

گرچه دنیای امروز دنیایی به شدت دیجیتال است، کاغذها هنوز اهمیت خود را از دست نداده اند و گاهی لازم می شود سند یا تصویر خاصی را چاپ یا اصطلاحاً پرینت کنید. امروزه با امکانات بومی اندروید و همچنین با نصب برنامه هایی که برای این منظور طراحی شده اند، به راحتی می توان اسناد مختلف را چاپ یا پرینت کرد. در صورت نیاز به اسکن کردن اسناد هم می توانید به واسطه اندروید با دستگاه اسکنر کار خود را انجام دهید و یا بدون نیاز به اسکنر فیزیکی، از دوربین گوشی یا تبلت تان برای اسکن کردن اسناد بهره ببرید. آن چه در ادامه می آید، آموزش چاپ (پرینت) و اسکن با استفاده از امکانات بومی اندروید و یا نرم افزارهایی است که برای این منظور طراحی شده اند.

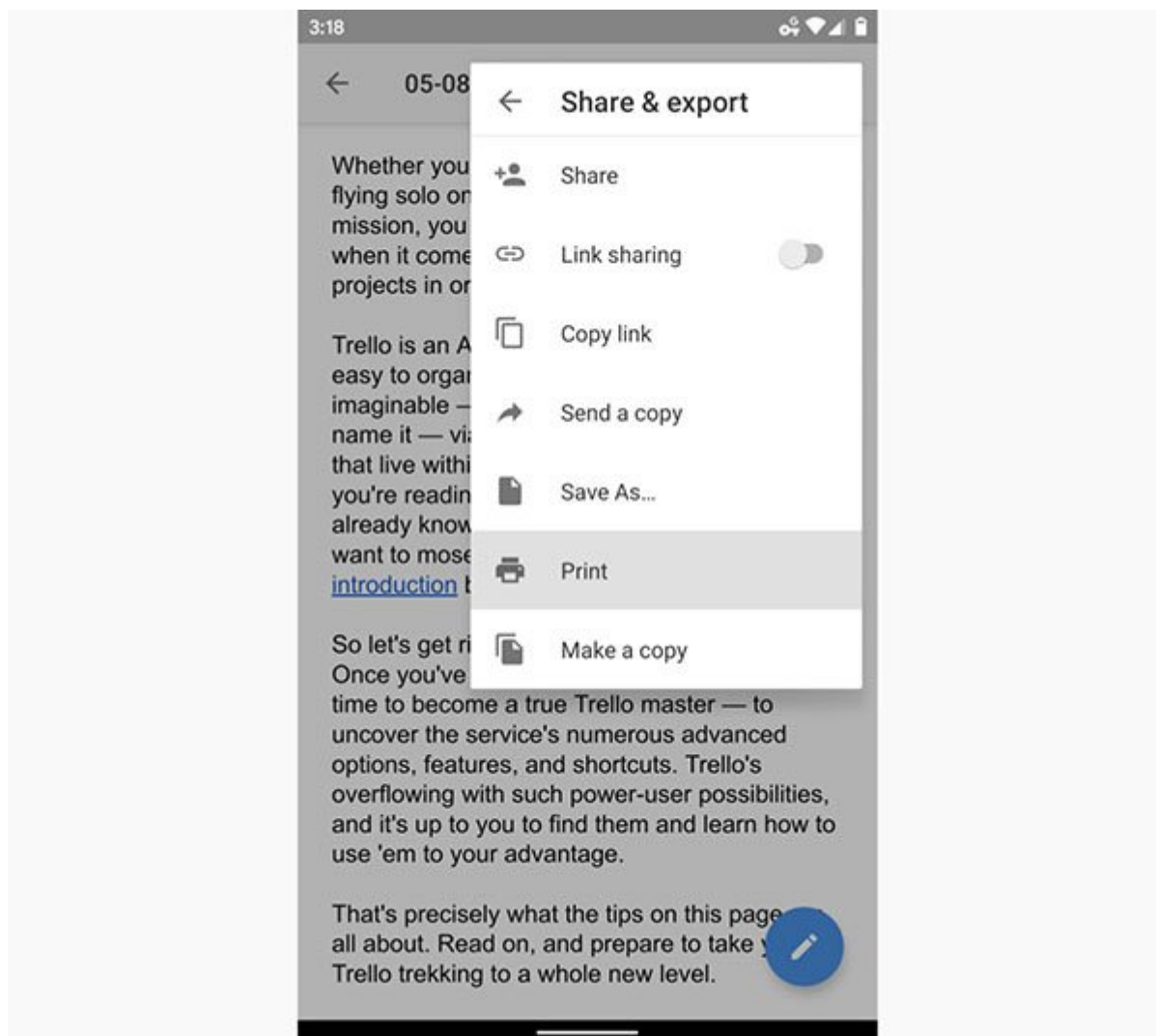
آموزش چاپ یا پرینت از روی گوشی اندرویدی: روش ابتدایی

