح شهر را دید.



15

### سازمان ها و ادارات

مشخصات و موقعیت مکانی کلیه سازمان ها و ادارات دولتی و عمومی اعم از شهرداری ها، وزارتخانه ها و ادارات وابسته، مراکز قضایی و نیروی انتظامی و... در این بخش قرار دارند.

16

### اطلاعات و اماکن عمومی

در این بخش اطلاعات و موقعیت مکان مربوط به اماکن عمومی که بیشتر شهروندان به آن نیازمند هستند درج شده است.

17

### نیازمندی های روز

این بخش با هدف دسترسی مردم به اطلاعات مورد نیاز روزانه ایجاد شده و در حال حاضر شامل اطلاعاتی درباره هواشناسی تهران، وضعیت آلودگی هوا، اوقات شرعی، زمان حرکت قطارها، پروازها، نرخ طلا، سکه و ارز، برنامه سینماها، تئاتر و سایر اطلاعات ضروری است. برای دسترسی به این گزینه باید به اینترنت همراه دسترسی داشت در غیر این صورت وظیفه برگردن سیستم اطلاع رسانی شهرداری از طریق ارسال پیامک است.



18

### درباره شهرداری

درباره شهرداری، اطلاعاتی درباره تاریخچه تاسیس و وظایف شهرداری تهران را در اختیار شهروندان می گذارد.

19

### پست الکترونیک

کلیه کاربرانی که روی Mail Server درگاه Tehran.ir دارای پست الکترونیکی هستند، می توانند با ورود در این بخش نامه های الکترونیکی خود را دریافت یا ارسال کنند.

20

### تهران ویکی

تهران ویکی دانشنامه آزادی است که توسط سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران ایجاد شده و پشتیبانی می شود. محتوای این دانشنامه که شامل مواردی چون تاریخچه شهر تهران، اماکن تاریخی، فرهنگی، ورزشی و شخصیت های برجسته و سایر اطلاعات در رابطه با تهران است ابتدا توسط کارشناسان این سازمان تایید می شود.

21

### نقشه کامل شهر تهران

کاربران با انتخاب این گزینه می توانند به صورت آنلاین از طریق مرورگر تلفن همراه خود نقشه شهر تهران را ببینند. به علاوه می توان نقشه تهران دریافت شده از سایت گوگل را با امکان بزرگنمایی در چند مرحله و حرکت روی آن در چهار جهت اصلی مشاهده کرد. نقشه موبایل تهران نرم افزاری است که فروردین ماه ۸۹ در سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران تولید شد و به صورت رایگان در اختیار شهروندان تهرانی قرار گرفته است. این نرم افزار در محیط JAVA طراحی و پیاده سازی و بر اساس توانایی و امکانات پردازنده و حافظه گوشی ها در دو نسخه ارائه شده است. نسخه اول شش سطح بزرگنمایی و نسخه دوم هفت سطح بزرگنمایی را به کاربران ارائه می کند. قابلیت بزرگنمایی در هفت سطح، قابلیت جابه جایی نرم، قابلیت جستجوی اماکن و معابر و قابلیت ثبت یک مکان از امکاناتی است که در این نرم افزار در نظر گرفته شده است.

نگاهی به خدمات شهرداری تهران در بستر موبایل با استفاده از زیر ساخت USSD

# کاربردهای USSD در ارائه خدمات شهری

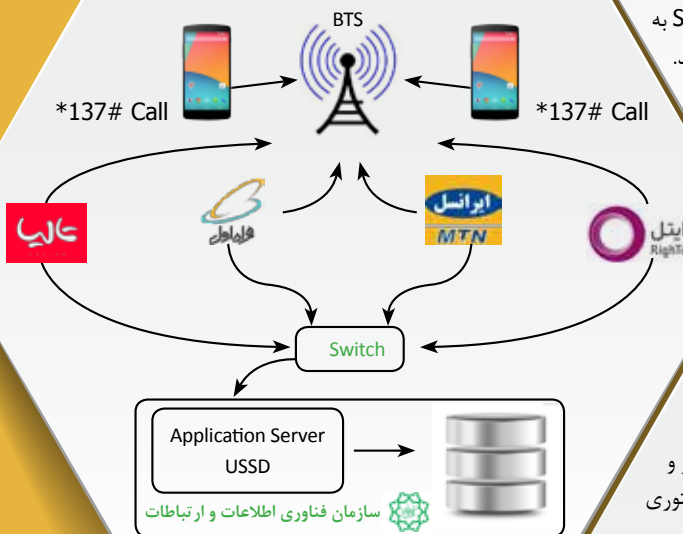


با توجه به ضریب نفوذ بالای موبایل، نرم افزارهای کاربردی مبتنی بر آن نیز رشد و توسعه چشمگیری داشته است. اما مهمترین مشکل این نرم افزارها این است که برای نصب و استفاده از آن ها روی هر نوع گوشی می بایست تنظیمات مختص به آن گوشی انجام شود.

همچنین کاربر برای هر خدمت متناسب با سازمان یا بانک مورد نظر می بایست نرم افزار خاص آن ها را روی گوشی خود نصب کند این مسئله مشکلات بسیاری از قبیل کمبود فضای حافظه، زیاد شدن اپلیکیشن های نصب شده روی موبایل و... را در پی دارد. در این روش، نرم افزار نصب شده در گوشی کاربر از طریق اینترنت یا SMS به سرور سازمان یا موسسه متصل و خدمات درخواست شده را اخذ می کند. این مدل کاربردی علاوه بر مشکلاتی که در بالا ذکر شد مشکلاتی شامل کندی GPRS و تأخیر در ارسال پیام کوتاه اشغال کردن فضای حافظه گوشی را نیز به جمع مشکلات اضافه می کند.

امروزه روش جدیدی مبتنی بر USSD توسط اپراتورهای موبایل ارائه شده است که اصطلاحاً به آن کد دستوری می گویند مانند \*۱۳۷#. در این روش سازمان ها، بانک ها و ارائه دهندگان خدمات، شماره کد دستوری را از اپراتورهای موبایل خریداری کرده و در سمت دیتاسنتر خود روی سرور خدمات دهنده تنظیم می کنند. لذا مشترک نیازی به نصب نرم افزار و انجام تنظیمات خاص ندارد. تنها کافی است برای اخذ خدمات، آن کد دستوری مورد نظر را شماره گیری کند. اپراتورهای موبایل، خدماتی شامل صوت (مکالمه مشترکین با یکدیگر)، اینترنت (GPRS)، پیام کوتاه (SMS)، ارسال تصویر (MMS)، آهنگ انتظار، کنفرانس تلفنی، انتقال خط و... را ارائه می دهند. اولویت این خدمات، صوت است و از آنجا که کدهای دستوری در پهنای باند صوت تعریف شده اند در نتیجه دائم در دسترس مشترکین هستند. به عبارتی تأخیرهایی که در پیام کوتاه مشاهده می شود نمی تواند در خدمات مبتنی بر USSD وجود داشته باشد. مگر آنکه اپراتور به دلتالی اعمال نظر کرده و IP مربوط به سامانه کد دستوری را از سرویس خارج کند. همچنین این نوع خدمات با توجه به استفاده از فضای صوت امنیت بالایی دارد. این سیستم مبتنی بر منوبندی (Menu Base) است.

## معماری USSD در شهرداری تهران



## تفاوت سرویس USSD

### با سرویس های پیام کوتاه (SMS) و GPRS

در USSD برخلاف SMS اطلاعات ارسالی ذخیره نمی شوند. و این روال موجب افزایش ضریب امنیت شده است. در سرویس پیام کوتاه، ارسال و دریافت پیام هزینه بر است در حالی که USSD به دلیل نوع مکانیزم مورد استفاده، بار مالی بسیار کمتری دارد. GPRS از بستر TCP/IP برای انتقال اطلاعات استفاده می کند که در مقایسه با USSD دارای سرعت بسیار کمتری است و لذا از آن در سرویس های بلادرنگ استفاده نمی شود. USSD از مسیریابی داخل شبکه اپراتور استفاده می کند که این امر در مقایسه با دیگر مکانیزم ها باعث کاهش بار ترافیکی شبکه اپراتور شده و ترافیک را به سمت دیتاسنتر سازمان یا بانک ارائه دهنده خدمات، هدایت می کند.

کاربر ابتدا با ارسال یک درخواست به شبکه موبایل (گرفتن شماره \*۱۳۷#)، امکان مشاهده گزینه هایی را به صورت منو خواهد داشت و با انتخاب شماره هر کدام از منوها و ارسال به شبکه موبایل، درخواست خود را مطرح می کند این درخواست ها از سمت اپراتور مستقیماً به سروری که در دیتاسنتر قرار گرفته ارسال می شود. سرور نیز متناسب با درخواست ارسالی، پاسخ را به سمت اپراتور ارسال و اپراتور هم به کاربر می رساند.

### معرفی سامانه شهرداری تهران

علیرضا سانایانی معاون پرداخت‌های نوین سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران می‌گوید: در راستای تسهیل ارائه خدمات به شهروندان تهرانی و با توجه به مزایای استفاده از USSD شهردار محترم تهران طی مکاتبات شماره ۱۳۷ را برای شهرداری درخواست و سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات را به عنوان متولی اجرا معرفی کرد. اپراتورهای موبایل نیز پس از فراهم نمودن بسترهای لازم شماره فوق را در اختیار سازمان قرار دادند. ما تمامی خدمات قابل ارائه در این بستر را بررسی و طراحی کرده‌ایم. در فاز اول، خدماتی را در سه بخش اعلام بدهی عوارض‌های شهرداری و خدمات حمل و نقل و ترافیک به صورت درخت‌واره در منوی اولیه طراحی و فعال کرده‌ایم. در فاز دوم، پرداخت عوارض خرید مجوز طرح ترافیک روزانه و هفتگی را راه‌اندازی و در فاز نهایی، خدمات کامل‌تری را ارائه خواهیم کرد. نرم‌افزار مربوطه با دو اپراتور همراه اول و ایرانسل طراحی و پیاده‌سازی شده است. مهمترین و جذاب‌ترین خدمات از دیدگاه شهروندان که با شماره‌گیری #۱۳۷\* و انتخاب منوی مربوطه قابل ارائه می‌باشد عبارت است از:

#### استعلام: شهروندان در این بخش می‌توانند

موقعیت ملک خود را از نظر طرح تفصیلی، بافت فرسوده و وضعیت پرونده شهرسازی بررسی کنند. در این منو بخش‌های دیگری نیز فعال است.

#### اعلام بدهی عوارض: شهروندان در این قسمت می‌توانند بدهی

عوارض نوسازی، کسب و پیشه، پسماند، خودرو و موتورسیکلت خود را مشاهده کنند.

#### سرویس‌های حمل و نقل: شهروندان در این قسمت می‌توانند برای استعلام آرم

طرح ترافیک، سالیانه - روزانه- هفتگی اقدام کنند.

#### سرویس بانکی: شهروندان در این قسمت می‌توانند موجودی کارت بانکی خود را دریافت

نموده و مبلغ قبض‌های آب، برق و... را پرداخت کنند.

تمامی کدهای فعال در جدول معرفی شده است. شایان ذکر است شهرداری

تهران خدمات دیگری را در دست بررسی دارد تا در صورت امکان برای رفاه بیشتر شهروندان محترم راه‌اندازی و از طریق این سامانه فعال کند.

# #137\*

### امنیت USSD

در پرداخت از طریق تلفن همراه، مسیرهای ارتباطی مختلفی مانند پیام کوتاه و USSD و ارتباطات مبتنی بر IP (GPRS) را به کار می‌گیرند که لزوماً امن نیستند. با افزایش میزان به‌کارگیری این مسیرها، شکاف‌های امنیتی، مهمترین دغدغه خدمت‌دهندگان خواهد بود. سرویس‌های USSD به علت استفاده از بستر صوت، عدم امکان ذخیره‌سازی در گوشی و مهمتر از همه عدم اتصال به شبکه جهانی اینترنت و به طبع عدم دسترسی هکرها از امنیت بالایی نسبت به سایر روش‌های ارتباطی برخوردار است.

### مزایای استفاده از USSD برای ارائه خدمت توسط شهرداری تهران

- بهره‌گیری از ضریب نفوذ بسیار بالای موبایل.
- عدم نیاز به اینترنت.
- افزایش خدمات الکترونیک و کاهش سفرهای درون شهری.
- فراهم بودن زیرساخت در شهرداری تهران برای ارائه خدمات الکترونیکی به شهروندان با استفاده از این بستر.
- پایداری و اطمینان بیشتر روی بستر USSD نسبت به SMS و GPRS.
- این سرویس به دلیل استفاده از فضای صوت، همواره با امنیت بالایی قابل دسترسی است.

### معایب استفاده از سرویس USSD

- به دلیل میسر نبودن ارسال حروف، مشترک تنها می‌تواند اعداد و دو علامت \* و # را ارسال نماید.
- ذخیره نشدن عملیات و پاسخ‌ها.
- محدودیت زمان جهت ارسال درخواست‌ها پس از ورود به منو.
- محدودیت تعداد کاراکتر ارسالی از سوی اپراتور (شهرداری تهران) به مشترک.

کد فرمان USSD	منوی موبایل
*137# → Call	ورود به منوی اصلی سرویس‌ها
*137*1# → Call	استعلام
*137*1*1# → Call	استعلام / طرح تفصیلی
*137*1*2# → Call	استعلام / بافت فرسوده
*137*1*3# → Call	استعلام / پرونده شهرسازی
*137*1*4# → Call	استعلام / درخواست ۱۳۷
*137*1*5# → Call	استعلام / درخواست ۱۸۸۸
*137*2# → Call	اعلام بدهی عوارض
*137*2*1# → Call	اعلام بدهی عوارض / نوسازی
*137*2*2# → Call	اعلام بدهی عوارض / پسماند نوسازی
*137*2*3# → Call	اعلام بدهی عوارض / کسب و پیشه
*137*2*4# → Call	اعلام بدهی عوارض / پسماند کسب و پیشه
*137*2*5# → Call	اعلام بدهی عوارض / خودرو
*137*2*6# → Call	اعلام بدهی عوارض / موتور سیکلت
*137*3# → Call	سرویس‌های حمل و نقل
*137*3*1# → Call	سرویس‌های حمل و نقل / استعلام آرم طرح ترافیک
*137*4# → Call	سرویس‌های بانکی
*137*4*1# → Call	پرداخت قبوض
*137*4*2# → Call	اعلام موجودی

**اطلاع رسانی:**

بخش اطلاع رسانی این اپلیکیشن، از استانداردهای معمول این قبیل اپلیکیشن‌ها پیروی می‌کند و شامل بخش‌های استاندارد زیر است:

تقویم سال‌های ۱۳۹۰ به بعد، اطلاعات بورس که اطلاعات آن از طریق سایت‌های معتبر بورس به روزرسانی می‌شود. اطلاعات ارز و طلا که آن هم از طریق سایت‌های معتبر طلا و ارز به روزرسانی می‌شود. اطلاع رسانی وضعیت آب و هوا و اطلاع از اوقات شرعی تهران هم از دیگر امکانات این بخش است.

**اخبار:**

در این بخش می‌توانید اخبار روز را دنبال کنید، گزیده اخبار شهرداری تهران، اخبار هم‌شهری و اخبار ورزشی از جمله این اخبار هستند، البته اخباری که شهرداری تهران آن‌ها را گلچین کرده است. اگر طراح برنامه قابلیت خواندن فیدهای RSS را در این اپلیکیشن می‌گنجاند، قسمت اخبار این برنامه یکی از قدرتمندترین‌ها در مقایسه با سایر رقبا می‌شود.

**کتابخانه:** قسمت کتابخانه نیز بیشتر شبیه به قفسه‌های کوچک کتاب

است تا کتابخانه چرا که طراح برنامه تنها تعداد محدودی کتاب را در این قسمت گنجانده است. در این قسمت کاربر قادر خواهد بود تا به قرآن، نهج‌البلاغه، صحیفه سجاده، جوشن کبیر و غزلیات حافظ همراه با قابلیت ترجمه متون عربی و امکان جستجو دسترسی داشته باشد.

**اطلاعات شهر:**

این بخش اطلاعات نسبتاً کاملی را در اختیار شهروندان قرار می‌دهد. قوانین و مقررات شهری، اماکن شهری، تلفن‌های ضروری، شعب بانک شهر، پیامک‌های ضروری، مراکز پلیس +۱۰، مراکز معاینه فنی خودرو، فروشگاه‌های شهر کتاب، فروشگاه‌های زنجیره‌ای، دفاتر خدمات الکترونیک، شاخص‌های آماری جمعیت، بهداشت، مسکن، حمل و نقل، فرهنگی، محیط زیست و ... از جمله این اطلاعات هستند. اگر اطلاعات موجود، همراه با کروکی ارائه می‌شد، این بخش دیگر چیزی کم نداشت.

**تور تصویری:**

این بخش می‌تواند یکی از جذاب‌ترین بخش‌های این اپلیکیشن باشد، در حال حاضر اندازه، کیفیت و نحوه نمایش عکس‌ها که اتفاقاً تهران هستند، در اندازه کیفیت دیگر بخش‌های اپلیکیشن نیست، ضمن این که جای خالی لینک آکانت‌های رسانه‌های اجتماعی شهرداری هم در این بخش خالی است.

شهرداری تهران از جمله سازمان‌هایی محسوب می‌شود که برای خدمات رسانی بهتر به شهروندان اپلیکیشنی طراحی کرده است. این برنامه اگرچه هنوز در حال توسعه است، اما همین حالا هم تا حدودی نیاز کاربرانش را برطرف می‌کند. برای پیدا کردن دیدنی دقیق‌تر نسبت به این برنامه هر کدام از منوهای آن را مورد تجزیه و تحلیل قرار دادیم.

**خدمات الکترونیک:**

قسمت خدمات الکترونیک یکی از بهترین قسمت‌های این اپلیکیشن محسوب می‌شود. تقریباً می‌توان گفت عمده سرویس‌هایی که یک شهروند به آن‌ها نیاز پیدا خواهد کرد بصورت الکترونیکی در این قسمت قرار شده است که برای استفاده از سرویس‌های این گروه عضویت در سایت الزامی است.

**گردشگری شهری:** یکی از مفیدترین قسمت برنامه شهرداری تهران، گزینه گردشگری شهری است، چراکه به تمام شهروندان تهرانی این امکان را می‌دهد تا بتوانند به اطلاعات مکان‌هایی که تقریباً مهمترین مکان‌های دیدنی شهر تهران هستند، دسترسی داشته باشند.

**به روز رسانی:**

این قسمت کاربر می‌تواند برنامه را به جدیدترین نسخه ممکن آپدیت کند.

**سؤالات متداول:**

این قسمت طراح برنامه سعی داشته تا به سؤالاتی که کاربران با آن مواجه می‌شوند پاسخ دهد. به نظر می‌رسد طراحی سؤالات بیشتر و تخصصی‌تر باید گام بعدی این قسمت باشد.

**راهنما:** بخش راهنما که

چندان هم جدید نیست به کاربران آموزش می‌دهد تا چگونه با برنامه کار کنند. به علاوه در کنار این گزینه اطلاعاتی درباره شهرداری تهران و دسترسی به سایت موبایل نیز قرار دارد.

نسخه نرم‌افزار همراه شهرداری تهران به صورت رایگان بر روی پرتال شهرداری به آدرس [www.tehran.ir](http://www.tehran.ir) قرار دارد و کاربران می‌توانند نسخه آیفون، آی‌پد و نیز ورژن دوم نسخ جاوا و اندروید این نرم‌افزار را به صورت رایگان دانلود نمایند.

# Mobile Apps

## دنیای شگفت انگیز اپها





راهنمای گام به گام  
ایجاد یک ROM  
اختصاصی اندروید

# اندروید شخصی خودتان را بسازید

مثل گذشته اگر می‌خواستید، یک تجربه جدید از اندروید داشته باشید، مجبور بودید که اولاً گوشی خودتان را روت (Root) و سپس یک رام سفارشی (Custom ROM) نصب کنید. این درست مثل خرید یک ماشین جدید است. اما حالا اگر بخواهید ماشین قدیمی خود را بهبود دهید و فقط بخش‌های خاصی از آن را بهینه کنید، چه کاری انجام دهید؟ اینجاست که گزینه دیگری رو به روی شما قرار دارد. استفاده از فریم‌ورک اکسپوزد (Xposed Framework). درواقع شما همان ماشین یا رام اصلی گوشی‌تان را دارید و با استفاده از اکسپوزد یک سری بهینه‌سازی‌هایی به سلیقه خود روی آن انجام خواهید داد. در دوران سیستم‌عامل ویندوز موبایل، برای هر بهینه‌سازی روی سیستم‌عامل، تنها کار فلش کردن یک رام (Flash a new ROM) بود؛ اما حالا با وجود اندروید که یک سیستم‌عامل منعطف است، دیگر نیازی نیست آن کارهای سخت و دردسرساز را انجام دهید.

اکسپوزد چه چیزی است و شما به چه چیزی نیاز دارید؟

فریم‌ورک اکسپوزد درواقع دسته‌ای از ماژول‌ها محسوب می‌شود که به شما اجازه می‌دهد کنترل بیشتری روی وجهه‌های مختلف گوشی یا تبلت خود داشته باشید. به جای اینکه تعداد زیادی اپلیکیشن یا حتی یک رام سفارشی جدید روی گوشی خود نصب کنید، اکسپوزد به همراه اپلیکیشن‌های جانبی‌اش، در سریع‌ترین راه ممکن قابلیت سفارشی‌سازی گوشیتان را به شما می‌دهد. درواقع تغییراتی که با نصب یک رام سفارشی، اعم از تغییر فونت و حالت، تغییر لانچر (Launcher)، تغییر صفحه‌لاک اسکرین و تغییراتی از این دست برای شما ممکن می‌شود بدون اینکه نیاز داشته باشید که رام گوشی خود را عوض کنید. تصور کنید شما همان رام اصلی (Stock Android ROM) دستگاه را روی گوشی دارید ولی آن را طوری سفارشی‌سازی می‌کنید که گویی یک رام سفارشی نصب کرده‌اید. نه تنها یک رام سفارشی بلکه شما رام اختصاصی خود با تغییرات مورد علاقه خود را دارید.

اول از همه شما باید آخرین نسخه فریم‌ورک اکسپوزد را دانلود کنید که از طریق لینک زیر قابل دانلود است (به حروف بزرگ و کوچک در لینک‌ها دقت کنید): <http://goo.gl/AHiFpN>





یک گوشی اندرویدی که مجهز به اندروید چهار بوده و البته روت هم شده باشد. درباره روت کردن اندروید خود می‌توانید با جستجو در گوگل به نحوه روت دستگاه خود پی ببرید و یا در بخش گجت آموزش روت دستگاه‌های اندرویدی را مطالعه کنید

البته برای آن دسته از کاربران اندرویدی که دستگاه آن‌ها اندروید ۲.۳ یا همان نان زنجبیلی (Gingerbread) را دارد، اکسپوزد منحصر به فردی ارائه شده است که می‌توانید آن را از لینک زیر دریافت کنید:

<http://goo.gl/51LjKA>

این تمام آن چیزی بود که نیاز داشتید؛ البته چند ماژول (Module) اکسپوزد هم وجود دارد که جلوتر و در همین مقاله درباره آنها صحبت می‌کنیم.

#### هفت ماژول برتر اکسپوزد

بعد از اینکه فریم‌ورک اکسپوزد نصب شد، باید به سراغ نصب ماژول‌های آن رفت. ماژول‌هایی که دسترسی شما را برای تغییرات فوق‌العاده جذاب باز می‌کنند. در زمان نوشتن این مقاله ۲۰۵ ماژول مختلف برای اکسپوزد توسط توسعه‌دهندگان مختلف ارائه شده و در مخزن اصلی اکسپوزد (Repository) قابل دریافت و نصب است. این مخزن را می‌توان از لینک زیر دریافت کرد.

<http://repo.xposed.info>

توجه کنید که ماژول‌های زیادی توسط توسعه‌دهندگان مختلف ارائه و بیشتر آنها به طور مداوم به روزرسانی می‌شوند البته برخی بدون پشتیبانی هستند. ما در اینجا می‌خواهیم هفت ماژول برتری را به شما معرفی کنیم تا شما نیز طعم جذاب آن‌ها را بچشید.



#### نحوه نصب اکسپوزد و ماژول‌ها

همیشه وقتی درگیر تغییر در گوشی خودتان می‌شود، اولین کار یا بهتر بگوییم، گام صفرام، تهیه نسخه پشتیبان از داده‌ها، تنظیمات و هر چیز دیگری است که برای شما اهمیت دارد؛ نسخه پشتیبان باید بگونه‌ای باشد که در صورت از دست دادن اطلاعات بتوان تمامی آن‌ها را بازگردانی کرد. بهترین گزینه برای تهیه نسخه پشتیبان از اطلاعات، برنامه Titanium Backup است که می‌توانید آن را از لینک زیر دریافت کنید.

<http://goo.gl/enR0WI>

گام اول: بعد از اینکه نسخه پشتیبان تهیه شد، به لینک دریافت اکسپوزد مراجعه کرده و آخرین نسخه فریم‌ورک اکسپوزد را دریافت کنید.

گام دوم: فایل APK اکسپوزد (Xposed Installer) را اجرا و آن را روی گجت (Gadget) اندرویدی خود نصب کنید.

گام سوم: نصاب اکسپوزد را اجرا و روی Framework کلیک کنید.

گام چهارم: گزینه «Install/Update» را برگزینید. از شما دسترسی روت خواسته می‌شود و به آن اجازه دهید (Allow). اگر گجت شما روت نباشد، پیغام خطایی به شما نشان داده می‌شود. گام پنجم: بعد از اینکه فریم‌ورک روی گوشی تان نصب شد، گوشی را ری‌بوت (Reboot) کنید.

به محض بالا آمدن، فریم‌ورک اکسپوزد شما فعال است. اما به هیچ وجه Xposed Installer را پاک نکنید و آن را در دستگاه خود نگه دارید؛ زیرا برای نصب ماژول‌های اکسپوزد نیز به آن نیاز خواهید داشت. به علاوه هر زمان که نسخه جدیدی از فریم‌ورک اکسپوزد ارائه شود، می‌توانید

بدون هیچ دردسری آن را به روز رسانی کنید. ماژول‌های اکسپوزد دقیقاً مثل دیگر اپلیکیشن‌های اندروید هستند و فرآیند نصب آنها مثل سایر نرم‌افزارها است. برخی از این ماژول‌ها در فروشگاه رسمی اندروید یعنی Google Play وجود دارند. البته از آنجایی که همچنان دسترسی کامل به فروشگاه Play برای ایرانیان باز نشده است، می‌توانید از طرق مختلف فایل APK آن را دریافت و غیرمستقیم در اندروید خود نصب کنید که به آن Sideload می‌گویند. ما نیز لینک‌هایی جانبی معرفی خواهیم کرد تا مشکلی با دریافت ماژول‌ها نداشته باشید.

برای نصب هر ماژول می‌توانید از این فرآیند استفاده کنید:

گام اول: فایل APK را دانلود کرده و آن را نصب کنید

گام دوم: Xposed Installer را اجرا کرده و این بار به بخش Modules بروید.

گام سوم: تیک کنار نام هر ماژولی را که می‌خواهید فعال کنید. (اگر همزمان چند ماژول را نصب کرده‌اید، می‌توانید همزمان چند ماژول را اینجا با هم تیک‌دار و فعال نمایید).

گام چهارم: برای پایان فرآیند فعال‌سازی ماژول (ها) نیاز است که گوشی را دوباره راه‌اندازی کنید (Reboot).

این راه‌اندازی مجدد دستگاه کمی بیشتر از معمول طول می‌کشد ولی زمان آن خیلی طولانی نیست و بلافاصله بعد از فعال‌سازی ماژول‌ها و راه‌اندازی مجدد، قابلیت‌های سفارشی‌سازی برای شما فعال خواهند شد؛ درست مانند نصب یک رام سفارشی.



## WanamXposed

WanamXposed ماژولی است که دهها بهینه‌سازی بصری و ظاهری برای شما فراهم می‌آورد. به عنوان مثال می‌توانید تماس‌های خود را ضبط کنید، کاربری دکمه‌های تنظیم حجم صدا (Volume) را به کنترلرهای پخش‌کننده موسیقی خود تغییر دهید، گزینه‌های بیشتری مثل Recovery و Hotboot را به منوی Power اضافه کرده و یا قابلیت افزایش یا کاهش صدای رینگتون را فعال و غیرفعال کنید. به علاوه اگر می‌خواهید تغییرات ظاهری در سیستم خود بوجود آورید، WanamXposed به کمک شما می‌آید. با پلت رنگی که در اختیار شما می‌گذارد، رنگ‌های بخش‌های مختلف اندروید خودتان را آن طور که دوست دارید تغییر دهید. همچنین امکان تغییر رنگ و سایز فونت نیز وجود دارد. مثلاً اگر آیکون میزان باتری دستگاه کوچک است، آن را بزرگتر کنید یا در عوض متن صفحه لاک اسکرین به نظرتان بزرگ می‌رسد، آن را کوچک کنید. حتی اگر شما دستگاهی سامسونگی دارید و PIN Code برای آن تعیین کرده‌اید، می‌توانید با WanamXposed دکمه OK را از فرآیند وارد کردن پین کد حذف و سریع‌تر وارد دستگاه اندرویدی خود شوید.

