

# تدریس با تلفن همراه



علیرضا منسوب بصیری

مدتی است که استفاده از تلفن‌های همراه هوشمند و تبلت‌های سبک رایج شده است. از آنجا که معلمان هم از کاربران این ابزارهای پیشرفته هستند، تصمیم گرفتیم در هر شماره مجله متناسب با موضوع آن شماره، برنامه‌هایی را که برای معلمان کاربرد بیشتری دارند، معرفی کنیم. این شماره به معرفی برنامه‌هایی که کار ارائه درس را برای معلم راحت می‌کند، اختصاص دارد.



## Mind Map Memo

یکی از شیوه‌های ارائه درس، استفاده از نقشه مفهومی است که در این شماره از مجله نیز مطلبی در ارتباط با آن منتشر شده است. برای تبلت و گوشی همراه هوشمند برنامه‌های زیادی وجود دارند که ترسیم نقشه‌های مفهومی را آسان می‌کنند. کافی است با کلیدواژه «Mind Map» آن‌ها را جست‌وجو کرده و بهترین را متناسب با کاربردی که برایش در نظر دارید، انتخاب کنید. یکی از ساده‌ترین برنامه‌ها برای سیستم عامل اندروید «Mind Map Memo» است. این برنامه رایگان را می‌توانید از [www.google.com](http://www.google.com) دانلود کنید.

برنامه‌های «DroidDia» و «Smart Diagram» را نیز می‌توانید از سایت [www.cafebazaar.ir](http://www.cafebazaar.ir) دریافت کنید.



## برنامه‌های ارائه مطلب / Prezi for iPod

در این شماره از مجله با ابزار قدرتمندی برای ارائه مطلب به نام «پریزی»<sup>۲</sup> آشنا می‌شوید. در «پریزی» نمایش اسلاید کنار گذاشته شده و کافی است روی یک صفحه، عناصری که شامل تصویر، متن و اشکال متفاوت است قرار گیرد و بعد مسیر حرکت بین عناصر مشخص شود. این ابزار قدرتمند علاوه بر اینکه به صورت بر خط و با رایانه‌های شخصی قابل استفاده است، روی تبلت‌های اپل (آی-پد) نیز قابل اجراست. با نصب برنامه روی تبلت به راحتی می‌توانید ارائه‌های جذاب و زیبا درست کنید و به سادگی آن را برای دانش‌آموزان خود در کلاس نمایش دهید. نصب این برنامه رایگان است و برای دانلود آن کافی است در <http://itunes.apple.com> عبارت «prezi» را جست‌وجو کنید. این برنامه فقط برای کاربران «سیستم عامل iOS» طراحی شده است.

## برنامه‌های نقاشی و دست خط

اگر دوست دارید ارائه‌ای بی‌نقص با دست خط خودتان داشته باشید، بهتر است یکی از چندین برنامه موجود در بازار را روی تلفن همراه یا تبلت خود نصب کنید تا بتوانید هرچه را روی صفحه لمسی دستگاه خود می‌کشید، با ظرافت مشاهده کنید، رنگش را تغییر دهید؛ اندازه‌اش را متناسب کنید و آن را هر جای صفحه نمایش که می‌خواهید قرار دهید. در این زمینه برنامه‌های متفاوتی به بازار عرضه شده‌اند که بیشتر آن‌ها نیز رایگان هستند.

اگر تبلت شما سیستم عامل iOS را پشتیبانی می‌کند، برنامه «Penultimate» را از سایت [www.evernote.com/penultimate](http://www.evernote.com/penultimate) دانلود کنید.

اگر تبلت شما «سیستم عامل اندروید»<sup>۳</sup> را پشتیبانی می‌کند، برنامه‌های زیر را می‌توانید نصب کنید.

■ «Sketch Free»: این برنامه رایگان را از سایت بازار به نشانی [www.cafebazaar.ir](http://www.cafebazaar.ir) تهیه کنید.

■ «Papyrus- Naturl Note Taking»: این برنامه رایگان را از [play.google.com](http://play.google.com) دانلود کنید.

■ «Handrite note Notepad Lite»: این برنامه رایگان را از [play.google.com](http://play.google.com) دانلود کنید.

اگر خواستید از برنامه‌های معرفی شده استفاده کنید، بهتر است یک قلم نیز برای تبلت یا تلفن همراه هوشمند خودتان تهیه کنید تا کیفیت دست خط و طراحی‌هایتان بهتر و طبیعی‌تر شوند.

## پی‌نوشت

۱. برنامه نخستین بار جایگزین اپلت Applet استفاده شد که برنامه‌های کوچک کاربردی مستقل بودند که در شبکه اجرا می‌شدند. با فراگیر شدن کلمه APP که مخفف Application در تلفن همراه می‌باشد. کلمه برنامه به این گونه برنامه‌های کوچک کاربردی تلفن همراه و تبلت نیز گفته می‌شود.

2. Prezi

3. Android