در گذشته ای نه چندان دور برای چاپ سند از روی تلفن همراه باید افزونه های متفرقه ای را روی گوشی نصب می کردید یا حتی بدتر، ناچار می شدید از سرویس ضعیف و نامطمئن «گوگل کلاود پرینت» استفاده کنید.

اما حالا اوضاع بهتر شده است، چون دیگر به این کارهای پیچیده نیازی ندارید. امروزه که نسخه های جدید اندروید روی گوشی ها نصب است، قابلیت چاپ توسط گوشی، روی خود سیستم عامل تعبیه شده و کاربران نسخه های «پای» و «اوریو» می توانند از آن بهره ببرند.

گوگل هم گام با انتشار نسخه 8 اندروید (اوریو)، با گروه موپریا (Mopria Alliance) - سازمان غیرانتفاعی استانداردهای چاپ موبایل - متحد شد تا قابلیت چاپ از روی گوشی یا تبلت را به صورت بومی روی تجهیزات اندرویدی پیاده کند. استفاده از این برنامه پیچیدگی خاصی ندارد چون کاربران اندرویدی به همان شبکه وای فای متصل می شوند که چاپگر یا پرینتر مورد تایید موپریا به آن وصل است (و جالب آن که هر پرینتر دیگری در اداره یا خانه تان نیز همین تنظیمات را دارد)؛ موپریا می گوید امروزه 97 درصد چاپگرها یا پرینترهایی که به فروش می رسند همین گونه تنظیم شده اند، پس تمام کاری که باید انجام دهید این است که دستور چاپ را در برنامه یا اپلیکیشنی که به کار می برید پیدا کنید و روی آن ضربه بزنید.

مثلا در «جی میل» یا برنامه «ورد» مایکروسافت وقتی متن یا سند مورد نظر تان باز است، باید روی آیکن منوی سه خطی ضربه بزنید و وقتی منوی اصلی ظاهر شد، دنبال گزینه Print بگردید. در برنامه «گوگل داکس» باید همان منو را باز کنید اما اول گزینه Share & export را بزنید و سپس Print را انتخاب کنید.



شکل 1. در گوشی‌هایی با سیستم‌عامل اوریو یا نسخه‌های بالاتر اندروید، در هر اپلیکیشنی که با آن سازگار است می‌توانید دستور چاپ را پیدا کنید و سپس بدون هیچ کار یا پیکربندی خاصی از سند موردنظر پرینت بگیرید.

فارغ از این‌که دستور چاپ را کجا پیدا می‌کنید، همین‌که فرآیند چاپ شروع شد، گوشی به‌طور خودکار هر چاپگری را که در شبکه‌تان وجود دارد شناسایی می‌کند و فهرستی ارائه می‌دهد تا از بین آن‌ها چاپگر (پرینتر) مورد نظر خود را انتخاب کنید.