[repo.xposed.info/module/ma.wanam.xposed](http://repo.xposed.info/module/ma.wanam.xposed)



## MoDaCo Toolkit

MoDaCo Toolkit یکی دیگر از ماژول‌هایی است که درواقع مجموعه‌ای از بهینه‌سازی‌ها را همزمان در اختیار شما می‌گذارد. با نصب این ماژول و فعال کردن آن، قابلیت‌های جالبی در اختیار شما گذاشته می‌شود. برای مثال، بخش MP3 آمازون را مجبور می‌کند طوری با شما به رفتار کند که گویی یک کاربر در آمریکا هستید. البته یک قابلیت دیگر که برای ما کاربران ایرانی اندرویدی اهمیت خاصی دارد را نیز فعال می‌کند و آن این است که محدودیت منطقه‌ای و کشوری Google Play را برمی‌دارد و شما می‌توانید به راحتی به کل فروشگاه گوگل دسترسی پیدا کنید. یا حتی این قابلیت به شما داده می‌شود که صفحه نمایش دستگاه خود را به هر جهتی که می‌خواهید بچرخانید؛ و یک قابلیت جالب که مورد علاقه ما است: نوار نمایش وضعیت باتری را در زمان‌هایی که نمی‌خواهید آن را ببینید و ناراحت شوید، مخفی کنید! البته اینها تنها تعدادی از سفارشی‌سازی‌هایی هست که MoDaCo Toolkit در اختیار شما می‌گذارد. به علاوه ناگفته نماند که اگر شما HTC One دارید و این ماژول را نصب کرده باشید، قابلیت‌های سفارشی بیشتری در اختیار شما گذاشته می‌شود. امکاناتی مثل، روشن کردن صفحه نمایش با دکمه‌های تنظیم حجم صدا، شفاف کردن Status bar و...

<http://goo.gl/mpYRrs>



## XPrivacy

آیا تا به حال در هنگام نصب یک اپلیکیشن به لیست دسترسی‌هایی که آن نرم‌افزار نیاز دارد دقت کرده‌اید؟ این لیست اهمیت بالایی دارد. اما حالا با ماژول XPrivacy می‌توانید این سطح دسترسی‌ها را با جزئیات دقیق‌تری ببینید و اگر نگران حریم شخصی خود هستید، استفاده از این ماژول را شدیداً توصیه می‌کنیم. بعد از فعال‌سازی ماژول XPrivacy و در زمان نصب یک اپلیکیشن جدید می‌توانید لیست دسترسی‌های آن با جزئیات دقیق را ببینید، به آن اجازه دهید یا جلوی آن را بگیرید؛ حتی این امکان جالب وجود دارد که شما اطلاعات غلطی را در اختیار اپلیکیشن مورد نظر خود قرار دهید. به عنوان مثال اگر اپلیکیشن مورد نظر به اطلاعات مکانی شما نیاز داشته باشد، با کمک این ماژول مکانی اشتباهی را به برنامه نسبت دهید. اگر هم اپلیکیشن می‌خواهد به لیست مخاطبین شما دسترسی داشته باشد، XPrivacy یک لیست خالی را در اختیار آن اپلیکیشن می‌گذارد. البته این قابلیت تغییر داده‌های ورودی برای اپلیکیشن‌هایی است که بدون دلیل قابل قبولی اجازه دسترسی به داده‌های خاصی را می‌خواهند نه اپلیکیشن‌هایی مثل ویجت‌های آب‌وهوا که برای نمایش پیش‌بینی آب‌وهوا نیازمند اطلاعات موقعیت جغرافیایی شما هستند. این ماژول نسخه Pro نیز دارد که با پرداخت چهار دلار می‌توانید آن را تهیه کنید.

[repo.xposed.info/module/biz.bokhorst.xprivacy](http://repo.xposed.info/module/biz.bokhorst.xprivacy)



## XBlast Tools

یک ماژول فوق العاده که به شما امکاناتی می دهد که با آن می توانید مجموعه ای از بهینه سازی ها و سفارشی سازی هایی را در مورد ارتباط شما با گوشی انجام دهید و تعیین کنید که دستگاه شما چطور رفتار کند. اگر دوست دارید هر بار که گوشی خود را آنلاک می کنید گوشی به شما بگوید «سلام، چطوری؟» این ماژول برای شما ساخته شده است. می توانید سباز و رنگ ساعت را تغییر دهید، لاک اسکرین و استتوس بار را سفارشی کنید، رنگ و فونت برخی از مخاطبین خودتان را تغییر دهید تا بهتر بتوانید در لیست آنها را بیابید.

[repo.xposed.info/module/ind.fem.black.xposed.mods](http://repo.xposed.info/module/ind.fem.black.xposed.mods)

این هفت ماژول تنها ماژول های پیشنهادی ما برای شروع کار شما بود. می توانید به مخزن آن مراجعه کنید و بین بیش از ۲۰۰ ماژولی که توسعه پیدا کرده است جستجو کرده و ماژول مورد علاقه خود را بیابید. همیشه گفته شده که تغییر رام دستگاه پر دردسر و خطرناک است و حتی امکان دارد که دستگاه شما Break شود. اما حالا با استفاده از فریم ورک اسکپوزد و ماژول های آن دیگر شاید هیچ نیازی به نصب رام های سفارشی نباشد. در اولین فرصتی که می توانید گجت خود را روت کنید، این کار را انجام دهید و به سراغ اسکپوزد بروید. فراموش نکنید که گارانتی دستگاه شما به اتمام رسیده باشد و سپس اقدام به روت کردن کنید؛ زیرا دستگاه های روت شده از گارانتی خارج می شوند.



## Tweakbox

همانطور که از نام این ماژول پیدا است، Tweakbox یک مجموعه ای از هک ها و سفارشی سازی هایی برای بهبود کارای دستگاه شما است. برای مثال تغییر ظاهر استتوس بار، تغییر نوع ویبره در زمانیکه منتظر زنگ شخص خاصی هستید، یا تعیین افزایش آرام صدای رینگتون در زمان زنگ خوردن و چند قابلیت دیگر از امکانات این برنامه هستند. این ماژول بیشتر برای گوشی های سامسونگ بهتر کار می کند. اما بدون شک با گوشی های برندهای دیگر نیز می توانید با آن کار کنید و شاید برخی بهینه سازی ها در دسترس شما نباشد

<http://goo.gl/2dII5Q>



## Flashify

با نصب این ماژول می توانید بدون آنکه به حالت Recovery بروید، از recovery images استفاده کنید؛ یعنی هم نسخه پشتیبان از Kernel تهیه کرده، هم گوشی را با یک Recovery Image فلش و بازگردانی کنید. حتی می توانید فایل های زیپ داخل برنامه ها را فلش کنید. توجه داشته باشید که در نسخه رایگان این نرم افزار شما محدودیت سه بار استفاده در یک روز را خواهید داشت که مقدار خوبی به نظر می آید. اگر هم می خواهید قابلیت های بیشتری را فعال کنید، کافیست کمی هزینه کرده و نسخه پولی آن را بخرید.

<http://goo.gl/ikM4oC>



## XHaloFloatingWindow

یکی از جالب ترین قابلیت های رام سفارشی Paranoid Android ROM امکانی به نام Helo است که باعث می شود پنجره های برنامه های مختلف به صورت شناور (Floating) در بیایند و بتوانید بصورت همزمان از چند

نرم افزار استفاده کرده و بین اپلیکیشن های باز به راحتی جابه جا شوید. تصور کنید در حال چت کردن با دوست خود هستید و همزمان در اینترنت گشت و گذار می کنید و اپلیکیشن پخش کننده شما هم همزمان در یک صفحه باز است. با XHaloFloatingWindow قابلیت شناوری به هر دستگاهی می آید، فقط کافیست فریم ورک اسکپوزد را نصب داشته باشید. البته ناگفته نماند که استفاده از شناور محدودیت هایی هم دارد ولی می توانید از آن برای نوتیفیکیشن ها، میانبرها، برنامه های نصب شده استفاده کنید.

[repo.xposed.info/module/hk.valenta.completeactionplus](http://repo.xposed.info/module/hk.valenta.completeactionplus)



## لذت تماس به شیرینی کاکائو

اپلیکیشن های مختلفی در زمینه مکالمه و پیامک رایگان برای اندروید و آی.او.اس عرضه شده است. اگر بگوئیم بیشتر کاربران تلفن های هوشمند یکی از این برنامه ها را به صورت نصب شده در تلفن خود دارند بیراه نگفته ایم. اگرچه در ابتدا خدمات این دسته از برنامه ها فقط به تماس تلفنی و ارسال پیامک محدود بود، در ادامه کار ویژگی هایی نظیر ارسال ویدئو، عکس، قابلیت ضبط صدا و... هم به جذابیت اپلیکیشن هایی از این اضافه شد.

kakaoTalk با بیش از ۱۳۰ میلیون



کاربر در سرتاسر جهان یکی از پرطرفدارترین اپلیکیشن های ارتباط جمعی محسوب می شود. این برنامه با حجم نسبتاً پایین ۱۳ مگابایت روی دستگاه هایی که سیستم عامل android، iOS، blackberry، windows و bada را دارند، قابل استفاده است.

اگر بخواهیم از امکانات کاکائوتاک صحبت کنیم باید به امکان ارسال پیامک، تماس تلفنی نامحدود و رایگان با دیگر کاربران این برنامه، ارسال ویدئو، عکس، صدای ضبط شده و فرستادن موقعیت محلی اشاره کنیم.

برای عضو شدن در این برنامه پس از دانلود و نصب اپ روی گوشی خود با وارد کردن شماره تلفنتان پس از یک دقیقه پیامکی از طرف کاکائوتاک شامل یک کد چهاررقمی برای ورود به مرحله اول ثبت نام در این برنامه دریافت می کنید. در مرحله بعد با وارد کردن نام دلخواه و رمز عبور خود به دنیای زرد رنگ این برنامه وارد می شوید. اما یافتن آشنایان و دوستان همیشه اولین اولویت کاربران این قبیل اپلیکیشن ها است. یکی از راه های پیش روی شما در این زمینه استفاده

از QR کد دیگر کاربران است. دومین راه همان دعوت با ایمیل یا جست و جو کردن نام کاربری اشخاص دلخواهتان است. نکته پایانی قابلیت SHAKE این برنامه و پیدا کردن کلیه کاربران آن در نزدیکی شما است پس می توانید با دریافت کاکائوتاک جای خالی WECHAT را پر کنید.

طی آخرین به روزرسانی قابلیت هایی مانند امکان ضبط صدا تا پنج دقیقه برای ارسال، مشاهده تغییر عکس پروفایل دیگر دوستان، اضافه شدن عکس های انیمیشنی و استیکرهای جذاب، به امکانات این برنامه اضافه شدند. نیازمند: اندروید ۲.۱ و بالاتر



## امنیت بیشتر

بالغ بر صد میلیون کاربر از پیام رسان کیک استفاده می کنند. این اپلیکیشن کم حجم قابلیت های زیادی دارد اما مهم ترین عامل استفاده از کیک ایجاد امنیت بالا برای کاربران آن است. در سایر برنامه های ارتباط جمعی، کاربر هنگام عضویت مجبور به استفاده از شماره تلفن شخصی خود می شود و همین امر موجب در دسترس قرار گرفتن شماره شخص نزد دیگر کاربران برنامه خواهد شد. پس از دانلود و نصب کیک روی تلفن خود کافی است نام کاربری دلخواهتان را وارد کرده و ایمیل خود را در اختیار این برنامه

بگذارید. با تعیین رمز عبور وارد فضای برنامه کیک می شوید. در ابتدا همه چیز ساده و بی رنگ و رو به نظر می رسد اما هنوز برای قضاوت زود است. آیکون مستطیل رنگی در گوشه سمت راست به چشم می خورد که آماده جستجو کردن نام کاربری شخص مورد نظر شماست. در واقع راه حل افزودن دوستان به لیست مخاطبانتان بدین طریق پیش می رود. اما این برنامه فقط مختص پیامرسانی نیست. به کمک کیک می توانید عکس های دلخواه خود را در هر زمان و هر مکان به اشتراک بگذارید. هم چنین قابلیت رسم sketch یا همان نوشته ها و دست خط های شخصی خود را

نیز خواهید داشت.

یکی از مهم ترین موارد برای شما، اطلاع از زمان رسیدن پیامتان به شخص مورد نظر است. اپلیکیشن کیک قادر به نشان دادن رسیدن پیام و حتی خوانده شدن آن توسط افراد است. این برنامه روی سیستم عامل هایی مثل اندروید، آی.او.اس و ویندوز نصب می شود و حجم آن فقط ۵.۵ مگابایت است.

طی آخرین به روزرسانی امکان به اشتراک گذاشتن کلیه وب پیچ ها فراهم شده است. نیازمند: اندروید ۲.۲ و بالاتر - iOS 6.0 و پایین تر





همین دلیل می‌توان VOXER را یکی از سریع‌ترین واکی-تاکی‌ها به شمار آورد. حجم این برنامه در هر گوشی متفاوت است بنابراین نمی‌توان حجم مشخصی برای آن تعیین کرد. برای عضویت در واکسر وارد کردن شماره تلفن و ایمیل ضروری است و پس از ورود به طور خودکار دوستانی که از این برنامه استفاده می‌کنند در کانتکت لیست به چشم می‌خورند. متأسفانه نداشتن هیچ نوع استیکر یا شکل‌های انیمیشنی از بزرگ‌ترین ضعف‌های واکسر به حساب می‌آید. نیازمند: اندروید ۲٫۲ و بالاتر - iOS 6.0 و پایین‌تر

یعنی کاربر پس از فشار دادن دکمه پوش تو تاک و ضبط صدا، پس از ارسال فایل مورد نظر تا زمانی که از طرف مقابل پیام دلیوری دریافت نکرده باشد، جای هیچ نگرانی برای پاک شدن فایل ارسالی ندارد و به محض روشن شدن اینترنت گیرنده، فایل صوتی قابل شنیدن خواهد بود. امکان چت گروهی با اعضای نامحدود از نقاط قوت این اپلیکیشن محسوب می‌شود. نیاز اصلی این برنامه مثل سایر برنامه‌های ارتباط جمعی استفاده از اینترنت است.

در آخرین آپدیت مواردی مثل تاخیر در ارسال و دریافت پیامک‌ها و مشکلات پخش صدا در دستگاه‌های S3, S4 سامسونگ حل شده و به

### یک تیر و چند نشان

واکی-تاکی یا همان بیسیم، یکی از جذاب‌ترین اسباب‌بازی‌های دوران کودکی بسیاری از ماست. برقراری ارتباط با فشار دادن یک دکمه و ارسال آن به طرف مقابل معنی و مفهوم اصلی -walkie talkie است که تحت عنوان push to talk از آن یاد می‌شود. اپلیکیشن voxer علاوه بر واکی-تاکی بودن توانایی ارسال تکست مسیج، عکس و موقعیت محلی شخص را دارد. ده‌ها میلیون نفر از کاربران اندروید و iOS در حال استفاده از واکسر هستند.

یکی از مهم‌ترین قابلیت‌های این برنامه امکان ذخیره سازی فایل‌های صوتی ضبط شده است.



VOXER

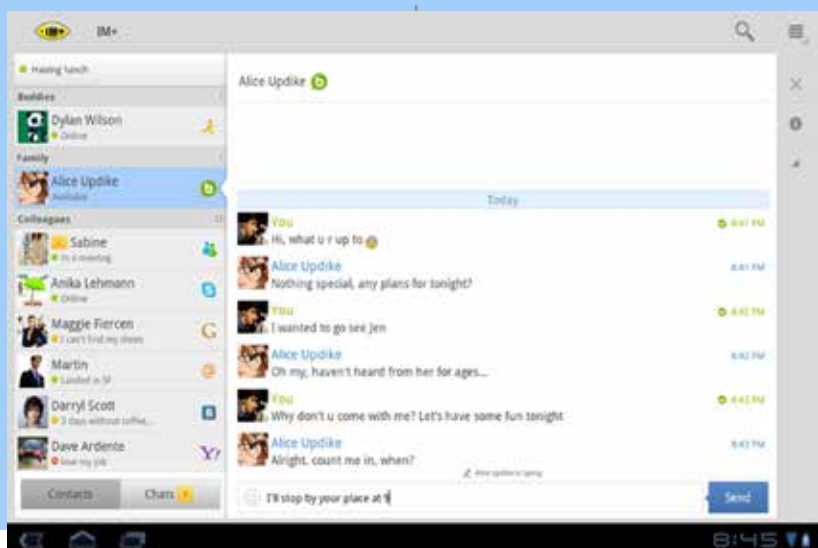


حساب برای ورود به حساب دیگران نخواهید داشت. پس از دانلود این برنامه ده مگابایتی کلیه پیام‌رسان‌های ذکر شده را مقابل خود می‌بینید. نوتیفیکیشن هر برنامه هم به‌طور جداگانه نمایش داده می‌شود. آی ام پلاس هم برای کاربران اندروید و هم برای کاربران iOS طراحی شده و در بین برنامه‌های ارتباط جمعی یکی از بهترین گزینه‌ها برای افرادی است که دوست ندارند حجم زیادی از حافظه مموری کارت خود را به اپلیکیشن‌های بی‌شمار اختصاص دهند. نیازمند: اندروید ۲٫۱ و بالاتر - iOS 6.0 و پایین‌تر

YANDEX IM , ODNOK LASSIKI , MAIL. RU AGENT , JABBER , GOOGLE TALK , YAHOO , ICQ , SKYPE , lchat- beep , AIM , MSN , FACEBOOK به کمک IM PLUS می‌توانید عکس، تکست مسیج و صدای ضبط شده خود را ارسال کنید. ضمناً تمامی اکانت‌های شما به طور هم‌زمان می‌توانند باز باشند و نیازی به خروج از یک

### جعبه جادویی کم حجم

شاید تا به حال اسم این اپلیکیشن جالب را نشنیده باشید، آی ام پلاس با آن چشم جادویی و لوگوی زرد رنگش کار شما را برای چک کردن اکانت‌هایتان در بسیاری از برنامه‌ها راحت کرده می‌کند. این اپ حاوی از پیام‌رسان‌هایی همچون GADU-GADU, MEIN VZ , MEMBAL FETION , MIG 33 , RENRAN , SINA ,



im+

## محدودیت کمتر، لذت بیشتر

فکر کن... بساز... تنظیم کن... به اشتراک بگذار... به مکانی برای توصیف خود خوش آمدید. در فید به راحتی می‌توانید افکار و احساسات خود را با دیگر دوستانتان شریک شوید. بگذارید با الفبای فیدی صحبت کنیم. در فید می‌توانید افکار و احساسات خود را با سایر کاربران شریک شوید. امان از دست دنیای پر پیچ و خم تکنولوژی که هر روز یک واژه جدید را برای تنوع به کاربرانش ارائه می‌کند. فیس‌بوکی‌ها که دوستان خود را add می‌کنند. اینستاگرامی‌ها هم دوستان خود را follow می‌کنند اما فیدی‌ها دوستان خود را subscribe می‌کنند. این برنامه شکل تازه‌ای از توییتر است با این تفاوت که خیال شما را از بابت فیلترینگ و این حرف‌ها راحت می‌سازد. با حجمی معادل ۷.۵ مگابایت که به نسبت اینستاگرام و فیس‌بوک بسیار کمتر است می‌توانید لذت داشتن pheed را تجربه کنید.

این برنامه امکان به اشتراک گذاری صدای ضبط شده، موزیک، ویدئو، عکس و متن را به شما می‌دهد. اما یکی از دلایلی که می‌گوییم

محدودیت فیدی‌ها در این اپلیکیشن کمتر احساس می‌شود، امکان ارسال ویدئوهای دلخواه با حجم و زمان نامحدود است.

قطعا کاربران اینستاگرام از محدودیت ۱۵ ثانیه‌ای برای ارسال ویدئو رنج می‌برند و برای بردن ۱۵ ثانیه از فیلم خود مجبورند از برنامه‌هایی مانند VidTrim استفاده کنند.

اگر از برنامه فید استفاده کنید می‌توانید هر فیلمی را که دوست دارید به اشتراک بگذارید.

از دیگر موارد جالب فید، حفظ قانون کبی رایت برای شماسست، یعنی هر مطلبی که از جانب شما ارسال شود، در کلیه ریمیکس‌ها به طور خودکار همراه با نام خودتان خواهد بود. باز هم رسیدیم به واژه جدید ریمیکس که در ادامه به طور مفصل درباره آن توضیح خواهیم داد.

پس از دانلود فید، برای عضویت کافی است ایمیل معتبر و رمز عبور خود را وارد کنید. پس از انتخاب عکس پروفایل و کاور، وارد صفحه اصلی می‌شوید. در بالا سمت راست، گزینه ای برای search یا همان جستجوی دوستانان در نظر گرفته شده است. بلافاصله بعد از آن لوگوی بنفش



رنگی از pheed می‌بینید که با تپ روی این بخش می‌توانید فایل‌های دلخواهتان را انتخاب کرده و به اشتراک بگذارید. در بخش news می‌توانید مطالب دیگر صفحاتی که سابسکرایب کرده‌اید مشاهده کنید. برای لایک کردن قلب کوچک زیر هر مطلب را فشار دهید. قلب شکسته همان dis like خودمان است ولی یک فلش خمیده در این اپ خودنمایی می‌کند که مربوط به remix کردن است. در واقع کاربر به کمک ریمیکس مطالبی که به نظرش جالب بوده، به اشتراک می‌گذارد و ریمیکس فید معادل شیر کردن فیس‌بوک است. نیازمند: اندروید ۴.۰ و بالاتر - ios 6.0 و پایین‌تر

## ارسال آهنگ با پرتقال نارنجی

نیم‌بازهم مثل سایر اپلیکیشن‌های معرفی شده خیال کاربران را برای تماس و پیام‌رسانی رایگان راحت کرده است و با قابلیت نصب روی سیستم عامل‌هایی مانند android, iOS, Windows, Symbian, java , blackberry , windows , Mac و بهترین انتخاب‌ها برای انواع کاربران محسوب می‌شود.

نیم‌باز با داشتن بیش از ۱۵۰ میلیون کاربر در سرتاسر جهان یکی از پرمخاطب‌ترین برنامه‌های ارتباطی است. شاید علت این موضوع ورود به nimbuzz با استفاده از حساب فیس بوک یا

گوگل پلاس باشد. علاوه بر ارسال ویدئو، عکس و موقعیت مکان به راحتی می‌توان بدون محدودیت حجم آهنگ‌ها و موسیقی‌های دلخواهتان را به اشتراک گذاشت و دوستان خود را به چت‌های گروهی و یا چت‌روم‌های اپلیکیشن دعوت کرد.

پس از نصب نیم‌باز و وارد کردن شماره تلفن خود، بدون نیاز به دریافت اس ام اس کد از طرف برنامه، با انتخاب نام کاربری و رمز عبور قادر به استفاده از این برنامه هستید.

شاید بتوان نیم‌باز را یکی از پرآیندترین اپ‌های ارتباط جمعی به‌شمار آورد، چون کاربر به محض ورود با پنج گزینه مختلف برای انتخاب در



پایین صفحه روبرو می‌شود که از چپ به راست عبارتند از: چت‌ها، لیست مخاطبان، تماس‌ها، دنیای نیم‌باز و بیشتر. با فشار دادن منوی بیشتر یا همان more وارد صفحه جدید و دنیای دیگری از قابلیت‌های این نارنجی هیجان انگیز خواهید شد. در این بخش می‌توانید چت‌روم‌ها، منوی جستجوی دوستان، دعوت از دوستان، تنظیمات حساب کاربری، منوی پوشه‌های دریافت شده توسط نیم‌باز، اخبار نیم‌باز و سایر شبکه‌های اجتماعی مثل فیس‌بوک و گوگل پلاس را ببینید. نیازمند: اندروید ۱.۶ و بالاتر - ios 4.3 و پایین‌تر



## خبرخوانی به سبک قرن ۲۱

دنیای امروز، دنیای خبر و رسانه است. فعالیت خبرگزاری‌ها و سایت‌های خبری با تفاوت در صدم ثانیه نسبت به یکدیگر پیش می‌روند. اما وارد شدن به تک‌تک پایگاه‌های اینترنتی برای مطلع شدن از اخبار روز کار سخت و وقت‌گیری است. به همین دلیل در این صفحه به معرفی چهار اپلیکیشن پرطرفدار در زمینه اخبار روز می‌پردازیم.



### برترین‌ها برای بهترین‌ها

آیا از خواندن اخبار تکراری و یکنواخت خسته شده‌اید؟ آیا کمی تنوع و سرگرمی را لازمه‌ی ادامه زندگی خود می‌دانید؟ اگر با سوالات مطرح شده موافقت بدون لحظه‌ای درنگ اپلیکیشن برترین‌ها را دانلود کنید. در این برنامه اخبار روز، اخبار ورزشی، مسائل مربوط به سلامت و پزشکی، فرهنگ و هنر، رابطه و ازدواج، مد و پوشاک، بارداری و کودک، آشپزی، دکوراسیون، دانلود نرم افزار و بازی، خودرو و اخبار چهره‌ها همه و همه در اختیار تان قرار می‌گیرند. در منوی امکانات کاربردی به طور دائم شش خدمت جالب به شما ارائه می‌شوند. این شش مورد صفحه اول روزنامه‌ها، ترافیک لحظه‌ای تهران، فال حافظ و فال روزانه اختصاصی، قیمت خودرو، طلا، سکه و ارز، شامل می‌شوند. همچنین علاقه‌مندان به گردشگری می‌توانند عجیب‌ترین و زیباترین نقاط در ایران و سرتاسر جهان را در منوی گردشگری برترین‌ها ببینند. متأسفانه این برنامه فقط برای اندرویدی‌ها طراحی شده و هنوز نسخه iOS آن ارائه نشده است. آخرین ورژن: ۱.۸.۴



### هر چه می‌خواهد دل تنگت، بخوان

آماده گردش خبری هستید؟ اگر یکی از بهترین منابع را برای اطلاع از آخرین اخبار رسانه‌های کشور می‌خواهید، حتماً اپلیکیشن خبرگردی را دانلود کنید. این برنامه با حجم ۲.۱ مگابایت هر موقع اراده کنید تازه‌ترین‌ها را در اختیار تان می‌گذارد البته به شرطی که اندرویدی باشید. با نصب برنامه صفحه‌ای با هشت عکس روی گوشی شما ظاهر می‌شود که موضوعات مختلفی را در هر بار ورودتان به برنامه خواهد داشت. با حرکت دادن انگشت اشاره خود روی صفحه و کشیدن آن به سمت چپ بخش خبرگردی صفحات ویژه در اختیار تان قرار می‌گیرد. با فشار دادن کلید مثبت، مطلب مورد نظر را به پیش خوان یا همان صفحه ابتدایی منتقل خواهید کرد تا با هر بار ورود به سرعت به آن دسترسی داشته باشید. بار دیگر انگشت اشاره‌تان را به سمت چپ بکشید تا فهرست موضوعات اخبار خبرگردی را ببینید. در دو صفحه بعدی منابع خبری این اپلیکیشن و نام تمامی استان‌های کشور برای افزودن به صفحه پیش خوان و اطلاع از کلیه اخبار شهرستان‌ها ذکر شده‌اند. در منوی تنظیمات این برنامه که در گوشه سمت راست و بالای صفحه واقع شده امکان جالبی برای مطالعه اخبار در هنگام شب فراهم شده، که با اشاره روی آن رنگ پس زمینه از سفید به مشکی تغییر می‌کند تا چشم خواننده اذیت نشود. همچنین در صورت نیاز می‌توانید خبر خوانده شده خود را از طریق پیامک با سایرین شریک شوید.

آخرین ورژن: ۲.۱



### آخرین خبر، به‌روزترین خبر

گاهی مجبوریم به اخبار فوری بسنده کنیم. نبض اخبار را خبرهای فوری تشکیل می‌دهند. اما این که چطور و چگونه می‌توان در کمترین زمان به اخباری فوری دست یافت مشکل بسیاری از افراد است. اما اپلیکیشن آخرین خبر کار را برای همه آسان کرده و به‌روزترین و داغ‌ترین خبر را در هر زمینه با شما ارائه می‌کند. پس از دانلود این برنامه در صفحه اول مواردی از جمله اخبار برگزیده، همه اخبار، سیاسی، بین الملل، فناوری اطلاعات و گزینه‌های دیگری به چشم می‌خورند. هم چنین بخش عکس و کاریکاتور، شکرستان، سلامت، دخترانه زنونه، خواندنی‌ها و حرف مردم که به انتقادات و پیشنهادات مخاطبان آخرین خبر اختصاص یافته برای کاربران در نظر گرفته شده است. از نقاط قوت این برنامه می‌توان به قراردادن بخشی در بالای صفحه برای جستجوی موضوع مدنظر و امکان غیر فعال یا فعال کردن اطلاع رسانی اخبار فوری در قسمت ناتیفیکیشن‌های بالای صفحه تلفن همراه اشاره کرد. این برنامه همچون دو برنامه قبلی اندرویدی است. آخرین ورژن: ۰.۸۴.۲۴



### بهترین کاناپه برای نشستن

یک کاناپه قرمز با حجم ۲.۳ مگابایت و یک دنیا سرگرمی و اطلاعات برای شما. اخبار سینما، ورزش، تکنولوژی، آشپزی، سلامت، سفر و گالری تصاویر همه و همه در این اپلیکیشن جمع شده‌اند. پس از دانلود، بیش از هر چیز انتخاب کاناپه جلب توجه می‌کند. این قسمت مطالبی را به صورت تصادفی برای شما انتخاب کرده و در اختیار تان می‌گذارد. بخش‌های دیگر کاناپه هم آخرین اخبار، مطالب جالب از داخل و خارج کشور را برای شما کاناپه‌دوستان فراهم خواهد کرد. از خبرهای داغ درباره بازیگرانی مثل مهناز افشار و برد پیت گرفته تا آخرین دستور برای تهیه سالمونی به تندی فلفل هندی. آخرین ورژن: ۱.۰

# بهترین اپلیکیشن‌های عکاسی و ویرایش عکس به انتخاب...

پیشرفت سریع تلفن‌های هوشمند، این گجت‌های کوچک را به دستگاه همه‌فن حریف تبدیل کرده است. با افزایش کاربران، توسعه‌دهندگان بیشتری به سمت طراحی اپلیکیشن‌های اسمارت‌فون گرایش یافتند. نتیجه کار، افزایش فروشگاه‌های اینترنتی اپلیکیشن‌ها و تعداد بسیار زیادی اپلیکیشن است. یکی از محبوب‌ترین کاربردهای تلفن همراه عکاسی و ویرایش تصاویر به شمار می‌آید. در ادامه با تعدادی از بهترین و محبوب‌ترین اپلیکیشن‌های عکاسی و ویرایش تصاویر آشنا خواهیم شد.

حالت‌های بالا را انتخاب کرده و عکس‌برداری را انجام دهد. در بخش تنظیمات اپلیکیشن نیز، گزینه‌های مختلفی همچون تعیین کیفیت عکس، درج برجسب موقعیت، محل ذخیره‌سازی، استفاده از کلیدهای سخت‌افزاری برای ثبت و سایر امکانات قرار گرفته است که به کمک آن‌ها می‌توان اپلیکیشن را به صورت ایده‌آل شخصی‌سازی کرد.

لینک دانلود از فروشگاه آیتونز



+Camera به خوبی نشان می‌دهد که یک اپلیکیشن عکاسی باید چگونه باشد. رابط کاربری ساده و برخورداری از امکانات متنوع به کاربر این امکان را می‌دهد که به راحتی هر چه تمام‌تر از این اپلیکیشن استفاده کند.

اپلیکیشن چهار حالت عکس‌برداری متفاوت داشته که هر یک کاربردهای مشخصی دارند:

- حالت Normal: برای عکس‌برداری سریع و راحت  
- حالت Stabilizer: برای حذف لرزش‌های دست هنگام ثبت تصویر

- حالت Timer: برای شمارش معکوس و عکس‌برداری خودکار

- حالت Burst: برای عکس‌برداری پشت سر هم  
هر کاربر به فراخور نیاز خود می‌تواند یکی از



(امتیاز از ۵:۵) | پلت‌فرم: iOS | سازگار با iOS 6 به بعد

+Camera یکی از کامل‌ترین اپلیکیشن‌های عکاسی و محبوب‌ترین آن‌ها محسوب می‌شود.

+Camera

با سرعت بالا و عکس‌برداری HDR و... در نظر گرفته است.

براساس گزارش تیم توسعه‌دهنده، اپلیکیشن Camera Awesome از زمان انتشار بیش از ۲۰ میلیون بار از فروشگاه آیتونز دانلود شده است.

لینک دانلود از فروشگاه آیتونز



لینک دانلود از فروشگاه گوگل پلی



قبل، امکان ویرایش و افکت‌گذاری روی تصاویر را هم فراهم نموده است. امکان فوکوس دستی روی نقاط دلخواه و تنظیم Exposure دو مورد از ویژگی‌هایی هستند که Camera Awesome به خوبی از پس آن‌ها برآمده است. راهنمای ساختاربندی تصاویر، شناسایی چهره، تنظیمات ویرایشی خلاقانه و تنظیم رزولوشن بخشی از امکانات این اپلیکیشن قدرتمند و فوق‌العاده محسوب می‌شوند.

هنگامی که عکسی با Camera Awesome گرفته شود، اپلیکیشن Awesomize کردن عکس را به کاربر پیشنهاد می‌کند. این ویژگی باعث می‌شود که اپلیکیشن به صورت خودکار تنظیمات رنگ، ساختار و بافت‌های تصویر را بهینه و مرتب کند تا تصویری بهتر و ایده‌آل‌تر حاصل شود.

اپلیکیشن Camera Awesome برای گجت‌های دارای پردازنده گرافیکی NVIDIA Tegra 4 امکانات جداگانه‌ای نظیر فیلم‌برداری



(امتیاز از ۵:۵) | پلت‌فرم: iOS و اندروید

اگر به دنبال اپلیکیشنی حرفه‌ای برای عکاسی هستید، Camera Awesome یکی از بهترین گزینه‌های پیش روی شما است. بعد از انتشار نسخه iOS اپلیکیشن و محبوبیت آن، تیم توسعه‌دهنده تصمیم به انتشار نسخه اندرویدی Camera Awesome گرفت. تصمیمی که کاربران اندرویدی را خوشحال کرد. اپلیکیشن علاوه بر برخورداری از تمام امکانات اپلیکیشن

Camera Awesome

## Afterlight



(امتیاز از ۵:۵) | پلت فرم: iOS  
اگر به دنبال اپلیکیشن‌های ویرایش تصویر و افکت‌گذاری حرفه‌ای هستید، بهتر است

برنامه‌های عکاسی را فراموش کرده و به سراغ نمونه‌هایی بروید که برای این کار طراحی شده‌اند. یکی از بهترین نمونه‌های موجود، اپلیکیشن Afterlight است.

Afterlight یک نرم‌افزار ثبت و ویرایش عکس است که به کمک آن می‌توان تغییرات زیادی روی تصاویر ایجاد کرد. از تنظیمات غلظت رنگ و درخشانی گرفته تا افکت‌های فوق‌العاده و فریم‌بندی. تنها کافی است عکس مورد نظر خود را به Afterlight وارد کنید تا به کمک گزینه‌های مختلف یک شاهکار از آن بسازید.

Afterlight اپلیکیشن ایده‌آل برای کاربران

مبتدی و حرفه‌ای محسوب می‌شود که به کمک رابط کاربری کارآمد تمام مراحل کار از درج عکس تا به اشتراک‌گذاری در شبکه‌های اجتماعی به راحتی صورت می‌گیرد.

آخرین نسخه Afterlight، شامل به روز رسانی‌های فوق‌العاده چون فیلترهای جدید و کنترل جداگانه فوکوس و Exposer شده است.

لینک دانلود از فروشگاه آیتونز



## Facetune



(امتیاز از ۵:۵) | پلت فرم: iOS | سازگار با iOS 6 به بعد  
Facetune از جمله اپلیکیشن‌هایی محسوب

می‌شود که حتی یکی از کاربرانش به آن نمره کمتر از ۵ نداده است! اپلیکیشنی برای ویرایش تصاویر که به صورت تخصصی برای ویرایش چهره طراحی شده است. تا زمانی که از Facetune استفاده نکرده باشید، به خارق‌العاده بودن آن پی نخواهید برد. اپلیکیشنی فوق‌العاده قدرتمند که به کمک ابزارهای گوناگون در ساخت یک چهره بی‌نقص به شما کمک می‌کند.

اپلیکیشن Facetune مجهز به ابزارهای گوناگونی است که به کمک آن‌ها می‌توان برای مثال، لک و زخم‌های صورت را حذف کرد، دندان‌ها را سفیدتر، صورت را شفاف‌تر و جزئیات را دقیق‌تر کرد.

وبسایت Mashable درباره Facetune می‌گوید: Facetune یک فوتوشاپ کوچک است بدون اینکه نیاز به یادگیری آن داشته باشیم یا مجبور به پرداخت قیمت سرسام‌آور شویم. Facetune واقعاً جادو می‌کند، برای اینکه به این مسئله پی ببرید تنها کافی است یک بار Facetune را امتحان کنید.

لینک دانلود از فروشگاه آیتونز



## Repix



(امتیاز از ۵:۴) | پلت فرم: iOS، اندروید  
با اینکه در نگاه اول به نظر می‌رسد که ایده Repix از اپلیکیشن دوربین iOS الهام گرفته شده اما این اپلیکیشن، قدرت خود را در اندروید به خوبی نشان می‌دهد. Repix با S-Pen گلکسی نیز سازگار بود و فشار قلم را روی صفحه تشخیص می‌دهد. اما اگر دستگاهی مجهز به قلم

نباشد باز هم Repix به کمک امکانات خود، شما را راضی خواهد کرد. با داشتن Repix نیازی به Photoshop Touch نخواهید داشت.

Repix ابزاری فوق‌العاده است که به کمک آن می‌توانید عکس‌های خود را ویرایش کرده و با افکت‌های مختلف زیباتر کنید. این اپلیکیشن، تمام امکاناتی را که اپلیکیشن ویرایشگر عکس باید داشته باشد در خود دارد. ابزارهای اصلاح عکس، افکت‌گذاری، اشتراک‌گذاری در شبکه‌های اجتماعی و موضوعاتی از این قبیل.

نکته جالب درباره Repix، قابلیت آن در ویرایش تصاویر شبکه‌های اجتماعی بدون ذخیره سازی اولیه آنهاست. اپلیکیشن با در اختیار دادن گزینه‌ای خاص، به شما امکان می‌دهد یکی از عکس‌های شبکه اجتماعی خود را وارد آن کرده و اصلاح تصویر را شروع کنید. در پایان هم می‌توانید تصویر را در دستگاه ذخیره کرده یا

مجدداً به اشتراک بگذارید. تنها مسأله پیش روی کاربر این است که برای استفاده از تمام امکانات Repix، باید کمی هزینه کرده و ابزارهای مورد نیازتان را خریداری نمایید.

لینک دانلود از فروشگاه آیتونز



لینک دانلود Repix از فروشگاه گوگل پلی





### EverythingMe Launcher

اگر دارنده گوشی و یا تبلتهایی با سیستم عامل اندروید هستید و پس از مدتی کار با آن احساس کردید ظاهر آن برایتان تکراری و خسته کننده شده لانچرهای اندرویدی چاره ساز شما هستند و با آنها می توانید اینترفیس محیط کاربری گوشیتان را به کلی دگرگون سازید و آن را از حالت تکراری و ملال آور دور کنید. قصد معرفی یک لانچر جدید و پرتعداد با نام EverythingMe Launcher را داریم که با آن می توانید علاوه بر تغییر محیط کاربری گوشیتان، سریع به آنچه که نیاز دارید دسترسی داشته باشید. با نصب این لانچر روی اسمارتفون یا تبلت خود می توانید به طور کلی محیط کاربری صفحه اصلی و بخش های دیگر را ارتقا دهید و قابلیت هایی جدید همچون دسته بندی برنامه ها در پوشه های مختلف، دسترسی سریع به بخش ها و غیره را به ارمغان بیاورید.



### HD Caller ID

HD Caller ID یک برنامه مفید برای گوشی های اندرویدی است که توسط آن می توانید عکس مخاطبین خود را در هنگام تماس گرفتن به صورت کامل به نمایش بگذارید. این تصویر برای تماس های دریافتی و خروجی قابل تنظیم است. برای استفاده از این نرم افزار نیازمند نسخه ۲.۱ و بالاتر سیستم عامل اندروید هستید. همانطور که می دانید به خصوص در نسخه های قدیمی تر اندروید، تصویر مخاطبینی که شما با آنها تماس می گیرید یا آنها با شما تماس می گیرند، به صورت یک عکس بسیار کوچک در صفحه ظاهر می شود که اندازه آن کافی نیست. با این اپلیکیشن شخصی ساز، ابعاد این تصاویر را به مراتب بزرگ تر کنید.



### Buzz Launcher

Buzz Launcher لانچری فوق العاده زیبا با ظاهری کلاسیک برای دیوایس های با سیستم عامل اندروید است که به صورت رایگان عرضه می شود. این لانچر این امکان را به شما خواهد داد که برای Home Screen اسمارتفون خود به تعداد نامحدود صفحه ایجاد کنید و در هر صفحه برنامه های کاربردی و دلخواه خود را قرار دهید. باز لانچر با شعار ساده ولی پرامکانات منتشر شده و پس از نصب می توانید بدون هیچگونه تنظیمات پیچیده ای علاوه بر تغییر دادن اینترفیس گوشی خود آن را مطابق با سلیقه خود شخصی سازی کنید. همچنین شما نیز قادرید از بین ۲۱ هزار ظاهری که دیگر کاربران برنامه به اشتراک گذاشته اند را انتخاب کرده و از آن لذت ببرید.



### Solo Launcher

همه کاربران به دنبال لانچری (Launcher) برای اسمارتفون خود هستند که از همه لحاظ بهترین باشد؛ سرعت بالایی داشته و در زمینه شخصی سازی اینترفیس، امکانات زیادی را در اختیار قرار دهد. Solo Launcher نام لانچری است که در فروشگاه اندروید (Google Play) به عنوان سریعترین لانچر معرفی شده است. این لانچر با حدود ۲۶۰ تنظیمات شخصی، امکان شخصی سازی همه قسمت های گوشی را به شما می دهد. این لانچر از همه لانچرهای نوا، آپکس، هلو و گو سریع تر بوده و تجربه ایجاد بهترین اینترفیس را به شما هدیه خواهد داد.



### Atom Launcher

Atom Launcher لانچری زیبا، شیک و ظریف بهینه شده برای ICS و JellyBean در نسخه چهار اندروید با چندین نوع ویجت اختصاصی است. ویجت های اختصاصی، پشتیبانی از چندین نوع اشاره گر لمسی، فولدرسازی هوشمند برای اپلیکیشن ها، نوار Dock برای دسترسی سریع به اپلیکیشن های دلخواه، پس زمینه های متنوع با تغییر خودکار، پس زمینه های زنده، گزینه های سفارشی سازی متعدد و پشتیبانی از طیف عظیمی از پوسته ها (Theme)، از جمله ویژگی ها و امکانات این اپلیکیشن هستند. نسخه جدید این لانچر دارای گرافیک فوق العاده زیبایی است که با ترکیب جلوه های زیبای نور مربوط به هنر مینیمالیسم Art of Minimalism را برای اندروید شما به ارمغان می آورد. اما با بیش از پنج میلیون دانلود در روزهای نخست عرضه نسخه جدیدش جزو پرفرودارترین تم و لانچرهای اندروید چهار به شمار می آید.



### 360 launcher

360 Launcher(Font,Wallpaper) یک لانچر قدرتمند است که مجموعه ای از ویژگی های کاملاً سفارشی، صداها Theme زیبا، تصاویر پس زمینه و فونت های جذاب، بسیاری از قفل های صفحه نمایش، انیمیشن های جابجایی، انیمیشن شروع برنامه، دها ویجت و حتی آیکونرا در اختیار شما قرار می دهد. در بازار لانچرها ۳۶۰ Launcher توانسته است به رتبه خوبی در مارکت اندروید دست پیدا کند. محیط زیبا و امکانات بالا، از مشخصه های این برنامه به حساب می آید. افزون بر این با بهره گیری از این نرم افزار می توانید ۹ صفحه زیبا که با ویجت ها و میانبرهای متعدد آراسته شده است را در دستگاه اندروید خود داشته باشید.



### GO Locker

GO Locker اپلیکیشنی جالب و محبوب برای گجت های اندرویدی است که با آن قادر خواهید بود قفل صفحه گجت خود را تغییر دهید و جلوه هایی فوق العاده را به عنوان لاک اسکرین اسمارت فون خود انتخاب کنید. اگر از قفل صفحه پیش فرض اندروید خسته شده و می خواهید کمی تنوع داشته باشید، نرم افزار گو لاکر برای شما طراحی شده است. برخی از ویژگی های GO Locker اندروید شامل قابلیت انتخاب والپیپر دلخواه برای پس زمینه لاک اسکرین، امکان استفاده از Theme های متنوع و زیبا، افکت های مختلف در هنگام باز کردن قفل، پشتیبانی از سایر لانچرهای موجود، قابلیت باز کردن لاک اسکرین به صورت اورژانسی و امکانتی از این قبیل است.



### MoboLive

Mobo Live لانچر موبو لایو یکی از معروفترین جایگزین های برنامه اجراکننده پیش فرض اندروید است. تم های فانتزی، عکس های پس زمینه زیبا و ویجت هایی کاربردی برای شخصی سازی و تسهیل کار برای شما در این اجراکننده گنجانده شده اند. عملیات روان، راحت و سریع انجام می شوند. موبولایو به عنوان ۹۱ لانچر شناخته شده، این لانچر در حال حاضر با ویژگی های جدید و به روز رسانی با یک طرح متمایز جدید، تصاویر پس زمینه بسیار زیبا و تم ها، ویدجت دستی، یک تجربه زیبا را برای شما را به ارمغان می آورد. موبو لایو یکی از معروفترین لانچرهای اندروید تجربه یک سطح کاملاً جدید از تلفن های همراه اندروید را برای شما فراهم می آورد.



### Private Gallery

با استفاده از اپلیکیشن Private Gallery خواهید توانست به سادگی عکس‌ها و ویدیوهایتان را از دیدگان محو نمایید. این نرم افزار که از محیط کاربری بسیار ساده اما کاربری بهره‌مند است می‌تواند کاری کند تا رازهای‌تان برای همیشه رازهای شما باقی بمانند. تمامی تصاویر و ویدیوها در پوشه‌ای ایمن ذخیره شده که توسط سایر اپلیکیشن‌ها قادر رویت نخواهند بود. شما خواهید توانست تصاویرتان را در دسته‌بندی‌های مختلف گذاشته و هنگامی که قصد تماشای آنها را دارید به سادگی از محیط خود برنامه این کار برایتان فراهم خواهد بود. افزون بر این با قابلیت تهیه بک آپ خواهید توانست اطلاعات خود را روی SDCard ذخیره کرده تا بتوانید روی دستگاهی دیگر از آنها استفاده کنید. از جمله ویژگی‌های بسیار جالب این نرم افزار امکان انتخاب پسورد جعلی برای نمایش دادن عکس‌های جعلی است.



### Epic Launcher (KitKat)

اگر شما نیز از کاربرانی هستید که از اینترفیس تکراری اندروید اسمارت‌فون و یا تبلت خود خسته شده‌اید و دوست دارید ظاهری جدید از اندروید ۴.۴ یا همان کیت‌کت را در اندرویدفون خود به ارمغان بیاورید، ما به شما لانچر فوق‌العاده زیبای Epic Launcher (KitKat) Prime را پیشنهاد می‌دهیم که با آن می‌توانید ظاهر اندروید ۴.۴ را بدون هیچ کم و کاستی در گجت اندرویدی خود بیاورید. امکان سفارشی‌سازی بالا و تنظیمات حرفه‌ای گسترده لانچر به شما این امکان را می‌دهد که به دلخواه لانچر و ظاهر گوشیتان را شخصی‌سازی کنید. این لانچر تا به این لحظه بیش از ۵۰ هزار بار از پلی استور دریافت شده است.



### Holo Launcher

Holo Launcher لانچری فوق‌العاده زیبا و جذاب برای اندروید است که بر اساس محیط کاربری اندروید چهار شبیه‌سازی شده و اینترفیس دیوایس اندرویدی شما را همانند این نسخه از اندروید می‌کند. اگر از محیط کاربری فعلی گجت خود خسته شده‌اید و به کمی تنوع نیاز دارید لانچر سریع، ساده و قدرتمند Holo Launcher را امتحان کنید. این لانچر را می‌توان جزو پنج لانچر معروف و پردانلود اندروید به حساب آورد. برخی از ویژگی‌های Holo Launcher اندروید شامل قابلیت ایجاد صفحات کشویی، پشتیبانی از پک‌های آیکون، دارا بودن Theme‌های زیبا و متنوع، قابلیت ایجاد دسکتاپ تا ۹ صفحه، تهیه نسخه پشتیبان از تنظیمات و کلیدهای میانبر و بسیاری قابلیت دیگر که هلو را منحصربه‌فرد می‌کند، اشاره کرد.



### Smart Taskbar 2

Smart Taskbar 2 اپلیکیشنی کاربردی و عالی در زمینه دسترسی سریع و آسان به بازی‌ها و برنامه‌های مورد علاقه شماست که نسخه دوم قابل دسترس است. نسخه دوم این برنامه با قدرتی بسیار بیشتر و ظاهری متفاوت و شیک‌تر عرضه شده و روی تمام گوشی‌ها و تبلت‌های اندرویدی قابل استفاده است. با نصب این برنامه روی موبایل خود می‌توانید بدون خارج شدن از برنامه‌ها و بازی‌های فعلی، تنها با کشیدن انگشت روی نشانه گر اپلیکیشن به همه اپلیکیشن‌های دلخواه خود دسترسی داشته باشید. این نرم افزار را به تمام افرادی که می‌خواهند در کار کردن و دسترسی به برنامه سرعت عمل بیشتری داشته باشند پیشنهاد می‌کنیم. اسمارت تسک‌بار بیش از ۱۰ میلیون بار از Google Play دانلود شده است.



### 3D Home

لانچری دیگر با طراحی سه بعدی و شگفت انگیز برای سیستم عامل اندروید که افکت های جالب و انیمیشن های سه بعدی آن شما را مجذوب خود خواهد کرد. آیکون ها، ویجت ها و اینترفیس سه بعدی، قطعاً تجربه ای متفاوت از محیط کاربری اندروید در اسمارت فون شما به ارمغان می آورد. این لانچر این امکان را به شما می دهد که صفحات مختلفی را برای هوم اسکرین خود قرار دهید و اپلیکیشن های خود را به صورت سه بعدی و جالب در صفحه اصلی به نمایش بگذارید. اگر به دنبال یک لانچر متفاوت و بسیار جالب هستید پیشنهاد می کنیم 3D Home را امتحان کنید. این لانچر یک میز شیشه ای را در هوم اسکرین گوشی تان به نمایش می گذارد که روی آن انواع اشیاء از جمله دوربین، آیکون مرورگر وب، تقویم و... قرار دارد.



### Vire Launcher

**Vire Launcher** لانچری فوق العاده زیبا با طراحی سه بعدی برای سیستم عامل اندروید است. این لانچر دارای آیکون ها، ویجت ها و پوسته های جذابی است و می توان روی Home Screen خود میانبرهایی با تعداد دلخواه را ایجاد کنید تا به برنامه ها سریعتر و آسان تر از قبل دسترسی داشته باشید. از ویژگی های دیگر این لانچر می توان به افکت های جالب هنگام انتقال صفحه به صفحه دیگر نام برد. برخی از قابلیت های لانچر محبوب **Vire Launcher** اندروید عبارت است از امکان قرار دادن تعداد صفحات نامحدود برای صفحه خانه، دارا بودن افکت های فوق العاده زیبای شیشه ای، دارا بودن مجموعه آیکون های اختصاصی و شیک و امکاناتی از این قبیل.



### Status Bar Mini

با کمک برنامه **Status Bar Mini** شما این امکان را دارید تا نوار وظیفه گوشی خود را به سلیقه شخصی خود دگرگون کنید. در این برنامه ابزارها و آیتم هایی وجود دارد که می تواند شما را در تعویض کردن نوار ابزار گوشی خود یاری دهد. برنامه نام برده را نصب کرده و با آن اطلاعات گوشی خود را مدیریت کنید. با این برنامه شما قادرید تا قالب های گوشی خود و همچنین آیکون های آن را به دلخواه خود تغییر دهید. این اپلیکیشن جزو اپلیکیشن های سرگرمی برای اندروید به شمار می آید که به تازگی منتشر شده است و سازگاری کامل با تمامی سیستم عامل های اندرویدی را دارد. این برنامه به شما کمک می کند که تغییرات زیادی مانند افزودن تاریخ در فرمت های گوناگون، میزان باتری، دما، حافظه در دسترس **RAM** و **CPU** را در نوار وضعیت ایجاد کنید. دسترسی سریع به این اطلاعات نیز به آسانی امکان پذیر است.



### Private SMS & call

توسط اپلیکیشن **Private SMS & call** که مخصوص گوشی های دارای سیستم عامل است می توانید مدیریت کاملی روی تماس ها و پیام های خود داشته باشید و آنها را شخصی سازی کنید. در واقع به کمک این برنامه می توانید یک لیست سیاه درست کرده تا از دریافت پیامک و تماس های بیهوده جلوگیری کنید. برای این کار ابتدا برنامه را نصب و سپس یک بلک لیست با نام دلخواه برای خود درست کنید. سپس شماره های مورد نظر خود را یکی یکی وارد لیست کنید. از این لحظه به بعد تمامی ارتباط شما با آن شماره ها به طور کامل قطع خواهد شد. اگر همیشه این ترس همراهتان بوده که فردی غیر از خودتان بتواند پیام های شخصی شما را بخواند با این اپلیکیشن دیگر جای هیچ گونه نگرانی باقی نخواهد ماند.



BSPlayer FREE



MX Player



SoundHound ∞



VPlayer



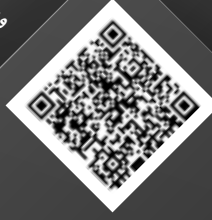
### BSPlayer FREE

یکی از بهترین پخش کننده‌های قابل‌های صوتی و تصویری در اندروید بدون شک BSPlayer FREE است. این برنامه رایگان ۷.۷ مگابایتی از فایل‌های زیرنویس و همچنین شتاب‌دهی برای آن دسته از خوانندگانی که با شتاب‌دهی سخت‌افزاری آشنا نیستند باید بگویم این قابلیت سرعت را افزایش و مصرف باتری BSPlayer را کاهش می‌دهد. از مهمترین فرمت‌های صوتی و تصویری یعنی 3gp, mp3, avi, divx, flv, mkv, mov, rmvb, wmv, mp4, m4v, mpeg, mp3 حداقل پیش نیاز نرم‌افزاری این پخش کننده اندروید ۲.۲ است.



### MX Player

به جرات می‌توان گفت MX Player بهترین پخش کننده ویدئو برای سیستم عامل اندروید است. دلیل این برتری کاربری آسان اپلیکیشن با قابلیت‌های فوق‌العاده و سازگاری با ۹۹٪ از پخش کننده‌های اندرویدی است. این پخش‌فرم‌های مانند پشتیبانی از پردازنده‌های چند هسته‌ای، پشتیبانی از زیرنویس، قابلیت نصب کدک‌های مختلف، براساس نسل‌های متفاوت میکروپروسسورهای دستگاه‌ها، پشتیبانی از فرمت‌های avi, mpeg, mp4, wmv, flv, vob, 3gp, xvid, mov, divx, mkv و... اما یکی از مهمترین قابلیت‌های MX Player کنترل برنامه توسط حرکات انگشت روی صفحه نمایش است. ناگفته نماند این نرم‌افزار رایگان تنها ۸.۲ مگابایت حجم دارد.



### SoundHound ∞

در یک کافه نشست‌های دوستان‌تان در حال کپ و گفتگو هستید که ناگهان آهنگی پخش می‌شود که نظرتان را جلب می‌کند و دوست دارید بدانید که نام این موسیقی و خواننده آن چیست؟ SoundHound ∞ به کمک شما می‌آید. کافیست این نرم‌افزار را روی رایگان ۸.۸ مگابایتی باشید، اندروید خود داشته باشید، میکروفون را به مدت چند ثانیه می‌کروفتون تا به خودتان را به سمت گجت بگیرید، تا چند ثانیه از بلندگو بگیرید، تا چند ثانیه از موسیقی ضبط شود و با اینترنت به سرورهای این برنامه انتقال پیدا کند. در عرض چند ثانیه و با جستجو میان دیتابیس‌های موسیقی در حال پخش اعم از متن ترانه و اطلاعاتی از این دست به شما نمایش داده می‌شود. این نرم‌افزار اکثراً برای موسیقی‌هایی کاربرد دارد که انتشار بین‌المللی دارند.



### VPlayer

یکی دیگر از پخش کننده‌های صوتی و ویدئویی اندروید، بدون شک VPlayer است؛ به خصوص نسخه جدید آن که طراحی Flat ارائه شده و رابط کاربری جدیدی داشته و رابط کاربری ویدئوهای خود را با رمزگشای پرسرعت HW و رندر آن‌ها به فرمت‌های MKV/AVI/MOV/FLV/TS/M4V/3GP بازنمایش می‌کند. VPlayer برای آشنایان بسیار زیادی را با تنها ۶.۶ مگابایت حجمی که دارد پشتیبانی می‌کند. این پخش کننده برای اندرویدهای ۲.۲ به بالا مناسب است.

01

02

03

04

05



### JetAudio

آن دسته از کاربران قدیمی کامپیوتر بدون شک با آشنایی دارند. فوق‌العاده JetAudio با بیش از ۱۵ سال سابقه این بخش‌کننده اخیراً به دنیای اندروید آمده است و در سایت CNet توانسته بیشترین امتیاز را از آن خود کند. این اپلیکیشن تقریباً با تمامی فرمت‌های صوتی (از جمله FLAC) هماهنگ است؛ به علاوه با داشتن یک ویژگی فوق‌العاده، خود را نسبت به دیگر بخش‌کننده‌های صوتی متمایز کرده است. ویژگی صفحه قفل (Lock Screen) برای شما فراهم می‌آورد که بدون باز کردن قفل، بخش موسیقی را کنترل کنید. حتی با امکان وجود هندزفری، این امکان وجود دارد این اپلیکیشن قابلیت‌های بسیاری دارد که برای پرداختن به آن می‌توان یک مقاله کامل نوشت.

jetAudio



VLC



Hi Music



QQPlayer



06



### VLC

اپلیکیشن VLC نامی آشنا برای کاربران کامپیوتر و مک است، یک نرم‌افزار رایگان و منبع باز که بسیاری از ویژگی‌های یک بخش‌کننده مدنی از آپ استور به دلایل برخی مسائل حذف شده بود اما به تازگی و با قدرتی بیشتر به آپ استور بازگشته است. اپلیکیشن VLC یک بخش‌کننده ایده‌آل و همه‌کاره است که از تمامی فرمت‌های رایج صوتی و تصویری و همچنین انواع زیرنویس با هر زبان و کدنویسی پشتیبانی می‌کند که تقریباً بسیاری از پلیرهای iOS خواهند زد. اگر خواستید از این اپلیکیشن استفاده کنید برای نمایش صحیح زیرنویس‌ها باید از تنظیمات VLC->Preferences تب Subtitle & OSD را Default encoding به (Windows-1256) Arabic تغییر دهید. اجرای این اپلیکیشن نیاز دارید.

### Hi Music

اگر از رابط کاربری بخش‌کننده موسیقی سیستم عامل iOS خوششان آمده است یا به تازگی آی‌دیوایس خود را تبدیل به یک گجت اندرویدی کرده‌اید، به شما استفاده از بخش‌کننده Hi Music را توصیه می‌کنیم. زیرا این اپلیکیشن رابط کاربری بسیار شبیه به بخش‌کننده iOS دارد در مقابل بسیاری از اپلیکیشن‌های معروف دیگر، خصوصیت آن اشاره نمی‌دارد، ولی است. این برنامه رایگان کمتر از سه مگابایت حجم دارد و یک بخش‌کننده سبک با قابلیت‌هایی مثل تعاملات ظاهری یکسان با آیفون، بخش بک‌آپ، کیفیت صدای بالا، تنظیمات گسترده، جستجوی متن‌ترانه و کاور و... به حساب می‌آید.

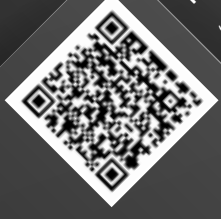
07



### QQPlayer

یکی دیگر از بخش‌کننده‌های اندرویدی که قابلیت‌های خوبی دارد، QQPlayer است. این بخش‌کننده با تکنولوژی هوشمند خود به طور خودکار فرمت ویدئو را تشخیص می‌دهد و امکان نمایش روان تر ویدئوها با مصرف پایین تر منابع را فراهم می‌سازد. پشتیبانی از فرمت‌های ویدئویی اصلی یعنی MP4, 3GP, MKV, AVI, FLV و MOV و همچنین پشتیبانی از فرمت‌های اصلی زیرنویس (SRT و SMI) از مهم‌ترین ویژگی‌های این بخش‌کننده محسوب می‌شود.

08





## MoboPlayer



## TTPod



## Track8



**Soulo  
Karaoke**



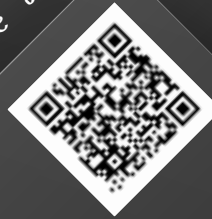
MoboPlayer

**MobPlayer**  
هر جایی که بچش بهترین  
پخش کننده‌های اندرویدی  
این لیست خواهد بود. این  
پخش کننده، با کدک‌های مختلفی  
که در اختیار آن می‌گذارند،  
تواند بیشتر فرمت‌های  
تصویری را روی  
اندروید



TTPod

گوشی از برای قدیمی تنها  
نام **TPod** را به خاطر دارند.  
روزی سیستم عامل سیمین،  
یک نام درختان بود. با ظهور  
سیستم عامل های آی او اس و  
اندروید، سیمین نیز محو شد و  
تاریخ آن به انزو رفت.  
تا آنکه نسخه اندرویدی این  
تازه جاتی برای  
این اپلیکیشن  
میلون بار از  
دانلود



Track8

اما به نظر می‌رسد که این پخش کننده در آن بخش از بازار آیفون پیش از Google Play فروخته شده است. این پلیر از قابلیت پوستر پشتیبانی می‌کند و به راحتی می‌توانید بر اساس سلیقه خود، پخش کننده موسیقی داشته باشید. این نرم‌افزار قدرت خوبی در شناسایی موزیک، دانلود متن ترانه مناسب و همچنین مگا بیت دارد. TTPod تنها ۸.۸ مگابایت حجم از حجم دستگاه شما را خواهد گرفت.



Soulo Karaoke

**Soulo Karaoke**

کارaoke که به ابزاری سرگرم‌کننده‌ای است که به کاربران آوازخوانی اطلاق می‌شود که از طریق یک صفحه نمایش و یک میکروفون این امکان را برای افراد مبتدی فراهم می‌کند تا در حین پخش موسیقی بی‌کلام آوازهای مشهور اشعار آنها را بر صفحه نمایش ببینند و از طریق میکروفون Soulo نام آلبوم‌های خود پخش کنند. آلبوم‌های بسیار زیادی در این زمینه موجود است که به سادگی این قابلیت را برای شما فراهم می‌آورد تا روی آهنگ مورد علاقه‌تان بخوانید، صدای خود را ضبط و در نهایت باز پخش کنید.

13



### 17Radio

آی ۷ رادیو یک ایستگاه رادیویی آنلاین است که ۲۴ ساعته و هفت روز هفته موسیقی پخش می کند. با استفاده از این اپلیکیشن می توانید علاوه بر دسترسی به برنامه های موسیقی و آهنگ ها به محتوای وب سایت این رادیو دسترسی داشته باشید. طراحان این اپلیکیشن قصد دارند، موسیقی باسایت کاربران و شنونده ها نزدیک کنند. برای دسترسی به محتوای آن کافیست از طریق Wi-Fi یا 3G، استفاده از اینترنت متصل باشید. به شبکه های اجتماعی فیس بوک، توییتر و گوگل پلاس دسترسی داشته و آنتن مورد نظر خود را در آن ها به اشتراک بگذارید. این اپلیکیشن به حداقل iOS 5.0 نیاز دارد.

17Radio



tipSkip



AirPlayit



Tuneln Radio



14



### tipSkip

اگر می خواهید بدون آن که دست به آی پد تان بزنید، به آهنگ ها گوش کنید و بدون دست زدن به آهنگ بعد و بدون برومند این پخش کننده موسیقی جالب کمک تان می کند. کافی است دو ضربه کنار تیلت بزنید تا پلیئر به آهنگ قبلی بروید. سه ضربه آهنگ را آنگاه می دارد. این اپلیکیشن برای تیلت های iPod، پخش کننده های iPhone و گوشی های پخش کننده های iPad، بهترین پخش کننده های موجود است. این پخش کننده یکی از بهترین پخش کننده های موجود در فروشگاه iTunes به حساب می آید. یکی از موضوعات جالب در مورد این پخش کننده این است که حداقل iOS 3.2 برای اجرای آن کافیست. به علاوه اینکه تنها ۱.۷ مگابایت حجم دارد.

### AirPlayit

اگر شما قصد نگهداری ویدئو ها، تان را روی آی پد خود ندارید، این برنامه برای شما ساخته شده است. به کمک این اپلیکیشن، می توانید به سادگی شخصی تان پر دازند. تنها کافی است که یک نرم افزار سرور را روی کامپیوتر خود نصب کرده، فایل های مورد نظر را انتخاب کنید و از یک استریم سریع و بی دردسر لذت ببرید. برای دانلود نرم افزار سرور مخصوص ویندوز یا مک، می توانید به وب سایت Air Playit مراجعه کنید. یکی از گزینه های ذخیره آفلاین نیز برای مواقعی که به اینترنت دسترسی ندارید، موجود است که در صورت نیاز، می توانید آن ها را نیز فراهم می کنید.

15



### Tuneln Radio

این اپلیکیشن یکی از بهترین اپلیکیشن ها برای دسترسی به رادیو های بی شمار در سراسر دنیا است. می توانید به رادیو های دسترسی داشته باشید. بر پایه زبان یا کشور می توانید رادیو ها را بیابید و به آنها گوش کنید. در عین حال می توانید به دنبال واژه خاصی باشید و به آن ها دسترسی پیدا کنید. بیش از ۷۰ هزار ایستگاه رادیویی است بداند، با این نرم افزار به دسترسی خواهید داشت. افزون بر گوش دادن رادیو توانایی ضبط رادیو در محیطی عاری از تبلیغات را نیز پیدا خواهید کرد.

16





## هواشناس، فرشته نجات

وضعیت آب و هوا یکی از تاثیرگذارترین موارد در زندگی اغلب مردم است. از نوع لباس پوشیدن تا تصمیم یا عدم تصمیم برای رفتن به جایی و یا مسافرت کردن همه و همه می‌توانند تحت تاثیر آب و هوای منطقه مورد نظر باشند. با پیشرفت روزافزون تکنولوژی و علم هواشناسی، اپلیکیشن‌های متنوعی در دسترس مردم قرار گرفته تا بتوانند اطلاعات مورد نیازشان را بدست آورند. در این بین یکی از بهترین مراجع برای شما اپلیکیشن اندرویدی هواشناس است. با استفاده از هواشناس قبل از سفر وضع هوای منطقه مورد نظر خود در کشور را خواهید دانست. پس از دانلود و نصب این نرم‌افزار پیامی را مشاهده

می‌کنید که اگر به اینترنت وصل نبودید بهتر است به صورت دستی برنامه را بروزرسانی کنید. البته برنامه به‌طور اتومات هر دوساعت یکبار این کار را انجام می‌دهد. طراحی گرافیکی هواشناس به قدری زیباست که برای زیبایی آن هم شده هوس دانلود و نصبش به سرتان خواهد زد. دمای هوا در هر ساعت قابل مشاهده است. ساعتی که برای این کار استفاده شده به جای شماره و رقم برای نمایش، تصویر گرافیکی هوا را در آن ساعت خاص دارد که با کلیک روی تصویر، می‌توانید جزئیات بیشتری از اطلاعات را کسب کنید. آیا دوست دارید از آب و هوای شهرتان در شصت سال بعد یا ده سال قبل مطلع شوید؟ به کمک ماشین زمان هواشناس این قابلیت به راحتی در دسترس تان قرار گرفته تا به راحتی بتوانید از پیش‌بینی هوا باخبر شوید. یکی دیگر از نقاط قوت اپلیکیشن هواشناس امکان نشان دادن آب و هوا در بسیاری از نقاط دنیاست. البته دریافت پیام‌های تبلیغاتی هنگام استفاده کمی آزاردهنده هستند که در صورت تمایل با مراجعه به بخش فروشگاه محصولات جانبی که یکی از آنها حذف تبلیغات از



آن استفاده کنند. حجم GO Weather EX 10.3 مگابایت است که به نظر کمی زیاد می‌آید اما ارزش استفاده را دارد.



هنگام کار با گو ودر پس از مشاهده‌ی درجه حرارت که به شکل فانهایت یا سانتی‌گراد نمایش داده می‌شود در بخش پایینی علامتی شکل به علاوه قرار گرفته که با تپ روی آن صفحه مستطیلی کوچکی را مقابل خود خواهید دید. در این بخش شدت و میزان وزش باد، درصد رطوبت هوا، فشار هوا، احتمال بارش باران، ساعت طلوع و غروب آفتاب را می‌بینید.

بر اساس ساعتی که برنامه را باز می‌کنید، پس زمینه تغییر می‌کند. از قسمت تنظیمات آپ می‌توانید شهر موردنظر خود را انتخاب کنید. در کادر زیرین برنامه نمودارهایی برای مقایسه‌ی راحت‌تر نوسان دما طی هر چهار ساعت یکبار وجود دارد.

در بخش بعدی کمترین و بیشترین میزان دما در طول یک هفته به فرم نمودار به چشم می‌خورند. زبان برنامه قابل تنظیم است البته زبان فارسی ندارد ولی با ورود به منوی تنظیمات می‌توانید زبان موردنظر تان را دانلود و استفاده کنید. متأسفانه این اپلیکیشن فقط برای گوشی‌های اندرویدی تنظیم شده و کاربران دیگر سیستم‌عامل‌ها نمی‌توانند از



## GO Weather EX

### اطلاعات دقیق با وبجتهای جدید

اگر دنبال منبعی دقیق و پرتعداد برای مطلع شدن از وضعیت آب و هوا هستید، مناسب‌ترین انتخاب برای تان برنامه‌ی GO Weather EX است. این اپلیکیشن جهانی قابلیت نمایش وضعیت آب و هوا را در صدها هزار شهر در اقصی نقاط دنیا دارد. اما استفاده از پس زمینه‌های زیبا و متنوع چشم‌انداز جذابی را برای کاربران این برنامه به وجود آورده است. از قابلیت‌ها و امکانات مهم این برنامه جزئیات وضع هوای روز، وضعیت هوا در ۲۴ ساعت آتی، پیش‌بینی آب و هوای پنج روز آینده و بروزرسانی خودکار است.

# Foodspotting




## راهنمای خوب برای شکموها

با استفاده از این نرم افزار هیچ وقت گرسنه نمی مانید یا بهتر است بگوییم با ورود به آن بالاخره رستوران و غذای موردعلاقه‌ای که در کمترین فاصله نسبت به شما باشد را پیدا می کنید. گفتیم غذای موردعلاقه‌تان چون پس از وارد شدن به دنیای فودسپا دینگ با انواعی از غذاها و دسرهای دلچسب و خوش رنگ مواجه خواهید شد. زیر هر عکس رستوران یا هتلی که مربوط به عرضه‌ی آن باشد را می بینید. همچنین میزان فاصله‌ی شما تا مکان موردنظر به راحتی قابل رویت است.

در این برنامه می توانید غذاهای دلخواهتان را بیسندید. البته فقط رای‌های مثبت جمع‌آوری می‌شوند چون هدف از طراحی آن نمایش غذاهای دوست داشتنی از دیدگاه کاربران است. عکس‌های دلخواهتان را از غذاهای متنوع در اینستاگرام هس تگ کنید. برای این کار کافی است زیر عکستان کلید مربع را به همراه فودسپا دینگ (foodspotting) بنویسید تا عکس‌های خودتان را با دیگر کاربران این برنامه به اشتراک بگذارید. برنامه مذکور برای اندروید، آیفون، ویندوز و بلک‌بری ارائه شده و کلیه کاربران با خیال آسوده می‌توانند از لذت داشتن آن در تلفن همراهشان بهره‌مند شوند.

حجم برنامه: ۲,۹ مگابایت



## چمدانی کوچک برای لذت بردن از سفر

مسافرت در دنیای امروز تنها وسیله‌ای برای گذراندن اوقات فراغت نیست. بسیاری از ما مجبوریم برای کار یا قرارهای شغلی ماهانه یا به صورت مرتب از شهری به شهر دیگر سفر کنیم. اما پیدا کردن محل مناسب برای اقامت به شرطی که با بودجه و درآمدتان سازگار باشد، کار آسانی نیست. به همین خاطر به معرفی یکی از اپ‌های مرتبط با این موضوع می‌پردازیم. نرم افزار لذت سفر با منوی متنوع و پرکاربرد خود، از شما میزبانی می‌کند. یکی از نقاط قوت این برنامه طراحی گرافیکی بسیار زیبایی آن است. رنگ‌بندی متنوع در کنار فونت روان و خوانا کاربر را هنگام استفاده از آن خسته نخواهد کرد. منوی اصلی لذت سفر لیستی از هتل‌های موجود و ثبت شده در برنامه را به همراه امکانات رفاهی و آسایشی، عکس‌های هتل و قیمت مقطوع رزرو اتاق نمایش می‌دهد. از دیگر وجوه تمایز این برنامه امکان مسیریابی سریع برای شماست. در هر نقطه و هر فاصله‌ای از هتل که باشید نزدیک‌ترین و بهترین مسیر برای رسیدن هرچه سریع‌تر به اقامتگاهتان به شما نمایش داده خواهد شد. برای رزرو اتاق ابتدا هتل موردنظرتان را انتخاب و سپس با استفاده از منوی برنامه و مشاهده قیمت، نوع اتاق از نظر تعداد تخت‌ها را مشخص کنید. سپس از سوی برنامه شماره رزروتان به صورت پیامک ارسال می‌شود. در صورت موافقت با ورود به قسمت پیگیری و وارد کردن شماره رزرو ارسالی مبلغ خواسته شده را پرداخت کنید.

حجم برنامه: ۸,۲ مگابایت

# لذت سفر



## بگرد، بخور، لذت ببر

این روزها به تعداد موه‌ای سرتان رستوران سنتی و فست فود و انواع و اقسام غذاهای مختلف را می بینید. هر چه تعداد زیادتر باشد انتخاب هم مشکل‌تر خواهد شد. فیدیلیو اپلیکیشنی است که کار شما را بسیار راحت می‌کند. فقط کافی است این اپ را روی گوشی‌تان دانلود و نصب کنید. بدون نیاز به وصل بودن به اینترنت در هر لحظه و هر ساعتی از شبانه‌روز رستوران مورد نظرتان را پیدا کرده و از جزئیاتی مثل داشتن دستگاه کارت‌خوان، پارکینگ، اینترنت wi-fi و... مطلع شوید.

با ورود به منوی رستوران‌یاب یک انتخاب جامع و دلخواه را ترتیب دهید. نوع رستوران، کلاس قیمت، محله‌ی موردنظر و... را مشخص کنید تا برنامه به صورت اتوماتیک به شما پیشنهادهایی باب میلان ارائه دهد. گاهی با شنیدن اسم‌های عجیب و غریبی مثل بوری‌تو یا تاکو، سس آرابیاتا و موارد دیگر گیج می‌شوید. در منوی ویکی‌فود می‌توانید اطلاعات مختصری از موارد ذکر شده بدست آورید. منوی کجا بریم به صورت رندوم و اتفاقی به شما یک پیشنهاد تازه می‌دهد. همچنین با ورود به قسمت روزرسانی آخرین آپدیت برنامه را دریافت کنید تا همیشه جدیدترین اطلاعات مربوط به رستوران‌های تازه تاسیس را هم داشته باشید.

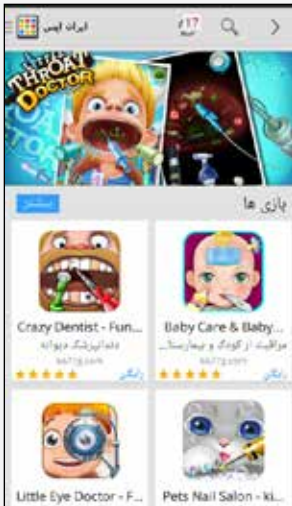
حجم برنامه: ۲۲,۲ مگابایت

# ایران اپس



ایران اپس اولین اپ استور اندرویدی کشور است که از حدود ۳ سال پیش فعالیت خود را آغاز کرده و از همان ابتدا در تلاش است تا بهترین و به روز ترین محتوا را در اختیار کاربران خود قرار دهد. این اپ استور البته در گذشته بیش تر بر روی سرویس دهی بر روی محصولات و اسمارت فون های شرکت سامسونگ متمرکز بود و بعد از مدتی از دسترس خارج شد.

اما هم اکنون بعد از تغییرات چشم گیر و انجام بروزرسانی های گسترده این اپ استور مجددا شروع به فعالیت و ارائه سرویس به کاربران کرده است با این تفاوت که این بار فقط کاربران سامسونگ نیستند که از ایران اپس استفاده می کنند بلکه حالا همه ی کاربران اندرویدی می توانند به رایگان این مارکت واقعا پیشرفته و با کیفیت را روی انواع موبایل و تبلت اندرویدی خود نصب و از خدمات آن استفاده کنند.

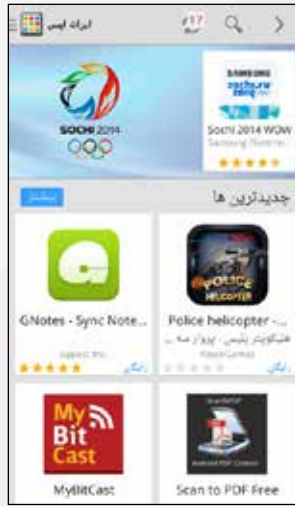


## کیف پول و خرید از ایران اپس

بعد از ساخت حساب کاربری می توانید به سادگی برنامه مورد نظر خود را خریداری نمایید. برای این کار شما می توانید به دو روش عمل کنید، با شارژ کیف پول خود به هر میزان که علاقه مند هستید می توانید مستقیما بدون ورود به صفحه پرداخت بانک و... برنامه و یا بازی مورد نظر خود را خریداری کنید.

روش دوم به این شکل است که با کلیک بر روی دکمه دریافت و سپس گزینه بانک، مستقیما به سرور بانک متصل شده و بعد از وارد کردن مشخصات و ثبت خرید می توانید به سرعت برنامه خریداری شده را دانلود کنید و برای همیشه در دسترس داشته باشید.

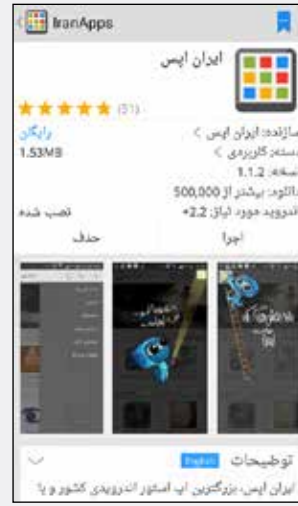
تماس با ما: در این بخش شما کاربران عزیز ایران اپس می توانید مستقیما با مدیران و کارشناسان ایران اپس در تماس باشید و نظرات، انتقادات و پیشنهادات خود را با این عزیزان در میان بگذارید.



## سرعت دسترسی به داده ها و دانلود از سرورها

یکی از شاخصه های بسیار مهم یک مارکت اندرویدی قدرتمند میزان سرعت دسترسی کاربران به اطلاعات و دانلود از سرورهای آن می باشد. خوشبختانه این موضوع نیز بسیار مورد توجه مدیران ایران اپس بوده و همواره در تلاش هستند تا بهترین و بیش ترین سرعت ممکن را برای دسترسی به حجم گسترده اطلاعات و داده ها و همین طور دانلود و به روزرسانی اپلیکیشن ها در اختیار کاربران قرار دهند.

با توجه به بررسی هایی که از قسمت دانلود و سرعت دسترسی به محتوای این مارکت داشتیم به این نتیجه رسیدیم که ایران اپس واقعا از سرعت بالایی در سرویس دهی برخوردار بوده چرا که با کم ترین سرعت ممکن اینترنت هم می توانید بدون قطعی از این مارکت دانلود کرده و می توانید بدون نگرانی از دانلود نشدن و یا دانلود ناقص و از دست دادن پهنای باند خود از آن استفاده کنید.



## به روز بودن

از جمله مهم ترین ویژگی های یک فروشگاه برنامه های اندرویدی به روز بودن خود فروشگاه و همین طور برنامه های موجود در آن می باشد. این روزها در هر لحظه بسیاری از شرکت های سازنده برنامه و بازی های مختلف اندروید اقدام به به روز رسانی برنامه های خود کرده و امکانات بیش تری را نسبت به نسخه های پیشین به برنامه خود می افزایند از این رو همواره نیاز به داشتن آخرین و به روز ترین نسخه اپلیکیشن مورد نظر از سوی کاربران احساس می شود. ایران اپس به خوبی بر این موضوع آگاه بوده و هم زمان با ارائه جدیدترین آپدیت ها از سوی شرکت های مختلف و فروشگاه پلی استور بلافاصله نسخه جدید را در اختیار کاربران خود قرار می دهد. همین طور شما می توانید به سادگی تمام برنامه های خود را تنها با یک کلیک به روز رسانی کرده و به نسخه جدید ارتقا دهید برای این کار کافیست روی گزینه «ارتقا همه» کلیک کنید.



بود و فقط کافی است یک آدرس معتبر رایانامه و یک نام کاربری و رمز عبور برای خود انتخاب نمایید. با داشتن حساب کاربری شما می‌توانید برای برنامه‌های مختلف نظر و امتیاز ثبت کنید و همین‌طور برنامه‌های مورد نظر خود را خریداری کنید.

### پشتیبانی کاربران

یکی از برجسته‌ترین ویژگی‌های ایران اپس پشتیبانی بسیار قدرتمند و سریع این مارکت از کاربران می‌باشد. پشتیبانی این مارکت به صورت ۲۴ ساعته و در ۷ روز هفته و ۳۶۵ روز سال (پشتیبانی لحظه‌ای) است.

### شرایط ویژه برای توسعه‌دهندگان

اگر شما از برنامه نویسان اندروید هستید و علاقه‌مندید تا برنامه‌های خود را به بیش از نیم میلیون کاربر فعال ایران اپس عرضه کنید کافی است در بخش توسعه‌دهندگان ثبت نام کرده و در پنلی که در اختیار شما قرار داده می‌شود برنامه خود را قرار دهید و برای انتشار ارسال کنید. از زمان ارسال برنامه توسط شما تا بررسی و انتشار آن در ایران اپس کمتر از ۴۸ ساعت زمان نیاز است.

داشتن امکانات گسترده در پنل برنامه‌نویسان و همین‌طور سیستم آماری و نمایش کسب درآمد و ... از جمله امکانات بخش برنامه‌نویسان ایران اپس است. کارشناسان ایران اپس همواره در کنار شما هستند تا به پیشرفت هر چه بیشتر کیفیت برنامه شما کمک کنند.

### و در پایان ...

تیم ایران اپس بر این باور است که انتقادات و پیشنهادات شما کاربران و برنامه‌نویسان عزیز نقش به‌سزایی در رسیدن ما به این هدف خواهد داشت. همواره می‌توانید از طریق آدرس [feedback@iranapps.ir](mailto:feedback@iranapps.ir) نظر و پیشنهاد خود را با ما در میان بگذارید.



و فروش را ارائه می‌کنند و در برنامه تولیدی خود می‌توانند اقدام به فروش محصولی کنند، در ایران اپس و با استفاده از سرویس پرداخت درون برنامه‌ای به درگاه ایران اپس متصل شده و فروش خود را افزایش دهند.

### رابط کاربری و ظاهر ایران اپس

یکی از دلچسب‌ترین و لذت بخش‌ترین قسمت‌هایی که بعد از دانلود ایران اپس با آن مستقیماً در ارتباط خواهید بود ظاهر زیبا و کاملاً متفاوت ایران اپس می‌باشد که در عین سادگی و طراحی به دور از پیچیدگی‌اش به کاربر امکان دسترسی به بخش‌های مختلفی از جمله بهترین بازی‌ها، برنامه‌ها، برنامه‌های فارسی جدید، برگزیده‌ها، جدیدترین‌ها، دسته‌بندی‌های خاص و ... می‌دهد.

چند بئر مختلف هم در بین قسمت‌ها، بهترین اپ‌ها از نگاه کارشناسان ایران اپس را به شما کاربر عزیز معرفی و پیشنهاد می‌کند. برای دیدن اپ‌های بیش‌تر می‌توانید روی گزینه بیشتر هر بخش کلیک کنید.

با کشیدن انگشت خود به روی صفحه از سمت راست به چپ هم می‌توانید به قسمت جدیدترین‌ها، فارسی‌ها، سامسونگ، بیشترین بازدید، بیشترین نصب و محبوب‌ترین برنامه‌ها دسترسی پیدا کنید. همین‌طور اگر صفحه را از سمت راست به چپ بکشید می‌توانید به دسته‌بندی‌های مختلفی از جمله بازی‌ها و نرم‌افزارها دسترسی داشته باشید و با کلیک روی هر بخش می‌توانید زیر مجموعه‌های آن را مشاهده کنید.

سادگی و عدم استفاده از هرگونه ابزاری که باعث سردرگم شدن کاربر در هنگام استفاده از ایران اپس می‌شود و استفاده از یک طراحی بسیار زیبا و دلچسب و همین‌طور بسیار سبک که نیاز به توان پردازشی زیادی از سوی دستگاه شما ندارد، لذت کار با این اپ استوار قدرتمند و به روز را افزایش داده و به شما در دستیابی سریع‌تر به هدف‌تان کمک شایانی خواهد کرد.

### حساب کاربری

ساخت حساب کاربری در ایران اپس بسیار ساده

### جست‌وجوی هوشمند، لیست تغییرات و نظرات

جست‌وجو: با کلیک بر روی ذره بین بالای صفحه می‌توانید به سرعت به قسمت جست و جو دسترسی پیدا کنید. در این قسمت می‌توانید نام فارسی و یا انگلیسی برنامه را وارد نمایید و به سادگی و مستقیماً به برنامه مورد نظر (ایرانی و یا خارجی) دسترسی پیدا کنید.

لیست تغییرات: همواره در هر بار به‌روزرسانی اپلیکیشن‌های مختلف یکی از مهم‌ترین بخش‌ها برای کاربران بخش تغییرات می‌باشد که به کاربر این امکان را می‌دهد تا قبل از ارتقاء از ویژگی‌های نسخه جدید آگاه شود. تمام مارکت‌های موجود این لیست تغییرات را به زبان اصلی (انگلیسی) وارد کرده و ممکن است کاربران دقیقاً متوجه امکانات جدید نشده و صرفاً به خاطر برخی امکانات بسیار محدود حجم ترافیک اینترنت خود را از دست دهند و یا به مشکلاتی در حین اجرای نسخه جدید برخورد کنند. ایران اپس برای تمامی برنامه‌های موجود در مارکت خود لیست تغییرات را به زبان شیرین فارسی وارد کرده و کاربر را قبل از ارتقا با ویژگی‌های جدید برنامه آشنا می‌کند. همین‌طور در صورت تمایل می‌توانید با کلیک بر روی گزینه English متن تغییرات و یا توضیحات برنامه را به زبان اصلی مشاهده کنید.

### نظرات

کاربران می‌توانند بعد از ثبت نام بسیار سریع و ساده در ایران اپس و دانلود برنامه مورد نظر خود در رابطه با آن اپلیکیشن نظر و ستاره خود را درج نمایند. ویژگی برتر ایران اپس در قسمت نظرات نمایش نوع دستگاه نظردهنده و اطلاعات بیشتری در این زمینه است که این ویژگی به شما کمک می‌کند تا قبل از دانلود اطمینان کامل پیدا کنید که برنامه و یا بازی مورد نظر روی دستگاه شما قابل اجراست.

### پرداخت درون برنامه‌ای در ایران اپس


در ایران اپس امکان ویژه دیگری نیز برای توسعه‌دهندگان تعبیه شده است، پرداخت درون برنامه‌ای (In App Billing) امکانی است که اپلیکیشن‌هایی که در داخل خود سرویس خرید
























# IRAN APPS



در این بخش قصد داریم، اپلیکیشن‌های اندرویدی را معرفی کنیم که برای همه انواع دستگاه‌های اندرویدی با هر نوع مشخصات سخت‌افزاری، از نوع مشخصات پایین گرفته تا مشخصات فوق‌العاده بالا و قوی، مناسب، قابل و نصب و اجرا باشد.

## معرفی ۳۰ اپلیکیشن که در همه اندرویدی‌ها می‌توان نصب کرد ساده اما واجب

<p>Angry Birds - ۱</p> <p>بازی مشهور پرندگان خشمگین که نیازی هم به معرفی ندارد.</p> <p><a href="http://goo.gl/R5f0mP">http://goo.gl/R5f0mP</a></p>		
<p>Worms - ۲</p> <p>بازی فوق‌العاده ساده اما جذاب کرم‌ها که در گذشته فقط نسخه کامپیوتری آن وجود داشت.</p> <p><a href="http://goo.gl/9DsORw">http://goo.gl/9DsORw</a></p>		
<p>Super KO Fighting II - ۳</p> <p>یک مسابقه مشت‌زنی ساده برای تخلیه انرژی.</p> <p><a href="http://goo.gl/3F6K7D">http://goo.gl/3F6K7D</a></p>		
<p>Tetris - ۴</p> <p>خانه‌سازی معروف که از دوران کودکی همواره با ما بوده است.</p> <p><a href="http://goo.gl/mqWR7y">http://goo.gl/mqWR7y</a></p>		
<p>Media Clip - ۵</p> <p>یک برنامه دالودر قوی برای انواع فایل‌ها به خصوص فایل‌های چندرسانه‌ای مثل ویدئو.</p> <p><a href="http://goo.gl/DYDpi8">http://goo.gl/DYDpi8</a></p>		
<p>Screen Filter - ۶</p> <p>ابزاری ساده و سریع برای تغییر نور پس‌زمینه دستگاه؛ به عنوان در شب.</p> <p><a href="http://goo.gl/WCg9c7">http://goo.gl/WCg9c7</a></p>		
<p>Power Tune-Up - ۷</p> <p>ابزاری چندمنظوره برای بهینه‌سازی کارایی دستگاه اندرویدی شما.</p> <p><a href="http://goo.gl/MEZeLG">http://goo.gl/MEZeLG</a></p>		
<p>Boat Browser - ۸</p> <p>یکی از بهترین، سبک‌ترین و سریع‌ترین مرورگرهای مخصوص اندروید.</p> <p><a href="http://goo.gl/NAvmbH">http://goo.gl/NAvmbH</a></p>		
<p>Dolphin Mini - ۹</p> <p>نسخه‌ای ساده و سریع از مرورگر معروف دلفین.</p> <p><a href="http://goo.gl/P8oKzH">http://goo.gl/P8oKzH</a></p>		
<p>AirDroid - ۱۰</p> <p>برنامه‌ای مخصوص اتصال بی‌سیم دستگاه اندرویدی به کامپیوتر از طریق مرورگر.</p> <p><a href="http://goo.gl/wM16Tc">http://goo.gl/wM16Tc</a></p>		
<p>ASTRO File Manager - ۱۱</p> <p>یکی از بهترین برنامه‌های مدیریت فایل با قابلیت‌هایی جذاب.</p> <p><a href="http://goo.gl/bimKPg">http://goo.gl/bimKPg</a></p>		
<p>Fastdic - ۱۲</p> <p>دیکشنری قوی فارسی به انگلیسی و انگلیسی به فارسی.</p> <p><a href="http://goo.gl/OrHfkl">http://goo.gl/OrHfkl</a></p>		
<p>Missed Call Reminder - ۱۳</p> <p>برنامه‌ای برای هشدار تماس‌های بی‌پاسخ و پیامک‌ها خوانده نشده.</p> <p><a href="http://goo.gl/du6Dld">http://goo.gl/du6Dld</a></p>		
<p>Tiny Flashlight + LED - ۱۴</p> <p>برنامه‌ای ساده برای تبدیل کردن گوشی به عنوان یک چراغ قوه قوی.</p> <p><a href="http://goo.gl/mtqDt1">http://goo.gl/mtqDt1</a></p>		

















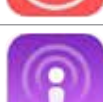









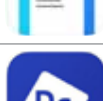

۱۵- SMS Backup & Restore			اگر پیامک‌هایی که دارید خیلی بااهمیت هستند، پس حتما با این برنامه از آنها Backup بگیرید.	<a href="http://goo.gl/bVXdMg">http://goo.gl/bVXdMg</a>
۱۶- handyCalc Calculator			یک ماشین حساب همه‌کاره برای حساب کردن و تبدیل همه واحدها.	<a href="http://goo.gl/GJhpjn">http://goo.gl/GJhpjn</a>
۱۷- TextSecure			برنامه‌ای واجب برای مخفی‌سازی پیامک‌ها از افرادی که نباید آنها را ببینند!	<a href="http://goo.gl/sKvJ9e">http://goo.gl/sKvJ9e</a>
۱۸- Advanced Task Killer			از شر برنامه‌هایی که بی‌دلیل حافظه رم دستگاه را اشغال کرده‌اند راحت شوید.	<a href="http://goo.gl/Sj5Usl">http://goo.gl/Sj5Usl</a>
۱۹- AudioManager			یک اپلیکیشن ساده اما کاربردی برای مدیریت حجم صدا در بخش‌های مختلف اندروید.	<a href="http://goo.gl/UeBLoU">http://goo.gl/UeBLoU</a>
۲۰- Bebbled			یک بازی ساده اما اعتیادآور.	<a href="http://goo.gl/VQVGsd">http://goo.gl/VQVGsd</a>
۲۱- Robotic Guitarist			برنامه‌ای برای آن دسته از کاربرانی که می‌خواهند با گجت خود گیتار بزنند.	<a href="http://goo.gl/r4B6yN">http://goo.gl/r4B6yN</a>
۲۲- Shazam			اپلیکیشنی فوق‌العاده برای تشخیص نام و خواننده موسیقی در حال پخش.	<a href="http://goo.gl/DnT5Vi">http://goo.gl/DnT5Vi</a>
۲۳- Torrent-fu			اپلیکیشنی کاربردی برای تورنت‌بازهایی که می‌خواهند با اندروید خود نیز تورنت دانلود کنند.	<a href="http://goo.gl/3XIXyQ">http://goo.gl/3XIXyQ</a>
۲۴- Flipboard			یکی از بهترین فیدخوان‌ها در تمام سیستم‌عامل‌های همراه.	<a href="http://goo.gl/VB4wJ9">http://goo.gl/VB4wJ9</a>
۲۵- Usemon			برنامه‌ای برای مانیتور کردن میزان مصرف پردازنده دستگاه.	<a href="http://goo.gl/o8YI3R">http://goo.gl/o8YI3R</a>
۲۶- Nova Launcher			یکی از بهترین لانچرها برای تغییر صفحه Home Screen و Drawer.	<a href="http://goo.gl/1QyAAO">http://goo.gl/1QyAAO</a>
۲۷- Quickoffice			مجموعه آفیس که از طرف گوگل در حال توسعه هست.	<a href="http://goo.gl/Pmwn9p">http://goo.gl/Pmwn9p</a>
۲۸- AccuWeather			بهترین اپلیکیشن به عنوان دستیار آب‌وهواشناس شما.	<a href="http://goo.gl/2dqcwj">http://goo.gl/2dqcwj</a>
۲۹- Evernote			یک از بهترین برنامه‌ها برای یادداشت برداری و نشانه‌گذاری اطلاعات.	<a href="http://goo.gl/l33kgF">http://goo.gl/l33kgF</a>
۳۰- Instagram			اپلیکیشن شبکه اجتماعی معروف Instagram مخصوص اندروید.	<a href="http://goo.gl/q2uChi">http://goo.gl/q2uChi</a>

در اینجا قصد داریم به بیش از ۵۰ اپلیکیشن برتر و جالب اما رایگان سیستم عامل iOS بپردازیم که دنیای شما را به مراتب ساده تر می کنند و لذتی کم سابقه در شما ایجاد می کنند. اپلیکیشن های کاربردی که شاید در ذهن خود به دنبال این چنینی برنامه هایی بودید اما هیچ گاه استفاده نکرده اید.


















۵۰+ از بهترین اپلیکیشن رایگان برای iOS

## دنیای به سادگی و زیبای iOS

۱- RedLaser	 	اپلیکیشنی که دوربین آی دیوایس شما را تبدیل به بارکدخوان می کند.
<a href="http://goo.gl/Ggqxka">http://goo.gl/Ggqxka</a>		
۲- Flappy Bird	 	بازی مشهور فلیپی برد برای سیستم عامل iOS.
<a href="http://goo.gl/wXaPGo">http://goo.gl/wXaPGo</a>		
۳- Google Maps	 	نقشه فوق العاده گوگل برای این سیستم عامل
<a href="http://goo.gl/z8kjRG">http://goo.gl/z8kjRG</a>		
۴- IMDb Movies & TV	 	برنامه سایت مشهور IMDb برای سیستم عامل iOS
<a href="http://goo.gl/5Cn1IR">http://goo.gl/5Cn1IR</a>		
۵- Wikipedia Mobile	 	اپلیکیشن سایت ویکی پدیا مخصوص این سیستم عامل
<a href="http://goo.gl/KBWcsV">http://goo.gl/KBWcsV</a>		
۶- Any.do	 	اپلیکیشنی مخصوصی نوشتن کارها و برنامه های روزانه.
<a href="http://goo.gl/ljAEIE">http://goo.gl/ljAEIE</a>		
۷- Asana	 	یک اپلیکیشن دیگر مخصوص مدیریت زمان و فعالیت هایی که باید انجام پذیرد
<a href="http://goo.gl/bZgTID">http://goo.gl/bZgTID</a>		
۸- Bitcasa	 	یک پخش کننده و گالری فوق العاده مبتنی بر ابر (Cloud)
<a href="http://goo.gl/F5eK5S">http://goo.gl/F5eK5S</a>		
۹- Converter Plus	 	یک تبدیل کننده واحدها. این اپلیکیشن از هر جهت کامل است.
<a href="http://goo.gl/82SU4k">http://goo.gl/82SU4k</a>		
۱۰- Dashlane	 	یک برنامه قوی برای مدیریت رمزهای عبور شما.
<a href="http://goo.gl/8ZXNMO">http://goo.gl/8ZXNMO</a>		
۱۱- Dropbox	 	برنامه فضای ابری رایگان Dropbox مخصوص iOS
<a href="http://goo.gl/5G7Gjl">http://goo.gl/5G7Gjl</a>		
۱۲- Onavo Extend	 	برنامه ای مخصوص فشرده سازی خودکار داده های اینترنتی برای کاهش هزینه ها
<a href="http://goo.gl/cCCBU1">http://goo.gl/cCCBU1</a>		
۱۳- SugarSync	 	یکی از بهترین اپلیکیشن ها برای همگام سازی (Sync) داده ها بین دستگاه های مختلف
<a href="http://goo.gl/bEXGD1">http://goo.gl/bEXGD1</a>		

۱۴- Brewster	اپلیکیشنی جالب برای مدیریت لیست مخاطبین (Contacts) مبتنی بر نام و عکس مخاطبین			<a href="http://goo.gl/ESy6XN">http://goo.gl/ESy6XN</a>
۱۵- LinkedIn	اپلیکیشن شبکه اجتماعی مخصوص کسب و کار (LinkedIn) برای این سیستم عامل			<a href="http://goo.gl/vKCdSn">http://goo.gl/vKCdSn</a>
۱۶- Skype	برنامه مشهور Skype مخصوص گوشی های iPhone. نسخه iPad آن نیز قابل دانلود هست.			<a href="http://goo.gl/UGc7JJ">http://goo.gl/UGc7JJ</a>
۱۷- Snapchat	اپلیکیشن چت ثانیه ای Snapchat برای این سیستم عامل.			<a href="http://goo.gl/9sSZ5G">http://goo.gl/9sSZ5G</a>
۱۸- Vine	برنامه ای برای به اشتراک گذاری میکروویدهای تویتری			<a href="http://goo.gl/YPHwMk">http://goo.gl/YPHwMk</a>
۱۹- WhatsApp Messenger	پیغام رسان مشهور WhatsApp که اخیرا با ۱۶ میلیارد دلار توسط فیس بوک خریداری شد			<a href="http://goo.gl/nUUMPR">http://goo.gl/nUUMPR</a>
۲۰- Lumosity	اپلیکیشن وبسایت مشهور Lumosity. وبسایتی برای افزایش توانایی های مغز			<a href="http://goo.gl/FDctnv">http://goo.gl/FDctnv</a>
۲۱- QuizUp	یک بازی اطلاعات عمومی و هوش مبتنی بر بازی های گروهی، اینترنتی و دوستان شما در فیس بوک			<a href="http://goo.gl/MMhApn">http://goo.gl/MMhApn</a>
۲۲- Podcasts	اگر علاقمند به پادکست ها هستید، این اپلیکیشن مخصوص این کار است			<a href="http://goo.gl/zwXmm6">http://goo.gl/zwXmm6</a>
۲۳- Slacker Radio	اپلیکیشنی مخصوص گوش دادن به موسیقی به صورت آنلاین			<a href="http://goo.gl/Rv719u">http://goo.gl/Rv719u</a>
۲۴- Spotify	اپلیکیشن وبسایت معروف Spotify برای گوش دادن به موسیقی به صورت آنلاین			<a href="http://goo.gl/dvrOPx">http://goo.gl/dvrOPx</a>
۲۵- TED	کمتر کسی هست که با کنفرانس های TED آشنا نباشد.			<a href="http://goo.gl/iDRafm">http://goo.gl/iDRafm</a>
۲۶- facebook paper	اپلیکیشن خبرخوان ارائه شده از طرف فیس بوک			<a href="http://goo.gl/UxuVYv">http://goo.gl/UxuVYv</a>
۲۷- Adobe Photoshop Express	نسخه دوم فتوشاپ مخصوص دستگاه های iOS ای			<a href="http://goo.gl/12q8po">http://goo.gl/12q8po</a>

<p>۲۸ – Instagram</p> <p>کمتر کسی پیدا می‌شود که با داشتن اسمارت‌فون، عضو اینستاگرام نباشد.</p> <p><a href="http://goo.gl/M80Th0">http://goo.gl/M80Th0</a></p>		
<p>۲۹ – NASA App</p> <p>عاشقان فضا و آسمان بی‌نهایت شب، این برنامه را از دست ندهند.</p> <p><a href="http://goo.gl/2l2yF5">http://goo.gl/2l2yF5</a></p>		
<p>۳۰ – GAIN Fitness</p> <p>اپلیکیشنی مخصوص آن دسته از کاربرانی که به فیتنس علاقه دارند.</p> <p><a href="http://goo.gl/nYosNr">http://goo.gl/nYosNr</a></p>		
<p>۳۱ – MyFitnessPal</p> <p>بهترین اپلیکیشن برای کسانی که می‌خواهند به وزن متناسب برسند.</p> <p><a href="http://goo.gl/kpqVC9">http://goo.gl/kpqVC9</a></p>		
<p>۳۲ – Digg</p> <p>خبرخوان معروف دیگر برای آن دسته کاربرانی که می‌خواهند سایت‌ها و اخبار را دنبال کنند.</p> <p><a href="http://goo.gl/0UwVrD">http://goo.gl/0UwVrD</a></p>		
<p>۳۳ – Flipboard</p> <p>بهترین فیدخوان و خبرخوانی که تا به امروز با آن کار کرده‌ایم.</p> <p><a href="http://goo.gl/myg1xQ">http://goo.gl/myg1xQ</a></p>		
<p>۳۴ – Kindle</p> <p>اپلیکیشن کتاب‌خوان‌های آمازون کیندل برای آی‌دیوایس‌ها.</p> <p><a href="http://goo.gl/7F2xDd">http://goo.gl/7F2xDd</a></p>		
<p>۳۵ – nook</p> <p>اپلیکیشن‌های کتاب‌خوان‌های nook</p> <p><a href="http://goo.gl/JsCwZj">http://goo.gl/JsCwZj</a></p>		
<p>۳۶ – Pinterest</p> <p>اپلیکیشن شبکه اجتماعی محبوب Pinterest</p> <p><a href="http://goo.gl/fH53y8">http://goo.gl/fH53y8</a></p>		
<p>۳۷ – Chrome</p> <p>مرورگر معروف کروم برای iOS. با قابلیت‌های بیشتر از سافاری پیش‌فرض این سیستم‌عامل.</p> <p><a href="http://goo.gl/RzC00n">http://goo.gl/RzC00n</a></p>		
<p>۳۸ – Gate Guru</p> <p>بهترین اپلیکیشن به عنوان راهنمای رستوران و پروازها برای مسافران فرودگاه‌های جهان</p> <p><a href="http://goo.gl/E3q2y6">http://goo.gl/E3q2y6</a></p>		
<p>۳۹ – Quickoffice</p> <p>مجموعه کوئیک‌آفیس برای iOS که توسط گوگل توسعه پیدا می‌کند.</p> <p><a href="http://goo.gl/OPSOaV">http://goo.gl/OPSOaV</a></p>		
<p>۴۰ – Viz</p> <p>برنامه‌ای که در کوتاه‌ترین زمان ممکن برای شما گراف و نمودار خروجی می‌دهد.</p> <p><a href="http://goo.gl/19M0J8">http://goo.gl/19M0J8</a></p>		
<p>۴۱ – Codecademy</p> <p>آموزش کدنویسی به روشی آسان از طریق سایت Codecademy</p> <p><a href="http://goo.gl/NRr1MA">http://goo.gl/NRr1MA</a></p>		

۴۲ - Yahoo Mail		برنامه مدیریت ایمیل یاهو برای آی دیوایس‌ها.		<a href="http://goo.gl/WqRK4e">http://goo.gl/WqRK4e</a>
۴۳ - DollarBird		یک دستیار شخصی فوق العاده برای امور مالی شما.		<a href="http://goo.gl/CCQ7oy">http://goo.gl/CCQ7oy</a>
۴۴ - Banjo		برای آگاهی از تمامی رویدادها، حوادث و اخبار از سراسر دنیا از این اپلیکیشن استفاده کنید.		<a href="http://goo.gl/R6RZLy">http://goo.gl/R6RZLy</a>
۴۵ - The Croods		بازی انیمیشن جذاب The Croods یا همان غارنشینان.		<a href="http://goo.gl/wBVIkH">http://goo.gl/wBVIkH</a>
۴۶ - Pet Rescue Saga		یک بازی پازلی با سبک و سیاق جدید.		<a href="http://goo.gl/BC2qMD">http://goo.gl/BC2qMD</a>
۴۷ - Dots		داتز از آن دسته بازی‌هایی است که سادگی آن شما را معتاد می‌کند!		<a href="http://goo.gl/fDGgf6">http://goo.gl/fDGgf6</a>
۴۸ - Star Wars: Tiny Death Star		گیگ‌ها و عاشقان سری جنگ ستارگان، عاشق این بازی می‌شوند.		<a href="http://goo.gl/oL8sNp">http://goo.gl/oL8sNp</a>
۴۹ - Yahoo Weather		برنامه آب‌وهوای یاهو که رابط کاربری فوق العاده جذابی دارد.		<a href="http://goo.gl/6PCEJq">http://goo.gl/6PCEJq</a>
۵۰ - PicLab		برنامه‌ای ساده و کاربردی برای عکس‌برداری، فیلترگذاری و به اشتراک گذاری.		<a href="http://goo.gl/Rd5VGV">http://goo.gl/Rd5VGV</a>
۵۱ - PIP Camera		برنامه‌ای جالب برای عکس‌برداری و افکت‌گذاری‌های خاص روی عکس‌ها.		<a href="http://goo.gl/RWlxBV">http://goo.gl/RWlxBV</a>
۵۲ - Shapes Music		اپلیکیشن کاربردی برای یادگیری کیبورد با استفاده از آی‌پد.		<a href="http://goo.gl/OCOMFT">http://goo.gl/OCOMFT</a>
۵۳ - Rormix		اپلیکیشنی است که شما را در پیدا کردن ویدئو موزیک‌های جدید از خواننده‌های ناشناس کمک می‌کند.		<a href="http://goo.gl/8SVCBF">http://goo.gl/8SVCBF</a>
۵۴ - Map of the Internet		اپلیکیشنی که در یک کره سه‌بعدی وضعیت ارتباط اینترنت و ISPها در کل جهان را به نمایش می‌گذارد.		<a href="http://goo.gl/BOJZXc">http://goo.gl/BOJZXc</a>
۵۵ - Konvert		اپلیکیشن مبدل با رابط کاربری مینیمالیستی.		<a href="http://goo.gl/ROxFwB">http://goo.gl/ROxFwB</a>

## بهترین اپلیکیشن‌های ورزشی



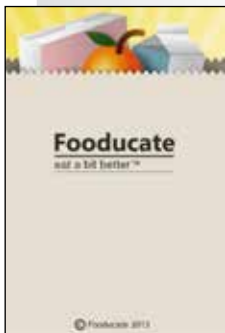
اگر تنها به دویدن علاقه دارید، توصیه ما نرم‌افزار miCoach، محصول شرکت مشهور آدیداس است. به کمک miCoach شما می‌توانید، مسافت طی شده، سرعت و زمان فعالیت و میزان کالری سوزانده شده را نیز مشاهده کنید. miCoach علاوه برای امکاناتی مانند کالری سوزانده شده، مسافت طی شده و... که سایر اپلیکیشن‌های مشابه نیز از آن برخوردار هستند، مجهز به یک مربی صوتی تمام‌عیار نیز هست که به شما در انجام فعالیت‌های ورزشی درست و مرتب کمک کرده و به طور مرتب اطلاعات و آمار مختلفی از عملکرد شما نمایش می‌دهد. در کنار اینها، اپلیکیشن نزدیک به ۴۰۰ ویدئو آموزشی برای تمرین‌های روزانه را در دسترس کاربر قرار می‌دهد. به زودی درمی‌یابید که هر چقدر بیشتر فعالیت کنید، miCoach بیشتر به شما نزدیک می‌شود.

miCoach



BodySpace، محصول وبسایت معروف bodybuilding.com است. اپلیکیشنی فوق‌العاده برای انجام فعالیت‌های بدنسازی مرتب و حرفه‌ای. به کمک BodySpace می‌توانید تصاویر تمرین‌های سایر کاربران را مشاهده کرده و تصاویر خود را با آن‌ها به اشتراک بگذارید. به این ترتیب در کنار تمرین‌های روزانه، به کمک توصیه‌ها و اطلاعات دیگران، دقیق‌تر و بهتر به هدف خود می‌رسید. BodySpace هزاران ویدئوی فوق‌العاده در اختیار کاربر قرار می‌دهد که برای انجام صحیح تمرین‌ها بی‌نظیر هستند. تنها کافی است در اپلیکیشن ثبت‌نام (Register) کنید؛ دنیای ورزش حرفه‌ای در تلفن شما خواهد بود.

Body  
Space



اپلیکیشن‌های زیادی وجود دارند که با اسکن کردن بارکد مواد خوراکی، ارزش غذایی آن‌ها را به کاربران نمایش می‌دهند. اما اپلیکیشن خوش‌ساخت و کاربری Foodcure پا را از این فراتر می‌گذارد. اولین چیزی که بعد از اسکن بارکد مشاهده می‌کنید، ارزش و رتبه آن بر اساس الگوریتم پیشرفته اختصاصی Foodcure است که به شما در انتخاب محصولات در قفسه‌های فروشگاه کمک شایانی می‌کند. اگر بخواهید دقیق‌تر و عمیق‌تر به ارزش غذایی مواد خوراکی بپردازید، می‌توانید به میزان کالری، میزان مواد مغذی و توصیه‌هایی درباره مصرف محصول مراجعه کنید که همگی توسط Foodcure برای شما فراهم شده‌اند. علاوه بر این، اپلیکیشن دارای امکاناتی است که سایر اپلیکیشن‌های مشابه از آن بی‌بهره‌اند: Foodcure به شما می‌گوید که آیا مردم این ماده خوراکی را دوست دارند یا خیر. اگر ماده خوراکی را دوست نداشته باشید، آن را دور می‌اندازید و اگر هم از آن خوشتان بیاید احتمالاً تا آخر آن را مصرف می‌کند.

Fooducate



این نرم‌افزار، بر اساس رأی یک هیأت ژوری خبره، جایزه بهترین اپلیکیشن سال ۲۰۱۱ را از آن خود کرده است. Instant Heart Rate یکی از دقیق‌ترین اپلیکیشن مانیتور ضربان قلب بازار محسوب می‌شود که نیاز به هیچ تجهیزات جانبی اضافه‌ای ندارد. برای کنترل فعالیت‌های ورزشی خود حتماً این اپلیکیشن را نصب کنید. تا بتوانید کنترل و نظارت بهتری برای فعالیت‌ها و سوخت و سازهای بدن خود داشته باشید. دقت Instant Heart Rate توسط پزشکان، پرستاران، مربیان ورزشی و پنج میلیون کاربر اپلیکیشن مورد تأیید قرار گرفته است. برای کار با اپلیکیشن، بعد از اجرای آن، انگشت خود را روی دوربین گوشی بگیرید. بعد از چند ثانیه ضربان قلب شما نمایش داده می‌شود. یک نمودار لحظه‌ای، هر یک از ضربان‌های قلبتان را به تصویر می‌کشد. دوربین داخلی گوشی، به کمک تغییر رنگ نوک انگشت که به طور مستقیم با پالس‌های ارسالی قلب در ارتباط است ضربان قلب شما را محاسبه کرده و نمایش می‌دهد.

Instant  
Heart  
Rate

# Game Apps

## ساعت خوش



## nds4droid

کنسول DS را روی پلتفرم‌های اندروید شبیه‌سازی می‌کند. این برنامه قابلیت‌های بسیار خوبی را پوشش می‌دهد که از بین آنها می‌توان Save کردن در نقطه از بازی اشاره کرد. از دیگر ویژگی‌های جالب توجه این برنامه این است که nds4droid یک برنامه کاملاً Open Source به حساب می‌آید و همیشه قابلیت‌های خوبی برای آن عرضه می‌شود. به شکل بسیار راحتی می‌توانید بازیهای کنسول DS را با این برنامه روی پلتفرم همراه خود تجربه کنید. تنها کافی است که بازی را روی حافظه دستگاه خود کپی کرده در مرحله بعد برنامه به صورت خودکار حافظه را جستجو می‌کند و بازی را پیدا می‌کند.



محصولات این کمپانی تبدیل شد و خیلی از بازیکنان این پلتفرم دوست داشتند با دو صفحه نمایش را به دلیل داشتن بازی‌های مختلف و هیجان‌انگیز خریداری می‌کردند. فروش ۱۰۰ میلیون واحدی این کنسول دستی نشان داد که DS یکی از بهترین و دوست‌داشتنی‌ترین محصولات بوده که Nintendo تا کنون آن را راهی بازار کرده است. اگر شما نیز از علاقه‌مندان به این کنسول بازی بوده‌اید و اکنون با آمدن تلفن‌های همراه هوشمند و بازیهای بسیار خوبی که برای آنها ساخته می‌شود، نمی‌خواهید یک کنسول دستی خریداری کنید، می‌توانید از شبیه‌ساز nds4droid استفاده کنید که به راحتی بازیهای



تا قبل از اینکه تلفن‌های هوشمند جایگاه امروزی خودشان را به دست آورند و به پلتفرمی تبدیل شوند که بتوانند جایگاه کنسول‌های دستی را متزلزل کنند، Nintendo با کنسول‌های DS و Game Boy و... بازار کنسول‌های دستی دنیا را در اختیار داشت. در این بین کنسول دستی DS به یکی از محبوب‌ترین

## FPse for android

را ببرید. با این نرم‌افزار امکان Save کردن در هر لحظه از بازی را نیز خواهید داشت. همچنین کنترلر بسیار خوبی برای این برنامه طراحی شده که نه تنها از آنالوگ‌های پشتیبانی می‌کند، بلکه به راحتی می‌توان با آنها بازی کرد و از آنها لذت برد. از نقاط قوت این برنامه این است که می‌توانید به وسیله یک کامل OTG دسته Xbox 360 را به موبایل خود وصل کنید و به وسیله آن به تجربه بازیهای PSOne بپردازید.

FPse می‌تواند بازیهای PSOne را با وضوح تصویر بالا با استفاده از OpenGL اجرا کند. بازیهای PSOne را باید به صورت ISO روی پلتفرم خود قرار دهید تا این برنامه بتواند آنها را اجرا کند. رابط کاربری بسیار جالبی برای این برنامه در نظر گرفته شده که به شکل خودکار می‌تواند کاور بازی را برای شما به نمایش در بیاورد. کیفیت صدایی که این برنامه به نمایش می‌گذارد نیز بسیار خوب است و می‌توانید از بازیهای که اجرا می‌کنید نهایت لذت



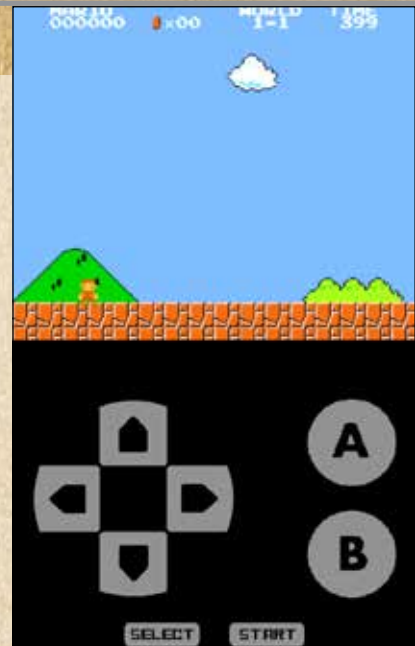
کنسول PSOne از جمله پلتفرم‌های بازی‌ای بود که به محبوبیت بسیار زیادی دست پیدا کرد و افراد زیادی با بازیهای مختلفی که برای آن عرضه شد، خاطره بسیار زیادی دارند. از سری بازیهای Tekken گرفته تا Wining Eleven یا حتی Crash جزو عنوان‌هایی به حساب می‌آیند که بازیکنان زیادی آنها را تجربه کرده‌اند. برای علاقه‌مندان به این کنسول دوست‌داشتنی شبیه‌سازی به نام FPse for Android عرضه شده که توانایی اجرای بازیهای این پلتفرم را روی سیستم‌های اندروید دارد. این برنامه به شکل فوق‌العاده‌ای می‌تواند پلتفرم اندرویدی شما را به یک کنسول بازی دستی تبدیل کند. به این برنامه بیش از ۲۰۰ هزار نفر امتیاز ۴.۵ از ۵ را داده‌اند و این موضوع نشان می‌دهد که این برنامه واقعا عالی است. اپلیکیشن

## John NES Lite

قابلیت‌های این برنامه به حساب می‌آید. حتی می‌توانید سرعت بازی را تا ۱۶ برابر افزایش دهید و هیجان بیشتری را تجربه کنید. این توانایی را نیز خواهید داشت که از محیط بازی عکس بگیرید.



خوش درخشیدند و مسیر را برای ادامه موفقیت روی پلتفرم‌های بعدی Nintendo باز کردند. این بازیها به قدری هیجان‌انگیز و زیبا بودند که خیلی از بازی‌سازان مطرح کنونی با بازی کردن آنها به صنعت بازی‌سازی روی آوردند. اگر شما نیز از جمله بازیکنانی بودید که روی این پلتفرم، بازی می‌کردید و دوست دارید که دوباره آن بازیها را تجربه کنید، بهتر از آنکه شبیه‌ساز John NES Lite را روی پلتفرم اندرویدی خود نصب کنید. برای استفاده از این برنامه باید از قبل بازیهای NES را دانلود کرده باشید و آنها را روی پلتفرم خود قرار دهید تا بتوانید با اجرای این برنامه آن بازیها را تجربه کنید. John NES Lite این قابلیت را دارد که در کارت حافظه پلتفرم مورد نظر جستجو کند و بازیهای موجود در آن را بیابد. کیفیت پردازش بازیهای روی این شبیه‌ساز بسیار بالا است و بازیها را با سرعت بالایی به اجرا در می‌آورد. کنترل مجازی طراحی شده برای این محصول نیز واقعا خوب از کار در آمده در زمان بازی کردن مشکلی برای بازیکنان به همراه نمی‌آورد. امکان Save کردن بازیها و یا شخصی‌سازی کردن کنترل بازی نیز از دیگر



کنسول بازی NES یا Nintendo Entertainment System از جمله پلتفرم‌های بازی بسیار موفق بود که Nintendo آن را تا کنون راهی بازار کرده است. این کنسول بازی برای بسیاری از بازیکنان بسیار خاطره‌انگیز است و بازیهایی برای آن عرضه شد که خیلی‌ها با آنها بزرگ شدند. سری بازیهای Mario یا Zelda از جمله عنوان‌هایی هستند که روی این پلتفرم بسیار

## GENPlusDroid

متوجه می‌شوید که GENPlusDroid چقدر قوی در این زمینه عمل کرده است. اگر یک پلتفرم اندرویدی در سطح متوسط داشته باشید می‌توانید به راحتی این برنامه را اجرا کنید. در زمان اجرای بازیها نیز می‌توانید به صورت Real Time متوجه میزان فریم‌ریت بازی نیز بشوید. کنترلر مجازی که برای این برنامه ساخته نیز کاملا قابل شخصی‌سازی شدن است و به راحتی می‌توانید کارایی دکمه‌ها را تغییر دهید. حتی اگر پلتفرم همراه شما قابلیت این را دارد که بتوان به آن کنترلر بازی یا کیبورد متصل کرد، این برنامه از این وسایل نیز پشتیبانی می‌کند.

باعث شده که اکنون بتوانیم بازیهای کنسول‌های بازی قدیمی را به راحتی روی تلفن‌های هوشمند و تبلت‌ها بازی کنیم. شبیه‌ساز GENPlusDroid باعث می‌شود که بتوانید بازیهای کنسول SEGA Genesis را به راحتی روی پلتفرم اندرویدی خود بازی کنید و برای انجام این کار نیازی به روت کردن پلتفرم خود ندارید. این شبیه‌ساز می‌تواند بازیهای پلتفرم‌های Sega Master System و Sega Mega Drive را به شکل بسیار خوبی اجرا کند. زمانی که بازی‌هایی مانند Virtual Racing و یا Fantasy Star را روی این برنامه اجرا کردید،



بازیهای کلاسیک همیشه از هیجان خاصی برخوردار بوده‌اند و حتی اگر امروز نیز به سمت آنها بروید متوجه می‌شوید که چقدر دوست‌داشتنی هستند. نزدیک به ۲۰ سال پیش دنیای بازیها به شکلی که اکنون مشاهده می‌کنیم، نبودند. بازیهای دو بعدی با گرافیک پیکسلی اوج هیجانی بود که بازیکنان می‌توانستند از یک بازی ببرند. اما همان بازیها اکنون باز هم مورد توجه بازی‌سازان قرار گرفته‌اند و بازیهای زیادی را مشاهده می‌کنید که به سبک آن بازیهای ساخته می‌شوند و مورد استقبال بازیکنان نیز قرار می‌گیرند. اگر بخواهیم بازیهای قدیمی را دوباره تجربه کنیم، باید دست به چه کاری بزنیم؟ آیا با گسترش پلتفرم‌های همراه باز هم می‌توان چنین بازی‌هایی را تجربه کرد؟ در جواب باید به این موضوع اشاره کنیم که ساختن شبیه‌سازهای مختلف

## 01

## Cut the Rope 2

Nom واقعا عالی طراحی شده و توانسته باردیگر به اصلی‌ترین فاکتور جذابیت این سری تبدیل شود. همچنین باید به این موضوع اشاره کنیم که این بازی در مقایسه با نسخه قبلی با پیشرفت‌های بسیار زیادی همراه بوده و المان‌های دیوانه‌کننده بیشتری به آن اضافه شده است. دنیاهای متفاوت و روش‌های جدید برای بازی کردن، این بازی را به یک شاهکار تبدیل کرده است. در این بازی بار دیگر عنکبوت‌ها آب نبات‌های Om Nom را دزدیده‌اند و بازهم بازیکنان باید با راه‌های مختلف این آب نبات‌ها را به Om Num برسانند. این شخصیت دوست‌داشتنی با آن جثه کوچک به کمک بازیکنان نیازمند است و باید در ۱۲۰ مرحله مختلف با معماها و چالش‌های بازی دست و پنجه نرم کنید. مراحل بازی به شدت هیجان‌انگیز طراحی شده‌اند و آنقدر نوآوری در آنها دیده می‌شود که نمی‌توان آن را با نسخه قبلی مقایسه کرد.

در دنیای بازی‌های موبایل برخی عنوان‌ها نقش تک ستاره‌ای را ایفا می‌کنند که نمی‌توان به راحتی از کنار آن‌ها عبور کرد. بازی Cut The Rope نیز جزو این دسته از عنوان‌ها قرار می‌گیرد. روند CTR به صورتی است که بازیکنان در آن باید آب نبات‌های موجود در بازی را به سمت موجود بامزه این بازی هدایت کنند تا در آخر این موجود بتواند آن‌ها را به دست آورد. مراحل مختلف و چالش‌هایی که بازیکنان با آن دست و پنجه نرم می‌کنند باعث شده که این بازی دوست‌داشتنی و هیجان‌انگیز به نظر برسد. نوآوری‌های خاصی در بازی قرار گرفته که به واسطه آن‌ها حجم عظیمی از بازیکنان به سمت این عنوان جذب شدند. اما علاقه‌مندان به این بازی بسیار زیبا اکنون می‌توانند نسخه دوم آن را تجربه کنند. Om Nom شخصیت سبز رنگ دوست‌داشتنی این سری را باردیگر در این بازی مشاهده می‌کنید. او بسیار بامزه‌تر و دوست‌داشتنی‌تر به نظر می‌رسد. Om



## The Room 2

گرفته، دست پیدا کنید. بازی به گونه‌ای طراحی شده که در آن آزادی عمل کافی خواهید داشت و دست بازیکنان برای طراحی مراحل باز است. هرچقدر که در بازی پیشرفت کنید، روند بازی و طرح‌هایی که در آخر هر مرحله به دست می‌آورید بیشتر مشخص می‌شود و به همین دلیل باید کمی برای بازی وقت بگذارید تا بتوانید با آن ارتباط برقرار کنید. در این بازی باید چیزهای مختلفی را تعمیر کنید یا حتی آن‌ها را از بین ببرید.



بازی با یک اتاق و یک جعبه شروع می‌شود. این بازی برای علاقه‌مندان به عنوان‌های معمایی بسیار هیجان‌انگیز و جالب توجه خواهد بود. این سرگرمی راه‌های بسیار غیرمنتظره‌ای را پیش روی کاربران قرار می‌دهد که به وسیله آن‌ها باید در بازی پیشرفت کنند. بازیکنان برای حل معماهای بازی باید چیزهای مختلفی را طراحی کنند و پازل‌های گوناگونی را حرکت دهند تا بتوانند به هدف اصلی بازی دست پیدا کنند.

در این بازی باید سعی کنید چیزهایی که در داخل آیتم‌های مرموز بازی قرار گرفته‌اند را پیدا کنید. در این مسیر نیز باید وسایلی مختلفی را حرکت دهید و آن‌ها را به صورتی در کنار هم قرار دهید که بعدا بتوانید به هدف اصلی دست پیدا کنید. البته برای اینکه با روند بازی بیشتر آشنا شوید، باید کمی با بخش‌های مختلف بازی درگیر شوید تا بتوانید شکل کنترل بازی را یاد بگیرید. پس از اینکه با روند بازی آشنا شدید، خواهید دید که مراحل بازی به یکدیگر شباهت دارند و از یک مکانیزم استفاده می‌کنند. بازی محیط‌های بزرگی را پیش‌روی کاربران قرار می‌دهد که از منطقه‌های متعددی تشکیل شده‌اند. در مرحله اول بازی خود را در بطری‌ای مشاهده می‌کنید که کشتی در آن قرار گرفته است. در این مرحله که بخش آموزشی بازی را نیز شامل می‌شود باید سعی کنید با حرکت دادن آیتم‌های مختلف و جابه‌جا کردن آن‌ها به آیتم پیچیده‌ای که در این بخش قرار

03

## Type: Rider



جمله مکان‌ها و چیزهایی به حساب می‌آیند که آنها را مشاهده خواهید کرد. باید به این موضوع اشاره کرد که بازی Type: Rider از سوی یک شبکه تلویزیونی فرانسوی که در زمینه فرهنگ و هنر فعالیت می‌کند طراحی شده است و با این کار سعی داشته که دنیا را با تاریخچه تایپوگرافی بیشتر آشنا کند.

این بازی به شکل خوبی سعی کرده در سطح آکادمیک بازیکنان را با دنیای تایپوگرافی آشنا کند و با گیم‌پلی بسیار زیبایی که دارد، این کار به شکل بسیار جالب و نوآورانه‌ای پیاده‌سازی شده است. اگر بخواهیم بخش‌های آموزشی این بازی را نادیده بگیریم، مشاهده خواهید کرد که Type: Rider یک بازی فوق‌العاده است. فیزیک و احساسی که در بازی قرار گرفته است به خوبی بازیکنان را درگیر این عنوان می‌کند. همچنین کنترل بازی با صفحه‌لمسی نیز از کیفیت بسیار خوبی برخوردار است و در کمتر بازی با چنین کنترل خوب، روان و هیجان‌انگیزی مواجه می‌شوید.

تجربه بازی‌هایی که دارای نوآوری و بخش‌های جدیدی هستند همیشه بسیار هیجان‌انگیز است. حال فکر کنید بازی‌ای راهی بازار شده که دو عنوان Limbo و Trials را باهم ترکیب کرده و المان‌هایی هم از تاریخچه Typography به آن اضافه شده است. بازی Type: Rider دقیقاً براساس چنین مبنایی ساخته شده و ترکیب بسیار جالبی از سبک‌ها و المان‌های مختلف را به همراه دارد. این عنوان از نظر طراحی به بازی Limbo بسیار شبیه است و از نظر به کار رفتن المان‌های فیزیک و چالش‌های این چنینی به عنوان Trials شباهت بسیار زیادی دارد. زمانی که وارد بازی می‌شوید، کنترل دو نقطه بزرگ سیاه رنگ را به دست می‌گیرید و باید به دقت آن‌ها را از بین موانع مختلف کنترل کنید. با این نقطه سیاه رنگ به مکان‌های مختلفی خواهید رفت. از غارهایی که اولین نقاشی‌های انسان‌ها روی آنها کشف شده تا طرح‌های دیجیتالی امروزی که در مکان‌های مختلف مشاهده می‌شوند از

TYPE: RIDER  
A TYPOGRAPHIC VIDEOGAME

04

## Rayman Fiesta Run

همان‌طور که تجربه بازی Rayman Legends پس از بازی Rayman Origins بسیار لذت بخش است، تجربه بازی Rayman Fiesta Run بعد از Rayman Jungle Run نیز واقعا هیجان‌انگیز است. نسخه جدید سری بازیهای Rayman که برای پلتفرم‌های همراه عرضه شده باز هم یک بازی پلتفرم با المان‌های ریتمیک است و بازیکنان را به ماجراجویی‌هایی می‌برد که دوندگی پریدن حرف اول را در آن‌ها می‌زند.

Rayman Fiesta Run از نظر ساختاری یک تغییر بسیار بزرگ درمقایسه با Rayman Legends داشته است. درحالی که Rayman Legends در دنیایی بسیار کوچک دنبال می‌شد در این بازی مشاهده می‌کنید که المان‌های اجتماعی و گروهی به پایه‌های اصلی این بازی تبدیل شده‌اند و بازیکنان با حالتی مانند بازی Candy Crush در این بازی مواجه می‌شوند. البته نباید فکر کنید که دیگر از آن حالت دوست‌داشتنی قدیمی خبری نیست، بلکه اضافه شدن المان‌های اجتماعی باعث شده که بتوانید از روند فعالیت دوستانتان باخبر شوید. رقابتی که با دوستانتان برسر به پایان رساندن چالش‌های بازی انجام می‌دهید، باعث می‌شود که امتیازات و پاداش‌های مختلفی را به دست آورید. جمع‌آوری Lum‌های طلایی همچنان هسته اصلی بازی را شامل می‌شوند و با جمع‌آوری آنها می‌توانید در بازی پیشرفت کنید. هرچقدر که بتوانید Lum‌های بیشتری را جمع‌آوری کنید، مسیرها و آیتم‌های بیشتری به‌دست خواهید آورد. مراحل Fiesta Run بسیار بزرگ طراحی شده و پیداکردن Lum‌ها نیز به کار هیجان‌انگیزتر از قبل به نظر می‌رسد.

مراحل بازی به‌شدت زیبا و چشم‌نواز ساخته شده‌اند و موتور بازی‌سازی UbiArt نیز باعث شده که این عنوان واقعا رویایی باشد. طراحی‌های دستی فوق‌العاده زیبا و استفاده از رنگ‌بندی‌های بی نظیر این عنوان را به یک شاهکار تبدیل کرده است.

همان‌طور که تجربه بازی Rayman Legends پس از بازی Rayman Origins بسیار لذت بخش است، تجربه بازی Rayman Fiesta Run بعد از Rayman Jungle Run نیز واقعا هیجان‌انگیز است. نسخه جدید سری بازیهای Rayman که برای پلتفرم‌های همراه عرضه شده باز هم یک بازی پلتفرم با المان‌های ریتمیک است و بازیکنان را به ماجراجویی‌هایی می‌برد که دوندگی پریدن حرف اول را در آن‌ها می‌زند.



05

# Simon the Sorcerer

قسمت گیم‌پلی مشکلاتی را در آن مشاهده می‌کنیم. سیمون (Simon) کودکی است که کتابی پر از جادوهای مختلف و شکل استفاده از آن‌ها را پیدا می‌کند. او با لمس این کتاب به دوران قرون وسطی فرستاده می‌شود و از آنجا به بعد متوجه می‌شود که این کتاب توسط جادوگری پلید نوشته شده است. سیمون در طول بازی ماجراهای فانتزی زیادی را پشت‌سر می‌گذارد و اتفاقاتی را تجربه می‌کند که بسیار هیجان‌انگیز و کمی خنده‌دار به نظر می‌رسد. همچنین باید به این موضوع نیز اشاره کرد که شخصیت‌پردازی‌های جالبی که برای این بازی انجام شده، هیجان خاصی به بازی بخشیده و لذت آن را دوچندان کرده است. بازی از نظر هنری می‌تواند نظر بسیاری از بازیکنان را به سمت خود جلب کند و بازیکنان چیزهای زیبا و جالبی را مشاهده می‌کنند که از این بازی انتظار می‌رود. گرافیک Pixel Art بازی به شکل خوبی پیاده‌سازی شده است.

بازی‌های مستقل متعددی برای پلتفرم‌های موبایل ساخته شده‌اند که با الگوبرداری از عنوان‌های ماجراجویی کلاسیک به وجود آمدند. بازی‌های Point-and-Click زیادی را مشاهده می‌کنیم که سعی دارند خود را به دوران طلایی بازی‌های ماجراجویی نزدیک کنند. سرگرمی‌هایی مانند The Secret of Monkey Island یا Simon the Sorcerer از جمله عنوان‌هایی هستند که بسیاری از بازی‌سازان مستقل به آن‌ها به چشم یک منبع و الگو برای ساخت بازی‌های خودشان نگاه می‌کنند. به‌تازگی بازی Simon The Sorcerer بیستمین سالگردش را جشن گرفت و به‌همین مناسبت نسخه‌های از این بازی با گرافیک و موسیقی‌های بهتر راهی بازار شده است. این بازی همان حال و هوای نسخه اصلی که در سال ۱۹۹۳ عرضه شد را دارد و همچنان می‌تواند بازیکنان را به دنیایی سرشار از اسرار مختلف ببرد. درحالی که این بازی بسیار زیبا به‌نظر می‌رسد، در



# AVP: Evolution

بزرگترین ایرادهای این بازی این است که هیچ تفاوتی میان Alien و Predator وجود ندارد. درست است که این دو موجود مهارت‌های شبیه به هم دارند اما نباید بازی کردن با Alien اینقدر شبیه به بازی کردن با Predator از کار دربیاید. این شباهت تا زمانی ادامه پیدا می‌کند که بتوانید برای Predator یک Cloaking Device تهیه کنید که این ابزار نیز تا انتهای بازی به دست نمی‌آید. همچنین بازی کردن با Alien به آن صورتی از کار در نیامده که در فیلم‌ها مشاهده کرده بودیم.



چیزی درباره سری فیلم‌های Aliens Vs Predator وجود دارد که به راحتی می‌توان آن را به یک بازی تبدیل کرد. در این بازی‌ها می‌توانید در نقش Alien یا Predator قرار بگیرید. در این بین باید توجه داشت که Alien و Predator دو نوع موجود فضایی هستند که در مقابل یکدیگر مبارزه می‌کنند. در این بازی می‌توانید از تجهیزات مختلفی برای شخصیتی که انتخاب کرده‌اید استفاده کنید و حریف مقابلتان را شکست دهید. شخصیت شما هرچقدر قوی‌تر باشد می‌تواند دشمنانش را به سرعت از بین ببرد یا حتی توانایی این را دارد تا حریف را با دندان‌هایش تکه تکه کند. اما AVP: Evolution بازی‌ای نیست که در آن چنین صحنه‌هایی را مشاهده کنیم.

در این بازی با دو بخش داستانی مجزا روبرو خواهید شد که در یکی داستان Alien و در دیگری داستان Predator روایت می‌شود. طرفداران این سری از بازی‌ها قطعاً با دیدن گرافیک بازی به وجد خواهند آمد، چرا که بازی از این نظر بسیار عالی عمل کرده است. همچنین مهارت‌ها و انیمیشن‌های هر دو شخصیت به شکل خوبی طراحی شده است. مبارزات بازی بسیار لذت بخش بوده و بر اساس یک روند استاندارد پیش می‌رود، به همین دلیل مراحل بازی جذابیت خوبی دارند. در حالت کلی این عنوان بازی خوبی به حساب می‌آید که مدت زمان مناسبی را برای بازی کردن پیش‌رویتان قرار می‌دهد. همچنین مأموریت‌های فرعی مختلفی نیز در بازی وجود دارند که در کنار داستان اصلی، بازی را متنوع کرده‌اند. یکی از

06

## Sky Gamblers: Storm Raiders



و شما می‌توانید به عنوان بخشی از نیروهای بریتانیایی در اقیانوس آرام با دشمنان مبارزه کنید. پرواز بر فراز اقیانوس‌های بی‌پایان و مبارزه با جنگنده‌های مختلف هیجان خاصی داشته و باعث می‌شود که متوجه نبود مکان‌های واقعی و جاهایی که جنگ‌هایی مهمی در آن رخ داده، نشوید. زمانی که شما بخش آموزشی بازی را به پایان برسانید، با مأموریت‌های شگفت‌انگیز بازی روبرو خواهید شد. کنترل بازی دقیقاً با همان دقتی طراحی شده که انتظار آن را داشتیم. شما با استفاده از کنترل‌ری که روی صفحه به نمایش در می‌آید می‌توانید جنگنده خود را کنترل و با موج‌های متعدد دشمنان مبارزه کنید. این بازی شبیه‌سازی خوبی از کنترل هواپیماهای جنگی را پیش روی شما قرار می‌دهد به علاوه طراحی آنها نیز به نمونه‌های واقعی بسیار شبیه است. استفاده از قابلیت Gyroscope نیز باعث شده که کنترل هواپیماها هیجان انگیزتر شود.

قبلاً بازی‌های سبک پرواز بسیار زیاد راهی بازار می‌شدند، اما در چندسال گذشته بازی‌های کمتری در این سبک عرضه می‌شوند. اما در این بین بازی Sky Gamblers با ایده‌های جدیدی که به همراه دارد، توانسته فصل جدیدی در بازی‌های سبک پرواز به وجود آورد. این بازی فضا سازی بسیار خوبی داشته است. به علاوه گرافیک مناسب و بخش آنلاین آن می‌تواند بسیاری از کاربران را به سمت خود بکشد. مراحل مختلفی برای بازی طراحی و سعی شده که کنترل بازی به گونه‌ای طراحی شود که بازیکنان توانایی انجام کارهای مختلف را داشته باشند. همچنین کنترل بازی اجازه این را می‌دهد که اکثر بازیکنان بدون مشکل با آن ارتباط برقرار کنند. استفاده از قابلیت‌های مختلف و سلاح‌های گوناگونی که در بازی وجود دارند به وسیله دکمه‌های مشخصی که دیده می‌شوند امکان پذیر است. بخش تک نفره و داستانی بازی در زمان جنگ جهانی دوم رخ می‌دهد

## Sky Gamblers:

08

می‌گیرند وظیفه دارند یا انسان‌ها را بکشند یا آنها را آلوده کنند. در هر مرحله این بازی باید کارهای مختلفی انجام دهید و برای آن‌ها نیز پاداش‌های مختلفی در نظر گرفته شده است. اما انسان‌ها نیز در این بازی بیکار ننشسته‌اند و برخی از آن‌ها شروع به مبارزه کردن با شما خواهند کرد. در این حالت نیز شما هم باید با او مبارزه کنید و او را از بین ببرید.

اگر بتوانید تعدادی از کسانی که مبارزه می‌کنند را از بین ببرید، سایرین پا به فرار می‌گذارند. از قسمت‌های جالب بازی اینجاست که شما باید سربازان و پلیس‌هایی که با شما مبارزه می‌کنند را نیز از بین ببرید یا آنها را آلوده کنید. انیمیشن‌هایی که برای شخصیت‌های بازی طراحی شده نیز در نوع خودشان بسیار جالب هستند و با فضای بازی هماهنگی دارند. قابلیت جالبی به نام Quick Fire در بازی در نظر گرفته شده است. این قابلیت برای این در بازی گنجانده شده تا بوسیله آن بتوانید آیم‌ی را بردارید و به هر شکلی که دوست داشتید از آن استفاده کنید. مراحل بازی نیز به شکلی طراحی شده‌اند که شما همیشه چیزی را برای استفاده در محیط بازی پیدا کنید. این کار نیز بسیار ساده شده تا روند بازی بسیار جذاب باشد و همیشه حس خوبی در زمان بازی کردن داشته باشید. بازی Infect them all 2 داستان چندان پیچیده‌ای ندارد و هدف آن سرگرم کردن کاربر است.

## INFECT THEM ALL 2: ZOMBIES

زامبی‌ها مدتی است که پشت سرهم به App Store حمله می‌کنند و بازی‌های زیادی را می‌توان مشاهده کرد که در آن‌ها زامبی‌ها قصد دارند بازیکنان را آلوده خود کنند. خیلی کم پیش می‌آید که این بازی‌ها بتوانند علاقه‌مندان زیادی داشته باشند، اما در بین آن‌ها می‌توان به بازی‌هایی مانند Infect them all 2: Zombies اشاره کرد. زامبی‌ها در این بازی دقیقاً روبروی انسان‌ها قرار می‌گیرند. هدف بازی کاملاً مشخص است و بازیکنانی که در نقش زامبی‌ها قرار



09

## Iron man 3



زمانی که وارد این بازی می‌شوید باید خود را برای مبارزه‌هایی آزاد و بی‌پایان آماده کنید. در این بازی با نیروهای A.I.M در نقاط مختلف دنیا مبارزه خواهید کرد. سه مکان مختلف در بازی وجود دارند که شما در آن‌ها با این دشمنان مبارزه می‌کنید، مبارزه‌هایی که هرگز پایانی ندارند. این سه مکان، Malibu Shores، New York City و چین هستند. چهار دشمن اصلی Iron man یعنی Stane، Living Laser و M.O.D.O.K. که در کتاب‌های کامیک این شخصیت وجود دارند نیز در این بازی به چشم می‌خورند. اما شما در این بازی به شخصیتی تبدیل خواهید شد که قبلاً مانند آن وجود نداشته است. می‌توانید سرعت زیاد را تجربه کرده و حتی از قدرتهایی استفاده کنید که هرگز پایان نمی‌یابند. کنترل بازی بسیار خوب و هیجان‌انگیز از کار در آمده و دنیای سه بعدی بازی نیز واقعا زیبا طراحی شده است.

تبدیل شدن به تونی استارک (Tony Stark) میلیون‌ها برای خیلی‌ها رویا است. شخصی که نه تنها ثروت زیادی دارد، بلکه یک ابرقهرمان قدرتمند هم به شمار می‌آید. همه او را به نام Iron man می‌شناسند. اکنون که فیلم Iron man 3 راهی سینما شده، تب تبدیل شدن به این ابرقهرمان همه را فراگرفته است. شخصیتی که بسیار سریع پرواز و با قدرتهای شگفت‌انگیزش با خلافکاران دست و پنجه نرم می‌کند. اما قرار گرفتن در نقش این ابرقهرمان کار چندان سختی به نظر نمی‌رسد، تنها کافی است که بازی Iron man 3 را روی پلتفرم همراه خود تجربه کنید. یک بازی بسیار سریع که پروازی بی‌پایان را برای شما به همراه دارد. اتفاقات بازی پس از داستان Iron Man 3 رخ می‌دهد و اکنون Iron man نقش حافظ صلح را دارد. اما به یکباره خطری جدی پدیدار می‌شود که این ابرقهرمان و دنیا را تهدید می‌کند. اینجاست که Iron man تنها کسی است که توانایی نجات دنیا را دارد.

## Hamilton's Adventure THD

10

عبور می‌کنید با تله‌های مختلفی مواجه می‌شوید.

برخی از آن‌ها به شکلی هستند که زیر پای شما را خالی می‌کنند و باید راه جدیدی را برای ادامه مسیر پیدا کنید. برای پشت سر گذاشتن مراحل بازی باید مسیری را که می‌پیمایید به دقت بررسی کنید تا درگیر تله‌ها نشوید و جان سالم به در ببرید. هرچقدر که معماهای بازی پیچیده‌تر می‌شود شما باید از سایر دوستانتان در زمان بازی کمک بگیرید.



این بازی کمتر از ۸۰۰ مگابایت حجم دارد و شاید کمی نصب آن طولانی باشد. اما زمانی که شما آن را اجرا می‌کنید با محیط جذاب و کاملاً سه بعدی روبه رو خواهید شد. این بازی جادوی خاصی در خودش دارد که همه را درگیر خودش می‌کند.

این عنوان معمایی که المان‌های اکشن در آن قرار دارد یکی از بازی‌های موفق است که می‌تواند تجربه بازی‌های کامپیوتری در این سبک را روی پلتفرم‌های موبایل برای شما به ارمغان آورد. اما برای تجربه این بازی به پلتفرمی نیاز خواهید داشت که از پردازنده‌های Tegra 3 استفاده کند. این بازی به قدری زیبا ساخته شده و از انیمیشن‌های خوبی بهره می‌برد که نمی‌توان آن را روی پلتفرم‌هایی با قدرت کمتر اجرا کرد. ماجرای بازی از این قرار است که یک ماجراجوی پیر به نوه‌اش مکان گنجی را می‌گوید که در سر راه آن تله‌های زیادی قرار گرفته است. او به نوه‌اش یک راهنمای قدیمی می‌دهد تا او بتواند آن گنج را پیدا کند و بازیکنان نیز بتوانند داستان بازی را پشت سر بگذارند.

روند بازی کاملاً سراسر است و بازیکنان به سمتی هدایت می‌شوند که روی نقشه بازی به چشم می‌خورد. در این مسیر شما باید از دست نگهبان‌های مختلف فرار و کلیدهای طلایی‌ای را برای بازکردن صندوق‌ها پیدا کنید. با پیدا کردن این کلیدها راه رفتن به مرحله بعدی را باز خواهید کرد. زمانی که از مسیرهای مختلف

# Amazing Alex



همانند Angry Birds است. مراحل مختلفی طراحی شده که از معماهای آسان شروع می‌شوند و زمانی که شما با روند بازی آشنا شدید معماهای سخت‌تری را به شما خواهد داد. هدف در این بازی کمک به Alex برای پشت‌سر گذاشتن مراحل مختلف است. او با وسایلی که در اتاقش قرار دارد به حیاط خلوت خانه‌اش می‌رود و شما با استفاده از آنها باید راهی پیدا کنید که توپ‌هایی که در محیط بازی قرار دارند به درون سبدهای که مشخص شده بیافتند. مراحل اولیه بازی شما را به خوبی در جریان روند بازی قرار می‌دهد تا با استراتژی کلی بازی آشنا شوید. زمانی که اصول اولیه بازی را یاد گرفتید توانایی این را خواهید داشت که به مراحل سخت‌تر بازی بپردازید. روند بازی بسیار آرام‌تر از Angry Birds است و باید روی آن‌ها زمان بیشتری بگذارید. در نظر گرفتن زمان و فاصله اشیا از یکدیگر یکی از المان‌های کلیدی برای حل معماهای بازی خواهد بود.

استودیوی Rovio پس از ساخت سری بازی‌های بسیار موفق و محبوب Angry Birds با ساخت عنوان Amazing Alex فصل جدیدی در بازی‌هایش آغاز کرد. این عنوان از آن دسته از بازی‌هایی است که ذهن شما را درگیر خود می‌کند و با معماهای مختلفش شما را به چالش می‌کشد. اکثر ما در زمان کودکی دست به کارهای مختلفی زده‌ایم و سعی کرده‌ایم که چیزهای مختلفی با استفاده از اجسامی که در اطرافمان موجود دارد خلق کنیم و یا برای خودمان مسیرهای مختلفی را به وجود بیاوریم تا به وسیله آنها بتوانیم کارهای هیجان‌انگیز انجام دهیم. بازی Amazing Alex در نظر گرفتن چنین چیزی خلق شده و کودکی به نام Alex را پیش‌روی ما قرار می‌دهد که با حس کنجکاوی فوق‌العاده‌ای که دارد دست به کارهای جالبی می‌زند. این بازی بیش از سایر بازی‌های استودیوی Rovio با المان‌های فیزیک سروکار دارد و با در نظر گرفتن این موضوع باید معماهای بازی را حل کنید. اما روند بازی

# Real Racing 3

را به دست بگیرند، این بازی کنترل چنین اتومبیل‌هایی را به دست بازیکنان می‌دهد. در این بازی می‌توانید در مسیرهایی مانند Spa-Francorchamps بلژیک رانندگی کنید. حتی می‌توانید لذت رانندگی در سایر پیست‌ها را بچشید البته باید قبل از آن بابت پیست مورد نظر هزینه‌ای را بدهید. متأسفانه مقدار زیادی از آیت‌ها که برای خریدن در بازی قرار دارد به کلیت بازی ضربه زده است و از هیجان آن کم می‌کند. به طور مثال برای تقویت کردن اتومبیل‌ها باید آیت‌هایی را خریداری کنید که این موضوع اصلاً جالب نیست. چرا که بخش تقویت اتومبیل‌ها از اصلی‌ترین قسمت‌های بازی به حساب می‌آیند و خریدن بودن آیت‌های این قسمت کمی در روند بازی ناعادلانه است. در حقیقت شما برای اینکه بتوانید در بازی اتومبیل بهتر و قوی‌تری داشته باشید، باید پول پرداخت کنید. بازی‌های زیادی وجود دارند که آیت‌های مختلفی را به فروش می‌رسانند اما این آیت‌ها تأثیر زیادی روی بازی نمی‌گذارند و شرایط بازی برای تمام بازیکنان به یک صورت است. همچنین برای ایجاد برخی تغییرات روی اتومبیل خود باید بیش از پنج دقیقه صبر کنید. البته در این مدت شما توانایی این را خواهید داشت که با اتومبیلی دیگر مسابقه دهید. این بازی در حالی که بسیار زیبا ساخته شده، تله پولی برای بازیکنان نیز به حساب می‌آید. در حالت رایگان شما واقعاً نمی‌توانید با سایر اتومبیل‌ها مسابقه دهید. حال اگر اتومبیل شما در بازی صدمه ببیند نیز باید برای تعمیر آن پول پرداخت کنید.

سومین شماره از سری بازی‌های Real Racing جزو آن دسته از بازی‌هایی به حساب می‌آید که واقعاً روی iOS دیدنی ساخته شده است. تمام طرفداران بازی‌های رانندگی باید این بازی خوش ساخت را تجربه کنند. EA به دلیل رابطه خوبی که با کمپانی‌های اتومبیل‌سازی دارد توانسته اتومبیل‌های مختلفی را برای این بازی لایسنس کند و حتی مسیرهای واقعی را در بازی طراحی کرده است. در حالی که بسیاری از بازیکنان آرزو می‌کردند که کنترل اتومبیل‌هایی مانند Audi و Bugatti



13

## Republique: Episode 1

شخصیت اصلی بازی Hope نام دارد و بازیکنان نیز کنترل کاملی روی آن ندارند، در عوض در طول بازی به او کمک می‌کنند که بتواند از پس شرایط مختلف بر بیاید و دست به کارهای مختلف بزند. این بازی به خوبی از قابلیت‌های فیزیکی تلفن همراه شما استفاده می‌کند و به همین دلیل با استفاده از آن می‌توانید به خوبی دست به انجام کارهایی مختلف بزنید. بازی از المان‌های Sci-fi نیز بهره می‌برد. به همین دلیل جذابیت بیشتری را در مقایسه با سایر بازی‌های مخفی‌کاری در این عنوان مشاهده خواهید کرد. فضا سازی‌ها و حالت گرافیکی بازی نیز بسیار جالب از کار در آمده‌اند و به همین دلیل سریعاً درگیر بازی خواهید شد. زمانی که برای بار اول شخصیت Hope را مشاهده می‌کنید او به شکل بسیار زیادی به کمک بازیکنان نیاز دارد و به این صورت است که بازیکنان رفته رفته با او ارتباط برقرار می‌کنند.

یک بازی مخفی‌کاری برای صفحه‌های لمسی چیزی است که بسیاری از بازیکنان به دنبال آن هستند. سبک مخفی‌کاری از جمله سبک‌هایی است که نمی‌توان به خوبی آن را پیاده‌سازی کرد و به همین دلیل جزو سبک‌های سخت دنیای بازی‌ها به حساب می‌آید. حتی بازی‌های کنسولی که با کنترلرهای حرفه‌ای بازی می‌شوند نیز در قسمت گیم‌پلی با مشکلات مختلفی مواجه هستند. اما برای اینکه بتوان این سبک را روی صفحه‌های لمسی پیاده‌سازی کرد باید دست به چه کارهایی زد. به تازگی استودیوی Camouflaj که یک سازنده مستقل به حساب می‌آید دست به ساخت عنوان Republique زده و قصد دارد آن را در چند قسمت مختلف راهی بازار کند. این بازی از گیم‌پلی بسیار خوبی برخوردار است که در آن پیچیدگی‌های زیادی را مشاهده نمی‌کنید، اما فرمول بازی‌های مخفی‌کاری به خوبی در آن پیاده‌سازی شده است.



## The Wolf Among Us

روند بازی تغییر کند و این تغییرات در نسخه‌های بعدی بازی بیش از پیش به چشم می‌آیند. بازی از گرافیک بسیار زیبایی برخوردار است و رنگ‌آمیزی‌ها و طراحی‌های هنری بسیار جالبی را در آن مشاهده می‌کنید که باعث شده‌اند فضای بازی بیش از پیش به کتاب‌های کامیک شباهت پیدا کند. باید به این موضوع نیز اشاره کنیم که این بازی در پنج قسمت راهی بازار می‌شود که تاکنون دو قسمت آن در دسترس علاقه‌مندان قرار گرفته است.

14

استودیوی بازی‌سازی Telltale که در سال گذشته با عنوان The Walking Dead توانست خودش را به عنوان یکی از بهترین استودیوهای بازی‌سازی دنیا تبدیل کند و حتی توانست جایزه بهترین بازی سال نیز به دست آورد، به تازگی بازی جدیدی به عنوان The Wolf Among Us را راهی بازار کرده است. همانند بازی The Walking Dead این عنوان نیز در کنار عرضه روی کنسول‌های بازی یک نسخه مخصوص برای iPhone نیز دارد. نسخه موبایلی این عنوان تفاوت چندانی با نسخه‌های کنسولی نمی‌کند و می‌تواند برای دارندگان این پلتفرم همراه بسیار هیجان‌انگیز باشد و تجربه‌ای مشابه را به ارمغان بیاورد. در این بازی بازیکنان در نقش Bigby Wolf قرار می‌گیرند که به نام The Big Bad Wolf نیز شناخته می‌شود.

او یک کارآگاه خصوصی است که درگیر یک پرونده بسیار وحشتناک می‌شود و سرنخ‌هایی به دست می‌آورد که باعث می‌شود خودش برای دفاع از عدالت دست به اقدامات مختلف بزند. استودیوی بازی‌سازی Telltale در این بازی از همان المان شگفت‌انگیز بازی The Walking Dead استفاده کرده است و سعی داشته که بازیکنان را بیش از پیش درگیر بازی کند. این بازی روند ماجراجویی بسیار هیجان‌انگیزی دارد و به همین دلیل بازیکنان برای پیشرفت در بازی باید دست به انتخاب‌های بسیار متعددی بزنند. انتخاب‌هایی که باعث می‌شوند



# Infinity Blade

15



قبلی مواجه می‌شوید. گیم‌پلی بازی دست‌نخورده باقی مانده است، اما بازیکنان با موجودات و دشمنانی بسیار بزرگتر دست و پنجه نرم می‌کنند. مبارزه‌ها در این نسخه به شکلی طراحی شده‌اند که اگر کوچک‌ترین اشتباهی انجام دهید، سریعاً کشته خواهید شد. مکانیزم بازی همچنان هیجان‌انگیز است و در حالی که به شدت تکراری به نظر می‌رسد، بازیکنان را جذب خودش می‌کند. برای اولین بار در این سری از بازی‌ها با دو شخصیت مواجه می‌شوید. اولین شخصیت قابل بازی Siris نام دارد و شخصیت دوم نیز Isa است که به عنوان یک قهرمان زن در بازی حضور پیدا کرده است. البته باید به این موضوع اشاره کرد که تفاوت شخصیت‌ها در این بازی تاثیری روی گیم‌پلی نگذاشته و روند کلی گیم‌پلی بازی برای هر دو شخصیت به یک صورت است. به همین دلیل اگر بتوانید با یک شخصیت به خوبی بازی کنید، با شخصیت دیگر بازی نیز مشکلی نخواهید داشت.

نسخه اول سری بازی‌های Infinity Blade یکی از بهترین عنوان‌های عرضه شده برای پلتفرم‌های موبایل به خصوص سیستم‌های iOS بود. این بازی از نظر جلوه‌های بصری به قدری زیبا محسوب شد که اکثر بازیکنان را جذب خودش کرد. همچنین گیم‌پلی بازی نیز بسیار هیجان‌انگیز بود و به همین دلیل بازیکنان عنوانی را روی یک پلتفرم همراه مشاهده کردند که پیشتر روی کنسول‌های بازی مانند آن ساخته شده بود. این بازی توانست قدرت موتور Unreal Engine برای پلتفرم‌های همراه را نیز به نمایش در بیاورد. موفقیت این بازی باعث شد که نسخه‌های بعدی این عنوان نیز راهی بازار شود تا اینکه اکنون نسخه سوم را مشاهده می‌کنیم. این عنوان یک بازی AAA بسیار معروف برای سیستم‌های iOS است که از نظر گرافیک و جلوه‌های ویژه نمی‌توان آن را با بازی دیگری مقایسه کرد. در نسخه سوم با همان حال و هوای نسخه‌های

16

# Ultima Forever

MMO آن باعث می‌شود که سایر بازیکنان به سرعت شما را نابود کنند. این بازی یک عنوان Free to Play است که در حالت کلی بازیکنان می‌توانند آن را به صورت رایگان تجربه کنند، اما برای به دست آوردن مضامین بیشتر باید آیتم‌های مورد نیاز را خریداری کرد. اما باید به این موضوع اشاره داشت که گیم‌پلی بازی واقعا خوب از کار در آمده و مورد توجه بسیاری از بازیکنان قرار می‌گیرد. البته ضعف‌های زیادی نیز در بازی دیده می‌شود که روی گیم‌پلی بازی تاثیرات زیادی گذاشته‌اند. شاید اگر چنین مشکلاتی را در بازی مشاهده نمی‌کردیم، گیم‌پلی بازی روند بهتری پیدا می‌کرد و هیجان‌انگیزتر می‌شد. مأموریت‌های بازی بسیار جالب طراحی شده‌اند اما در برخی موارد بسیار پوچ و بی‌معنی به نظر می‌رسند و پس از اینکه آن‌ها را به پایان می‌رسانید نمی‌دانید که دقیقاً این مأموریت را برای چه هدفی پشت‌سر گذاشته‌اید. مبارزه‌های بازی نیز بیشتر شامل این می‌شوند که بازیکنان دشمنان رودروی خود را از بین ببرند. ضربه‌های مخصوص نیز در بازی وجود دارند و بازیکنان می‌توانند با اجرای آنها امتیازهای بیشتری به دست بیاورند. همچنین برای اینکه از حمله دشمنان در امان بمانید باید همیشه در حرکت باشید و این چیزی است که در تمام گیم‌پلی بازی قابل اجرا و تاثیرگذار است. مراحل بازی نیز از تنوع خوبی برخوردار هستند و همیشه چیزهای جدیدی برای نمایش دارند.

سری بازی‌های Ultima قبلاً توسط استودیوی Mythic ساخته و توسط کمپانی EA راهی بازار می‌شدند، اما اکنون این سری بازی‌ها به صورت انحصاری برای سیستم‌های iOS ساخته می‌شوند و در سبک MMORPG سعی دارند بازیکنان را به سمت خودشان جلب کنند. بازی Ultima Forever بازی است که به شکل جدیدی قصد دارد دنیای Ultima را به نمایش در بیاورد. در این بازی فانتزی بسیار زیبا نباید کوچکترین اشتباهی داشته باشید چرا که حالت



17

## Plants vs. Zombies 2

و حتی مجبور به خرید آیتم‌های پولی آن نیز نشد. اگر آیتم‌های موجود در بازی را خریداری می‌کردید با سرعت بیشتری می‌توانستید در بازی پیشرفت کنید. نسخه دوم این عنوان همچنان از همان فرمول برنده نسخه اول پشتیبانی می‌کند و به همین دلیل بازیکنان به سرعت جذب آن شدند و رکوردهای باورنکردنی‌ای را به جا گذاشتند.

همچنان در این بازی باید سعی کنید که نورخورشید را جمع‌آوری کنید و به وسیله آنها گیاهان دیگری را در محیط بازی قرار دهید که می‌توانند زامبی‌ها را از بین ببرند. اما از عواملی که این بازی را جذاب کرده، سفر در زمان‌های مختلف و مبارزه با زامبی‌ها در زمان مصر باستان یا دزدان دریایی یا غرب وحشی است. همچنین تا مدتی دیگر قرار است بخش‌های جدیدی به بازی اضافه شود که به احتمال زیادی مبارزه با زامبی‌ها در فضا را به نمایش در می‌آورند.

زمانی که بازی Plants vs. Zombies راهی بازار شد، موج جدیدی را راه انداخت و در سبک Tower Defense نوآوری‌های زیادی به وجود آورد. این بازی در حالی که بسیار ساده به نظر می‌رسید، دارای چالش‌های بسیار زیادی بود که لذت بازی کردن را دو چندان می‌کرد. موفقیت این بازی باعث شد که EA استودیوی سازنده این بازی را خریداری کند و پس از مدتی نیز ساخت نسخه دوم این بازی در دستور کار قرار گرفت. بازی Plants vs. Zombies 2 که مدتی پیش برای پلتفرم‌های همراه راهی بازار شد، با تغییرات بسیار زیادی نسبت به نسخه اول همراه بود. این سرگرمی در حالی که سعی داشت به ریشه‌های اصلی این سری از بازی‌ها وفادار باقی‌ماند، نوآوری‌های بسیار زیادی را به خود تجربه کرد. نسخه دوم به صورت رایگان راهی بازار شد و آنقدر خوب و خوش‌ساخت بود که به راحتی می‌شد تمام مراحل آن را پشت سر گذاشت



## Space Hulk

شکل هم‌زمان صدمه ببینید. هرچقدر که بتوانید نیروهای خود را بیشتر در بازی نگاه‌دارید، امتیاز بیشتری به دست می‌آورید و همچنین نیروهای قوی‌تری برای مبارزه کردن خواهید داشت. زاویه دوربین بازی از بالا به پایین طراحی شده و کاملاً با سبک بازی همخوانی دارد. این زاویه دوربین به خوبی محیط‌های بازی را به نمایش در می‌آورد و کاری کرده که بازیکنان کنترل بسیار خوبی روی نیروهای خود داشته باشند.



اولین نسخه از سری بازی‌های Space Hulk در سال ۱۹۹۳ راهی بازار شد. در آن زمان بازیکنان با کنترل کاملی که روی شخصیت‌های بازی داشتند می‌توانستند آن را به خوبی تجربه کنند. این عنوان یک بازی استراتژیک نوبتی به حساب می‌آید که با ویژگی‌های علمی-تخیلی ترکیب شده است. در این بازی با موجوداتی به نام Genestealers مبارزه خواهید کرد که در یک کشتی فضایی گم شده قرار دارند. نیروهایی که شما در نقش آنها به مبارزه با بیگانه‌ها می‌پردازید نیز شباهت زیادی به سربازانی دارند که در بازی Warhammer 40K وجود داشتند. همچنین باید به این موضوع نیز اشاره کرد که دنیای این دوبازی نیز شباهت زیادی به یکدیگر دارند و به همین دلیل این بازی می‌تواند علاقه‌مندان به بازی Warhammer نیز جذاب باشد.

در این بازی چهار گروه مختلف حضور دارند که هر کدام آن‌ها در نوبت‌های مختلف سعی دارند به یکدیگر حمله کنند و بخشی از سرزمین‌ها و یا نیروهای حریف را به تصرف خود دریاورند. بسیاری از اتفاقاتی که در بازی رخ می‌دهند به صورت خودکار شکل گرفته و این موضوع باعث شده که چالش‌های بیشتری پیش روی بازیکنان قرار بگیرد. روند پیشرفت در این بازی به شکلی است که برای انجام دادن هر کاری باید برنامه‌ریزی داشته باشید چرا که اشتباه در کارهایی که انجام می‌دهید ممکن است باعث شود که از چندگروه موجود در بازی به

18

19

## Icicle: On Thin Ice



بازیکنان لذت بیشتری از این عنوان ببرند. به علاوه در طول گیم‌پلی بازی با المان‌های معمایی مختلفی مواجه می‌شوید که با المان‌های فیزیک همراه شده‌اند.

به طور مثال برای عبور از یکسری موانع باید به دنبال راه‌های مختلفی باشید که با انجام دادن آن‌ها مسیر اصلی باز می‌شود و می‌توانید از آن عبور کنید. از قسمت‌های جالب بازی می‌توان به گرافیک بسیار خوب آن اشاره کرد.

گرافیک هنری و فضای رنگی و جذابی که برای این بازی در نظر گرفته شده نظر هر بیننده‌ای را به خودش جلب می‌کند. همچنین از آنجایی که ممکن است در برخی از قسمت‌های بازی با مشکلات زیادی مواجه شوید، بازی دارای قسمت آموزشی است که با مراجعه به آن می‌توانید هر مرحله را چندین بار تمرین کنید تا بتوانید آن مرحله را پشت‌سر بگذارید.

بازی Icicle: On Thin Ice یک عنوان بسیار جالب و منحصر به فرد به حساب می‌آید که با روندی جالب سعی کرده که بازیکنان را جذب خودش کند.

در این بازی کنترل مردی سوار بر دوچرخه را به دست می‌گیرید که در یک سرزمین یخی سفر می‌کند و بازیکنان نیز باید او را در این سفر همراهی کنند و به او در مسیرهای پرخطر یاری برسانند.

در هر کدام از مراحل بازی با مسیرهای بسیار چالش برانگیزی مواجه می‌شوید که عبور از آن‌ها کار بسیار سختی است و به مهارت بسیار زیادی احتیاج دارد. کنترل بازی نیز بسیار آسان است.

حرکت به سمت چپ و راست و یا پریدن تنها کاری است که در آن واحد باید آن‌ها را به شکل خوبی انجام دهید.

المان‌های پلتفرمر بسیار خوبی در بازی قرار گرفته که باعث شده‌اند هیجان بازی زیادتر شود و

20

## Deus Ex: The Fall

حساب می‌آید و بازی کردن آن باعث می‌شود که بیشتر با نسخه اصلی ارتباط برقرار کنید. روند گیم‌پلی بازی مانند نسخه اصلی است و بازیکنان در یک نمای اول‌شخص کنترل قهرمان اصلی را به دست می‌گیرند. بازی به شکل خوبی برای صفحه‌های لمسی ساخته شده و سعی شده که کنترل آن روان و قابل قبول باشد تا بازیکنان بتوانند با کمترین دردسر آن را به پایان برسانند. داستان بازی چندان پیچیده نیست و برای یک بازی موبایلی در سطح خوبی قرار دارد و انگیزه خوبی را به وجود می‌آورد که بتوان بازی را به پایان رساند.

در گیم‌پلی بازی نیز با ویژگی‌هایی روبه‌رو می‌شوید که در بازی اصلی مانند آن‌ها را مشاهده کرده بودیم. ارتقاء قدرت سلاح‌ها، خواندن ایمیل‌های مختلف و گرفتن تصمیم‌هایی که روی روند بازی تاثیر می‌گذارند از جمله بخش‌های آشنایی بازی به حساب می‌آیند که گیم‌پلی را دوست‌داشتنی‌تر کرده است. همچنین این موضوع باعث شده که The Fall شباهت زیادی به نسخه کنسولی داشته باشد و به همین دلیل بازیکنان در زمان بازی کردن این دو نسخه احساس تازگی نخواهند کرد و همه چیز آشنا به نظر می‌رسد. گرافیک بازی نیز به شکل بسیار خوبی طراحی شده و دنیای کاملاً سه‌بعدی را در این عنوان مشاهده خواهید کرد. فضا سازی‌ها و جزئیات به کار رفته در بازی نیز واقعاً عالی هستند و بازیکنان را سریعاً تحت تاثیر قرار می‌دهند.

اگر از جمله بازیکنانی باشید که روی کنسول‌های بازی و PC بازی می‌کنند، حتماً با نام Deus Ex: Human Revolution آشنایی دارید. این بازی یکی از بازی‌های بسیار جالب و خوش‌ساختی بود که راهی بازار شد و توانست نظر بازیکنان زیادی را به سمت خودش جلب کند. همین موضوع باعث شد که یک نسخه جانبی از این عنوان برای پلتفرم‌های iOS ساخته شود که Deus Ex: The Fall نام دارد. این بازی یک داستان فرعی برای نسخه اصلی این بازی به



# 21

Dirt مشاهده کرده بودیم. وجود اتومبیل‌های مختلف باعث شده که بتوانید در مسابقات مختلفی شرکت کنید که هرکدام آن‌ها ویژگی‌های خاص خودشان را دارند و برای علاقه‌مندان می‌تواند بسیار هیجان‌انگیز باشند. کنترل بازی نیز به دو صورت امکان پذیر است. اولین حالت این است که از قابلیت‌های حرکتی موبایل خود استفاده و با حرکت دادن آن به سمت چپ و راست اتومبیل را هدایت کنید. دومین حالت نیز به وسیله کنترلر مجازی که روی صفحه به نمایش در می‌آید، امکان پذیر است. این سرگرمی را می‌توان از محدود بازی‌های خوب رانندگی دانست که روی پلتفرم‌های موبایل ساخته شده و سعی کرده مجموعه بزرگی از کاربران را به سمت خودش جلب کند. در کل این بازی برای علاقه‌مندان به بازی‌ها رانندگی بسیار عالی خواهد بود و اگر دوست دارید به جز کنسول بازی یا PC یک عنوان رانندگی هم روی پلتفرم همراه خود داشته باشید، این بازی را فراموش نکنید.

بازار بازی‌های رانندگی روی پلتفرم‌های موبایل داغ است و بازی‌های بسیار زیادی برای این سیستم‌ها عرضه و راهی بازار می‌شوند. البته در حالی که نمی‌توان شاهد عرضه بازی Project Gotham Racing روی موبایل بود، 2K Games دست به ساخت بازی به نام 2K Drive زده است. این بازی توسط افرادی ساخته شده که قبلاً تجربه ساخت بازی‌های رانندگی زیادی را داشته‌اند و بازهایی مانند Project Gotham Racing را برای Xbox ساخته‌اند. بازی 2K Drive سعی کرده که تا اندازه بسیار زیادی به بازی PGR شباهت داشته باشد و تجربه آن بازی را روی پلتفرم‌های همراه به ارمغان بیاورند. زمانی که وارد این بازی می‌شوید، متوجه خواهید شد که این عنوان تا چه اندازه خوب از کار درآمده و چقدر به عمق سبک رانندگی توجه کرده است. تنوع مسابقات در این بازی بسیار زیاد بوده و حتی مسابقات Off-Road زیادی را می‌توانید مشاهده کنید که قبلاً در سری بازی‌های

## 2K Drive



# The Drowning

موبایل به همراه آورده است. گیم‌پلی بازی بیشتر شامل فرار کردن از دست موجودات بیگانه است. شما باید در طول بازی فرار کرده و زمانی که به جایگاه مناسبی رسیدید دشمنان را با استفاده از سلاح‌هایی که در اختیار دارید نابود کنید. مبارزه با هیولاها و سایر دشمنان نیز کار چندان آسانی نیست و به همین دلیل همیشه باید به این موضوع فکر کنید که فرار کردن بهترین گزینه در این بازی است.



# 22

عنوان The Drowning از جمله بازی‌هایی است که در سبک اول شخص برای پلتفرم‌های همراه ساخته شده و به شکل خوبی با صفحه‌های لمسی سازگاری پیدا کرده است. تکنولوژی‌های جدیدی که پلتفرم‌های همراه به همراه داشته‌اند باعث شده که بتوان به شکل‌های جدیدی بازی و تجربه بهتری را به دست آورد. به همین دلیل بازی‌های اول شخص را به راحتی می‌توان روی سیستم‌های لمسی نیز بازی کرد و شاهد این موضوع نیز هستیم که روزه روز به علاقه‌مندان این سبک روی پلتفرم‌های همراه افزوده می‌شود. بازی The Drowning نیز از جمله بازی‌هایی است که در سبک اول شخص ساخته شده و بازیکنان با چالش‌های جدیدی آشنا می‌کند. داستان بازی چندان قوی کار نشده و حتی می‌توانید آن را نادیده بگیرید.

اما روند گیم‌پلی بازی که در سبک Survival است باعث شده که بازیکنان بتوانند به راحتی با آن ارتباط برقرار کنند. این بازی از آن دسته عنوان‌هایی به حساب می‌آید که تا کنون تنها روی پلتفرم‌های PC یا Xbox مشاهده شده بود. مبارزه با دشمنان از بین بردن آن‌ها تا جایی که می‌شود، هدف اصلی بازی را تشکیل می‌دهد. این عنوان سبکی را روی پلتفرم‌های همراه خلق کرده که تا کنون آن را می‌شد با کنترلرهای بازی تجربه کرد.

اما اکنون این بازی به شکل خوبی تجربه چنین سبکی را روی پلتفرم‌های

## Injustice: Gods Among Us

23



دوست داشتید قهرمان‌های خود را تغییر دهید و به وسیله یکی دیگر از آن‌ها به ادامه بازی مشغول شوید. هرچقدر در بازی بهتر مبارزه کنید و دشمنان را به شکل بهتری شکست دهید، شخصیت‌های بیشتری در بازی آزاد می‌شوند که می‌توانید برای بازی کردن از آن‌ها استفاده کنید. از قابلیت‌های جالب توجه این بازی می‌توان به این موضوع اشاره کرد که هرکدام از شخصیت‌های بازی دارای المانی به نام Energy Rating هستند که اگر به مقدار لازم برسد، این قدرت را به بازیکنان می‌دهد که بتوانند ضربه‌های بسیار شگفت‌انگیزی را اجرا کنند که صدمات بسیاری زیادی را به حریف می‌زنند. کنترل بازی نیز بسیار آسان است و بازیکنان تنها با لمس صفحه می‌توانند ضربه‌های مختلفی اجرا کنند. همچنین برای دفاع کردن در برابر ضربه‌های حریف نیز کافی است که صفحه‌نمایش را لمس کنید تا شخصیت شما حالت دفاعی پیدا کند.

یکی از محدود بازی‌های سبک مبارزه‌ای که در این مدت راهی بازار شد، عنوان Injustice: Gods Among Us بود. این عنوان که توسط سازندگان بازی Mortal Kombat ساخته شده، نه تنها برای کنسول‌های بازی راهی بازار شد، بلکه یک نسخه مخصوص از آن نیز برای پلتفرم‌های همراه در نظر گرفته شده است. نسخه موبایل این عنوان از نظر گیم‌پلی شاید پیچیدگی نسخه کنسولی را نداشته باشد، اما بازیکنان با صفحه‌لمسی می‌توانند به خوبی این بازی را تجربه کنند و از آن لذت ببرند. همچنین باید به این موضوع نیز اشاره کنیم که نسخه موبایل Injustice: Gods Among Us شباهت بسیار زیادی به بازی Marvel vs. Capcom 3 دارد چرا که در این عنوان می‌توانید مبارزه‌های گروهی را تجربه کنید. بازیکنان توانایی این را خواهند داشت که چند قهرمان را انتخاب کنند و با آن‌ها وارد مبارزه شوند. در زمان مبارزه نیز می‌توانید در هر زمانی که

24

## Fightback

ماجراجویی خاصی در خودش ایجاد کرده با بازیکنان بیشتر در این بازی حضور داشته باشند. می‌توان این عنوان را به صورت تک نفره بازی کرد، اما المان‌هایی را در آن مشاهده می‌کنید که باعث می‌شوند روند گیم‌پلی بازی برای خیلی‌ها هیجان‌انگیز شود. در این بازی نمی‌توانید حرکت کنید و همه به صورت خودکار حرکت می‌کند. اما می‌توانید جاکالی بدهید یا از ضربه‌ها دست و پا استفاده کنید. این بازی یک عنوان مبارزه‌ای Arcade به حساب می‌آید و به همین دلیل نباید دنبال ویژگی‌های منطقی در آن باشید. Fightback برای این ساخته شده که بتوانید در آن به هر شکلی که دوست داشتید مبارزه کنید و لذت‌ش را ببرید. فضای مبارزه‌ای این عنوان شما را به یاد فیلم‌های دهه ۸۰ میلادی می‌اندازد. مبارزه‌هایی که به دور از واقعیت با ویژگی‌های هیجان‌انگیز که خیلی‌ها را هیجان‌زده می‌کرد. نحوه اجرای ضربه‌های ترکیبی در این عنوان از دیگر بخش‌های هیجان‌انگیز آن به حساب می‌آید. بازیکنان تنها صفحه‌نمایش را لمس می‌کنند و تا کارهای که لازم است را انجام دهند و پس از آن مشاهده می‌کنند که قهرمان بازی حریف را به چه شکل از بین می‌برد! برخی از ویژگی‌های Old-School سبک مبارزه‌ای نیز در این بازی پیاده‌سازی شده که از بین آن‌ها می‌توان به استفاده از آیتم‌های موجود در محیط برای مبارزه کردن اشاره کرد. اگر به دنبال یک بازی مبارزه‌ای بسیار جالب و هیجان‌انگیز هستید، عنوان FightBack را از دست ندهید.

استودیوی Ninja Theory همیشه بازی‌های جذابی را برای پلتفرم‌های بازی مختلف راهی بازار کرده است. از نسخه جدید سری بازی‌های Devil May Cry گرفته تا بازی Enslaved از جمله بازی‌هایی هستند که این استودیو سازنده آنها بوده است. بازی‌هایی که همیشه مورد توجه بازیکنان قرار گرفته‌اند. اما این استودیو به تازگی بازی جدیدی را برای پلتفرم‌های موبایل عرضه کرده که Fightback نام دارد. این بازی به صورت Free to Play ساخته شده و عمق



25

## XCOM: Enemy Unknown

دارد. XCOM یک بازی استراتژیک نوبتی به حساب می‌آید که در آن بازیکنان کنترل نیروهایی را به دست می‌گیرند که برای مبارزه با حمله بیگانه‌ها از سرتاسر دنیا انتخاب شده‌اند. بازیکنان در نوبت‌های مختلف وظیفه دارند که نیروهای خود را کنترل کنند و آنها در مکان‌هایی قرار دهند که بتوانند دید کافی به دشمنان داشته باشند. اما در زمان جابه‌جایی نیروها باید به این نکته توجه کنید که نیروهای خود را در محیط‌های بازار یا مکان‌هایی قرار ندهید که بیگانه‌ها بتوانند به راحتی به سمت آنها تیراندازی کنند. در این بازی مراحل زیادی طراحی شده و بازیکنان می‌توانند گیم‌پلی بازی را به هر شکل که می‌خواهند پشت‌سر بگذارند. تنوع مراحل بسیار بالا است و از این رو بازیکن می‌تواند داستان خاص خودش را در این بازی خلق کند. گیم‌پلی بازی نیز با چالش‌های زیادی همراه است اما اگر بتوانید نیروهایی که در اختیار دارید را بیشتر زنده نگه دارید، با قدرت بیشتری به بازی ادامه خواهید داد.

بازی‌هایی که استودیوی Firaxis Games آنها را تولید می‌کند همیشه هیجان‌انگیز و جالب توجه بوده‌اند. از جمله جدیدترین ساخته‌های این استودیو می‌توان به بازی XCOM: Enemy Unknown اشاره کرد. بازی‌ای که برای کنسول‌های بازی، PC و همچنین پلتفرم‌های iOS راهی بازار شد. این بازی به قدری خوب و خوش ساخت بود که حتی به عنوان یکی از بهترین بازی‌های سال، در سال گذشته نیز انتخاب شد. XCOM: EU از جمله بازی‌هایی است که سعی کرده به ریشه‌های کلاسیک خودش وفادار باقی بماند. این سری از بازی‌ها از دهه نود میلادی تاکنون راهی بازار شده‌اند و علاقه‌مندان سرسخت زیادی دارند و به همین دلیل است که این بازی سعی کرده به نسخه‌های قدیمی شباهت زیادی داشته باشد. نسخه iOS این بازی را نیز می‌توان یک نسخه تبدیل شده بسیار خوب از پلتفرم‌های کنسولی دانست که دقیقا همان تجربه دوست‌داشتنی و منحصر به فرد را به همراه

Colossatron:  
Massive World Threat

26

را به سمت خودش جلب می‌کند. در طول بازی با حمله‌های ربات بسیار بزرگی به نام Colossatron مواجه می‌شوید و در این لحظه‌ها باید با تمام نیروهایی که در اختیار دارید به سمت این هیولای فلزی حمله کنید و آن را از بین ببرید. هدف شما این است که نگذارید این ربات‌ها به شهرها نزدیک شوند و آنها را از بین ببرید و در این راه باید از استراتژی‌های مختلفی استفاده کنید.



در دنیای جدید بازی‌های رایانه‌ای شاهد این موضوع هستیم که بازی‌ها روندی بسیار جدی را گرفته و راهی بازار می‌شوند. چنین بازی‌هایی توانسته‌اند بخش وسیعی از بازار را به خودشان اختصاص دهند و به همین دلیل کمتر پیش می‌آید بازی خلاف این جریان ساخته و راهی بازار شود.

اما بازی Colossatron: Massive World Threat که با سبک عنوان‌های دهه ۹۰ میلادی ساخته شده و فضایی مانند Super Sentai Squads دارد، سعی کرده بازیکنان را کمی از فضای مدرن بازی‌های امروزی دور کند و کمی آن را به دوران کلاسیک و طلایی بازی‌ها ببرد. داستان بازی از این قرار است که گروهی از ربات‌های فضایی تمام شهرها را نابود کرده‌اند و اکنون گروهی جهت مبارزه با آنها تشکیل شده و بازیکنان نیز در نقش این گروه باید با این موجودات آهنین مبارزه کنند.

گروهی که در این بازی در نقش آن قرار می‌گیرید Metro 6 Action News team نام دارد و رهبر آن فردی به نام Rock Dalton است. اما چیزی که باعث شده این بازی جذابیت خاصی پیدا کند، فضای گرافیکی آن است. این بازی در بخش گرافیک همانند بازی‌های دهه ۹۰ میلادی از کاردرآمده است و فضایی کاملاً کارتونی و همانند انیمه‌های ژاپنی را به همراه دارد. رنگ‌آمیزی‌ها، طراحی شخصیت‌ها و هر چیز دیگری که در این بازی مشاهده می‌کنید، نظر شما

27

## Layton Brothers: Mystery Room



آن را تجربه کرد. داستان بازی بسیار عالی از کار در آمده است و بازیکنان را درگیر راز یک قتل می‌کند و اتفاقات مختلف دیگری نیز در این بین رخ می‌دهند که باید به آنها نیز توجه داشته باشید. روند بازی بیشتر کارآگاهی است و المان‌های معمایی که در سری Professor Layton مشاهده می‌کردیم را کمتر در این بازی احساس خواهید کرد. این بازی به شکلی طراحی شده که بتواند دقیقاً یک مسیر جدید را در دنیای Layton آغاز کند. در این نسخه شما دیگر با شخصیت‌های Hershel Layton یا همراه همیشگی‌اش که Luke نام دارد، مواجه نمی‌شوید. اما به جای این شخصیت‌ها با دو نفر دیگر به نام‌های Alfendi Layton و Lucy Baker آشنا می‌شوید که یکی از آنها یک کارآگاه تازه کار و دیگری برادر Layton افسانه‌ای است. استودیوی Level-5 ساخت این بازی کاری کرده است که همه چیز نظر بازیکنان را به سمت خودش جلب کند.

سری بازی‌های Professor Layton از جمله عنوان‌های محبوب کنسول 3DS به حساب می‌آیند که همیشه با فروش بسیار بالایی مواجه می‌شوند و علاقه‌مندان بسیار زیادی دارند و حتی به فروش کلی کنسول 3DS نیز کمک زیادی کرده‌اند. اما اکنون شاهد این موضوع هستیم که یک نسخه فرعی از این سری روی پلتفرم‌های همراه عرضه شده که Layton Brothers: Mystery Room نام دارد. این بازی توانسته به شکل خوبی همانند نسخه‌های اصلی که روی کنسول‌های دستی ساخته می‌شوند نظر بازیکنان را به سمت خودش جلب کند و همان استانداردهای دوست داشتنی نسخه‌های قبلی را روی پلتفرم‌های موبایل به نمایش در بیاورد. بازی Mystery Room قرار است در چند قسمت راهی بازار شود و زمانی که اولین نسخه آن را تجربه می‌کنید متوجه می‌شوید که این بازی دقیقاً یک Spin-off فوق‌العاده به حساب می‌آید که حتماً باید

28

## Haunted Hollow

می‌کرده، این بار شاهد این موضوع هستیم که آنها دست به نوآوری زده‌اند و عنوانی را ساخته‌اند که بسیار متفاوت و هیجان‌انگیز بوده و ایده‌های جالبی در ساخت آن به کار رفته است. ایده اصلی بازی این است که در آن تمام ساکنان شهر را بترسانید و بازی را برنده شوید.

نقشه‌ای در اختیار شما قرار می‌گیرد که بازیکنان باید با هیولاهایی که کنترل آنها را به دست دارند به شهری که روی این نقشه قرار گرفته حمله کنند و مردم را بترسانند. اما روند بازی به شکل نوبتی دنبال می‌شود و در هر نوبت باید دست به کارهای خاصی بزنید تا بتوانید به هدف اصلی بازی دست پیدا کنید. در کنار اینکه کارهای مختلفی را در این بازی انجام می‌دهید باید نیم‌نگاهی به ساخت و ساز مکان‌های مخصوص بیندازید که وجود آنها باعث می‌شود که هیولاهای ترسناک‌تری داشته باشید.

در این بازی می‌توانید سه مدل هیولا انتخاب کنید که شامل هیولاهای ترسناک، هیولاهای نابودگر و هیولاهای تبدیل شونده، می‌شوند. اما اینکه بازیکنان به چه شکل باید شهرهای موجود در بازی را به تصرف خود در بیاورند و مردم را بترسانند، کاملاً به خودشان بستگی دارد و دست آنها برای انتخاب هیولاهای مختلف کاملاً باز است. گیم‌پلی بازی نیز بسیار ساده و روان است و به همین دلیل بیشتر بازیکنان سریعاً با آن ارتباط برقرار می‌کنند.

عنوان Haunted Hollow یکی دیگر از ساخته‌های استودیوی Firaxis برای پلتفرم‌های موبایل است. این بازی از نظر تجاری و از نظر منتقدان توانست به موفقیت‌های بسیار خوبی دست پیدا کند و از این رو سریعاً مورد توجه بازیکنان قرار گرفت. ساخت چنین بازهایی است که باعث می‌شود که تمام ساخته‌های استودیوی Firaxis را چشم‌پسته نیز بازی کنیم.

در حالی که Firaxis همیشه بازی‌های استراتژیک بسیار خوبی را راهی بازار



29

## Ms. Splosion Man

می‌کند. این بازی به قدری خوب از کار در آمد که یک نسخه از آن نیز برای سیستم‌های iOS راهی بازار شد. گیم‌پلی بازی با المان‌های پلتفرم ترکیب شده و بازیکنان را با چالش‌های بسیار زیادی مواجه می‌کند که پشت‌سر گذاشتن برخی از آنها کار بسیار دشواری است. در نسخه‌های موبایل مشاهده خواهید کرد که یک کنترلر مجازی روی صفحه ظاهر شده و بازیکنان به وسیله آن می‌توانند به خوبی به کنترل شخصی اصلی بازی بپردازند و از پس سختی‌های بازی بربایند. تنها کاری که در این بازی باید انجام دهید کنترل قهرمان بازی به جهت‌های چپ و راست و یا پریدن از روی موانع مختلف است. البته تمام این کارها را باید در یک زمان‌بندی دقیق انجام دهید. همچنین بازی روند ریتمیک بسیار هیجان‌انگیزی دارد و کارهایی که در طول گیم‌پلی انجام می‌دهید به خوبی روی روند بازی و موسیقی پخش شده در آن تاثیر گذار است.

Microsoft در زمینه ساخت بازی‌های Arcade برای پلتفرم Xbox 360 سنگ تمام گذاشت و بازی‌هایی را برای این پلتفرم عرضه کرد که واقعا هیجان‌انگیز، منحصر به فرد و دوست‌داشتنی بودند. تعداد بازی‌های Arcade موجود روی شبکه Xbox Live به اندازه‌ای است که اگر به خواهید فقط آنها را بازی کنید، زمان زیادی را باید کنار بگذارید. از جمله بازی‌های بسیار خوبی که تا کنون برای Xbox 360 عرضه شده، عنوان Splosion Man بود که توانست در زمان عرضه بسیار مورد توجه قرار بگیرد و حتی توانست به عنوان بهترین بازی Arcade سال نیز انتخاب شود. موفقیت این بازی باعث شد که سازندگان آن دست به ساخت نسخه دوم نیز بزنند. نسخه دوم که Ms. Splosion Man نام دارد بازیکنان را در نقش یک شخصیت صورتی رنگ قرار می‌دهد که یک ماجراجویی بسیار هیجان‌انگیز را در پیش روی خودش مشاهده



## Tekken Card Tournament

30

در بازی نزدیک به ۱۰۰ دلار قیمت داشته باشند و این مبلغ چیزی نیست که بازیکنان بخواهند برای یک بازی موبایل بپردازند. اما از طرف دیگری در بازی قرار گرفته که اگر بتوانید دوستان خود را از شبکه‌های اجتماعی به این بازی دعوت کنید، آیتم‌های مختلفی را به صورت پاداش دریافت خواهید گرفت. زمانی که برای اولین بار وارد این عنوان می‌شوید تنها چند شخصیت، Panda، Nina، Yoshimitsu، Xiaoyu، Lili، Kazuya و Paul را مشاهده خواهید کرد.



کمتر بازیکنی را می‌توان پیدا کرد که با سری بازی‌های Tekken آشنایی نداشته باشد. این سری از بازی‌ها از زمان کنسول PS1 تا کنون به عنوان یکی از بهترین بازی‌های مبارزه‌ای موجود در بازار شناخته می‌شوند، میلیون‌ها طرفدار دارند و در کشور ما نیز بسیار شناخته شده هستند. گیم‌پلی سریع و هیجان‌انگیز و گرافیک خوب و جالب توجه از جمله ویژگی‌هایی بود که این بازی را به یکی از عنوان‌های خوش ساخت سبک مبارزه‌ای تبدیل کرده بود. پس از اینکه نسخه‌های مختلفی از این سری از بازی‌ها را روی پلتفرم‌های مختلف تجربه کردیم، اکنون زمان آن رسیده تا نسخه جدیدی این سری از بازی‌ها را روی سیستم‌های موبایل نیز تجربه کنیم. بازی Tekken Card Tournament از جمله بازی‌هایی است که سعی کرده در سبک Card Game موفق ظاهر شود و ویژگی‌هایی را در خودش قرار داده که بتواند این سبک را همچنان زنده و هیجان‌انگیز نشان دهد. همچنین برخلاف آن چیزی که تصور می‌شود، کنترل بازی برای پلتفرم‌های لمسی به شکل بسیار خوبی ساخته شده و بازیکنان به سرعت با روند بازی ارتباط برقرار می‌کنند. اما از جمله قسمت‌هایی که ممکن است شما را از انجام این بازی منصرف کند این است که برای لذت بردن از این بازی مجبور هستید که آیتم‌های مختلفی را از خود بازی خریداری کنید. سیستم Microtransaction در نظر گرفته شده برای این بازی باعث شده که برخی از آیتم‌های موجود

## Skylanders: Battlegrounds

31



تجربه کرد. البته باید به این موضوع نیز اشاره کرد که این بازی در نسخه‌های مختلف عرضه شده و دارای مجموعه‌های مختلفی است که با قیمت‌های گوناگون به فروش می‌رسد. اگر می‌خواهید بهترین مجموعه را در اختیار داشته باشید باید ۵۰ دلار برای این بازی هزینه کنید که این مبلغ برای یک بازی موبایل بسیار زیاد به نظر می‌رسد. لذت این عنوان در این است که بتوانید با تمام شخصیت‌ها و قابلیت‌هایی که دارند به بازی کردن مشغول شوید و این بازی برای اینک که چنین هیجانی را تجربه کنید، از بازیکنان پول دریافت می‌کند. البته می‌توانید با زیاد بازی کردن و به دست آوردن پول مجازی که در بازی قرار گرفته برخی شخصیت‌ها را خریداری کنید، اما این کار بسیار زمان‌بر و دشوار به نظر می‌رسد. گیم‌پلی بازی روند سختی را پیش روی بازیکنان قرار نمی‌دهد و بازیکنان می‌توانند با پشت‌سر گذاشتن بخش‌های اولیه بازی به خوبی با روند آن آشنا شوند.

کمپانی Activision تنها به واسطه ساخت سری بازی‌های Call of Duty نیست که به شهرت زیادی دست یافته است. این کمپانی به تازگی دست به ساخت سری بازی‌های Skylanders زده که با استقبال بی‌نظیری از سوی کاربران مواجه شده و به همین دلیل سود زیادی را برای این کمپانی به همراه آورده است. دو بازی Skylanders: Spyro's Adventure و Skylanders Giants از جمله بازی‌هایی موفق این سری به حساب می‌آیند که برای کنسول‌های بازی ساخته شده بودند. این موفقیت باعث شد تا کنون شاهد عرضه بازی Skylanders: Battlegrounds برای سیستم‌های همراه باشیم. این بازی یک Spin-off بسیار خوب برای این سری از بازی‌ها به حساب می‌آید که می‌تواند نظر بسیاری از علاقه‌مندان به بازی‌های موبایل و حتی علاقه‌مندان به Skylanders را به خودش جلب کند. این بازی دارای ویژگی‌های جالبی است که حتماً باید آن را

32

## Might & Magic: Clash of Heroes

نقش‌آفرینی ساخته شده و تجربه بی‌نظیری از ترکیب این سبک را به همراه دارد. استودیوی Cappybara Games در ساخت این بازی سعی کرده نه تنها به سابقه سری M & M توجه داشته باشد، بلکه ویژگی‌هایی تازه‌ای را به این عنوان بیفزاید تا روند بازی را برای بسیاری از بازیکنان جذاب و هیجان‌انگیز کند. از جمله تغییراتی که روی گیم‌پلی بازی اعمال شده می‌توان به این موضوع اشاره کرد که در این بازی علاوه بر اینکه باید توجه ویژه‌ای به حمله داشته باشید، باید نیم‌نگاهی به قدرت‌های دفاعی بیندازید.

این موضوع هسته اصلی گیم‌پلی بازی را تشکیل می‌دهد و به همین دلیل بازیکنان را مجبور می‌کند که قبل از انجام دادن هر کاری کمی فکر و شرایط را بررسی کنند. باید به این نکته نیز اشاره کرد که بازی از نظر گرافیک و طراحی هنری واقعا عالی است.

نقاشی‌های دستی و طراحی‌های هنری‌ای که در این بازی آنها را مشاهده می‌کنید، شما را به خوبی در قلب بازی قرار می‌دهند. سازندگان این عنوان به خوبی به نسخه‌های اخیر سری M & M که Ubisoft آنها را ساخته توجه کرده‌اند و به همین دلیل سعی کرده‌اند که بازی آنها چیزی از آن نسخه‌ها کم نداشته باشد. اگر به دنبال یک بازی نقش‌آفرینی بسیار خوب و هیجان‌انگیز هستید، این بازی را از دست ندهید و حتماً آن را تجربه کنید.

تا کنون شاهد عرضه نسخه‌های مختلفی از سری Might & Magic در سبک‌ها و روی پلتفرم‌های مختلف بوده‌ایم. اما محبوب شدن تلفن‌های هوشمند و تبلت‌ها باعث شد که شاهد عرضه بازی‌های مطرح روی این پلتفرم‌ها نیز باشیم. از جمله بازی‌هایی مطرحی که راهی پلتفرم‌های موبایل شده می‌توان به سری Might & Magic: Clash of Heroes کرد. بازی Might & Magic: Clash of Heroes نسخه جدیدی از این سری از بازی‌ها به حساب می‌آید که در سبک معمایی و



## 33

## Egg OH!

همراه توسط بازی‌سازان ایرانی در دست ساخت قرار دارد، عنوانی است به نام Egg OH!

استودیوی آنو که در زمینه ساخت بازی برای پلتفرم‌های همراه فعالیت می‌کند وظیفه ساخت این بازی را به دست گرفته است و قصد دارد این عنوان را به یک بازی بسیار جالب توجه و قابل رقابت با عنوان‌های خارجی تبدیل کند.

بازی Egg OH! یک عنوان معمایی است که براساس المان‌های فیزیک ساخته می‌شود.

در این عنوان بازیکنان باید سه تخم‌مرغی که در مرحله پخش شده با استفاده از اشیای موجود به لانه ببرند. این عنوان دارای ۴۰ مرحله است که هر کدام آنها دارای درجه سختی‌های متفاوتی هستند.

این عنوان اواخر امسال راهی بازار خواهد شد و علاقه‌مندان می‌توانند آن را برای پلتفرم‌های iOS و Android تهیه کنند.

با پیشرفت صنعت بازی در کشور، شاهد این موضوع هستیم که بازی‌های مختلفی در سبک‌های گوناگون در دست ساخت قرار می‌گیرند تا بتوانند نقش بازی‌های ایرانی را در داخل کشور پررنگ‌تر کنند.

در کنار ساخت بازی برای پلتفرم PC که جایگاه اصلی بازی‌سازان ایرانی به حساب می‌آید، در چندسال گذشته و به واسطه حضور پلتفرم‌های موبایل و استقبال مردم از این گجت‌های هیجان‌انگیز، بازی‌سازان ایرانی روبه ساخت بازی برای این پلتفرم‌ها آوردند.

بازی‌های زیادی تا کنون برای تلفن‌های هوشمند و تبلت‌ها توسط بازی‌سازان داخلی ساخته شده که برخی از آنها موفق و برخی دیگر ناموفق بوده‌اند.

از جدیدترین بازی‌هایی که برای پلتفرم‌های



## فروت‌کرفت

برای اجرای این بازی باید آنلاین باشید، اما نیاز به اینترنت پرسرعت ندارید و این بازی به شکلی طراحی شده که با سرعت کم نیز می‌توانید به راحتی به تجربه آن بپردازید. در این بازی بیش از ۲۰۰ شخصیت جدید و جذاب وجود دارد که با جمع‌آوری آنها می‌توانید مجموعه هیجان‌انگیزی از کارت‌ها را داشته باشید. همچنین می‌توانید با دوستان خود در این عنوان گروه‌های مختلفی تشکیل دهید تا بتوانید با سایر حریف‌ها با قدرت بیشتری مبارزه کنید.



## 34

بازی‌های کارتی در خارج از کشور علاقه‌مندان بسیار زیادی دارند و همیشه بازی‌های مختلفی را مشاهده می‌کنیم که در این سبک راهی بازار می‌شوند. این بازی به دلیل اینکه به صورت چندنفره بازی می‌شود از هیجان بسیار بالایی برخوردار است. به همین دلیل لذت بیشتری را برای بازیکنان به همراه دارند. بسیاری از بازی‌های معروف و محبوب دنیا دارای یک نسخه کارتی دارند و این موضوع نشان می‌دهد که علاقه‌مندان این سبک از بازی‌ها تا چه اندازه زیاد هستند. بازی فروت‌کرفت نیز یک عنوان ایرانی است که براساس بازی‌های کارتی ساخته شده است.

هدف این بازی این است که بازیکنان بتوانند بهترین مجموعه کارت را بسازند و خود را جزو رتبه‌های برتر این بازی در کل کشور قرار دهند. اساس این بازی روی حالت آنلاین و چندنفره بازی کردن قرار دارد. حالت رقابتی بازی نیز واقعا جالب توجه از کار درآمد و بازیکنان می‌توانند همیشه از تجربه این بازی لذت ببرند. از بخش‌های جالب توجه این بازی می‌توان به گرافیک بسیار خوب آن اشاره کرد.

گرافیک جذاب عنوان فروت‌کرفت باعث شده که بسیاری از بازیکنان جذب آن شوند و ساعت‌ها مشغول بازی کردن این عنوان شوند. این بازی برای سیستم‌های Android و iOS طراحی شده است. همان‌طور که به این موضوع اشاره کردیم

35

## خاله قزی



زیبایی استفاده کنند که باعث شده‌اند مراحل بازی بسیار جذاب و دوست‌داشتنی به نظر برسد. این عنوان توسط استودیوی آنو دردست ساخت قرار دارد و این استودیو برای اینکه این بازی بیش از پیش رنگ و بوی ایرانی به خودش بگیرد از طرح‌های سنتی و معماری ایرانی برای ساخت مراحل بازی استفاده کرده است. همچنین المان‌های فانتزی‌ای به بازی اضافه کرده که نظر هر بیننده‌ای را به خودش جلب می‌کند. از بخش‌های جالب توجه بازی می‌توان به طراحی هنری بازی و استفاده از طرح‌های دستی اشاره کرد که ارزش این بازی را دو چندان کرده است. این عنوان دارای ۲۰ مرحله خواهد بود و بازیکنان برای اینکه بتوانند کل مراحل بازی را به پایان برسانند و حتی مراحل مخفی بازی نیز را پشت‌سر بگذارند، به سه ساعت زمان نیاز خواهند داشت. گیم‌پلی بازی چالش‌های مختلفی را در خود گنجانده که روند بازی را برای بازیکنان هیجان‌انگیز کرده است. این بازی به زودی راهی بازار می‌شود.

داستان‌های کودکی همیشه جذاب و دوست‌داشتنی بوده‌اند. داستان‌هایی که ما را به دنیایی دیگری می‌بردند و ماجراجویی بی‌نظیری را به همراه خود می‌آوردند. این داستان‌ها با شخصیت‌های بسیار زیادی می‌آمدند که هر کدام آنها در نوع خود بسیار دوست‌داشتنی بودند. از جمله این شخصیت‌ها می‌توان به خاله قزی اشاره کرد که تقریباً برای همه آشنا است. پیرزنی باهوش و مهربان که در داستان‌های کودکی ما نقش پررنگی داشته است. با در نظر گرفتن این محبوبیت بازی‌ای براساس این شخصیت در دست ساخت قرار گرفته که خاله قزی نام دارد. بازی خاله قزی یک داستان کاملاً متفاوت و هیجان‌انگیز از این شخصیت محبوب را روایت می‌کند تا نسل جدید نیز بتوانند با آن آشنا شوند و آن را به خاطر بسپارند. این بازی با فرهنگ ایرانی ارتباط زیادی دارد، به صورت دو بعدی ساخته شده و گیم‌پلی بازی نیز سرشار از ویژگی‌های سبک پلتفرمر است. فضای دوبعدی بازی باعث شده که سازندگان برای آن از طرح‌ها هنری بسیار

36

## مار و پله آکواریومی

رنگ و بوی خاصی داشت و همه چیز ساده‌تر از حالا به نظر می‌رسید. بازی‌هایی که روی یک صفحه مقوایی کوچک انجام می‌دادیم آنقدر لذت بخش بودند که ساعت‌ها ما را سرگرم می‌کردند. از جمله این بازی‌ها می‌توان به مار و پله اشاره کرد. اما آیا نسل جدید با چنین بازی‌ای آشنایی دارد؟ برای اینکه لذت چنین بازی‌هایی از بین نرود و حتی حس نوستالژی نیز در برخی بازیکنان بزرگتر به وجود بیاید، استودیوی بازی‌سازی غول آخر دست به ساخت بازی‌ای به نام مار و پله آکواریومی زده است. این عنوان همان بازی کلاسیک مار و پله است که با ویژگی‌های جدید و فضایی فانتزی‌تر برای تلفن‌های همراه هوشمند و تبلت‌های اندرویدی ساخته شده است. روند بازی نیز کاملاً آشنا و هیجان‌انگیز است و زمانی که وارد بازی می‌شوید، سریعاً متوجه روند بازی خواهید شد. فضای فانتزی بازی واقعاً عالی از کاردرآمده است و نظر بیشتر بازیکنان را به خودش جلب می‌کند. همچنین چند تصویر پس‌زمینه بسیار زیبا نیز برای بازی در نظر گرفته شده که می‌توانید از آنها در طول مراحل مختلف استفاده کنید. گیم‌پلی بازی نیز در حالی که همان روند سنتی را در پیش گرفته، چند ویژگی جدید را به بازیکنان معرفی می‌کند. ستاره‌هایی که در طول مرحله به آنها برمی‌خورید می‌توانند چالش‌های مختلفی را برای شما به وجود بیاورند. لازم به ذکر است که این بازی را می‌توان به صورت دو نفره نیز بازی کرد.

بازی‌های کودکی همچنان شیرین هستند و زمانی که به گذشته نگاه می‌کنیم، متوجه می‌شویم که دنیای اطراف ما اینقدر دیجیتالی نبوده است. اینترنت، رایانه، موبایل و تبلت نقشی در دوران کودکی ما نداشته‌اند و این موضوعی است که نسل جدید هرگز متوجه آن نمی‌شوند و شرایط زندگی به شکلی رقم خورده که دیگر نمی‌توان زندگی بدون اینترنت و تکنولوژی را تصور کرد. در آن زمان سرگرمی‌ها نیز متفاوت بود. بازی‌هایی که انجام می‌دادیم نیز متفاوت بودند و همه چیز





# هوایی تازه در همراه بانک بانک کشاورزی





راحت باشید، هر جا هستید.

موبایل بانک اقتصاد نوین

بانک اقتصاد نوین

تلفن بانک خصوصی جمهوری اسلامی ایران

EN BANK URJIAN'S FIRST PRIVATE BANK



# نرم افزار همراه شهرداری تهران



نرم افزار قابل نصب روی موبایل



- اطلاع رسانی
- اجبار
- کتابخانه
- اطلاعات شهر
- تور تصویری
- گردشگری شهر
- خدمات الکترونیک



www.tehran.ir