آموزش چاپ یا پرینت از روی گوشی اندرویدی: روش پیشرفته

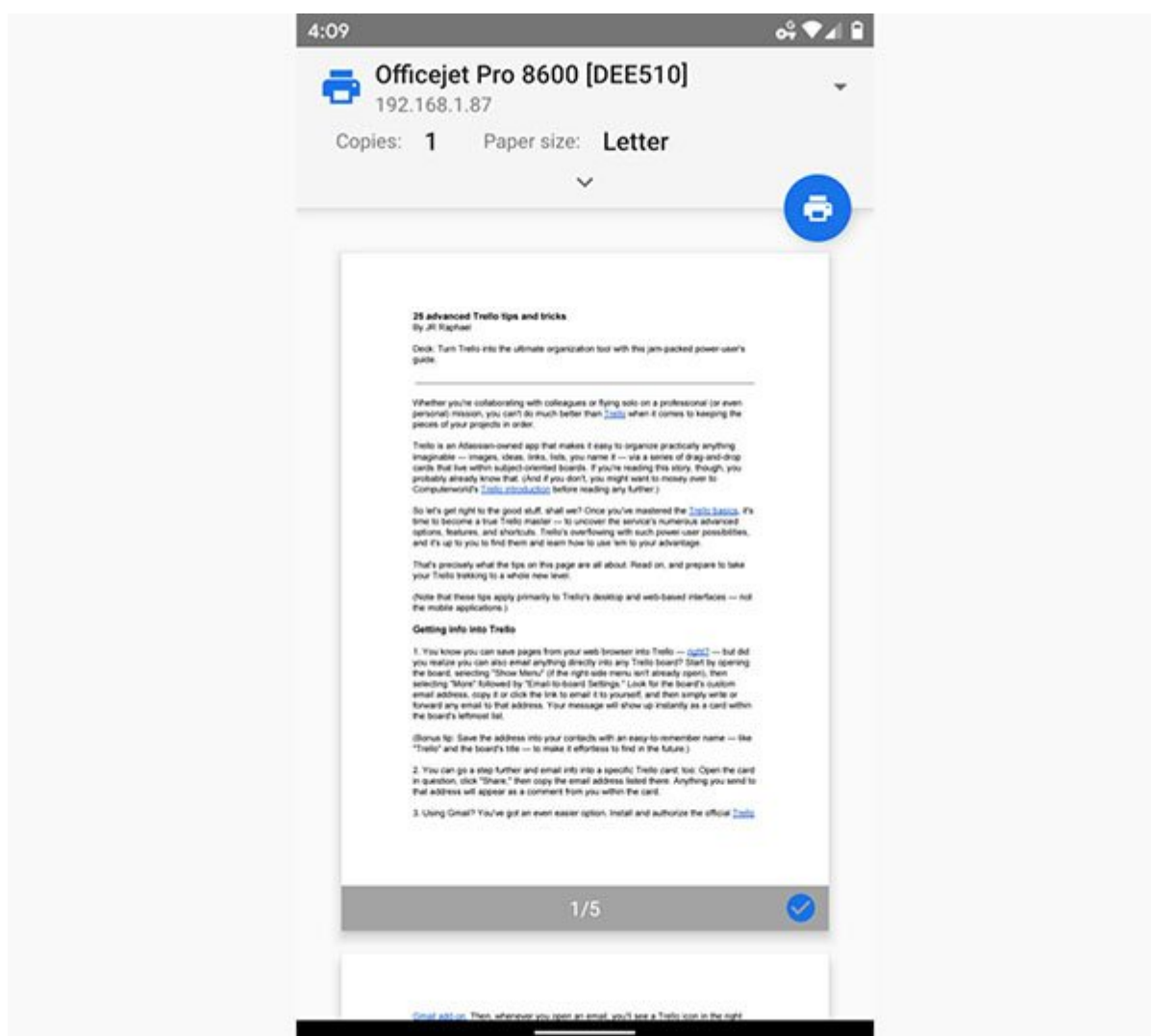
روش بومی که در بالا توضیح داده شد، برای اکثر کارهای ابتدایی چاپ کافی است. اما اگر به امکانات جزئی‌تری برای چاپ موبایل احتیاج دارید (و اگر در مجموعه‌های بزرگی کار می‌کنید) یا اگر به قابلیت‌های پیشرفته‌تر کاری نیازمندید (مثل تا زدن، حاشیه‌گذاری برای منگنه و...) به برنامه کارآمدتری احتیاج دارید.

این بار هم آسان‌ترین روش را گروه موپریا ارائه می‌دهد، زیرا برنامه رایگان «[موپریا پرینت سرویس](#)» ([Mopria Print Service](#)) امکانات اضافی موردنیازتان را فراهم می‌کند. وقتی برنامه را نصب کردید و شرایط آن را پذیرفتید و مجوزهای لازم را به آن دادید، همان مراحل بالا را که برای چاپ از روی برنامه‌های سازگار با چاپ روی گوشی

گفته شد، طی کنید. «موپریا پرینت سرویس» به طور خودکار به برنامه پیش فرض شما برای خدمات چاپ تبدیل می شود و کنترل کار را به دست می گیرد و امکانات پیشرفته ای را روی پرینتری که از آن استفاده می کنید ارائه می دهد.

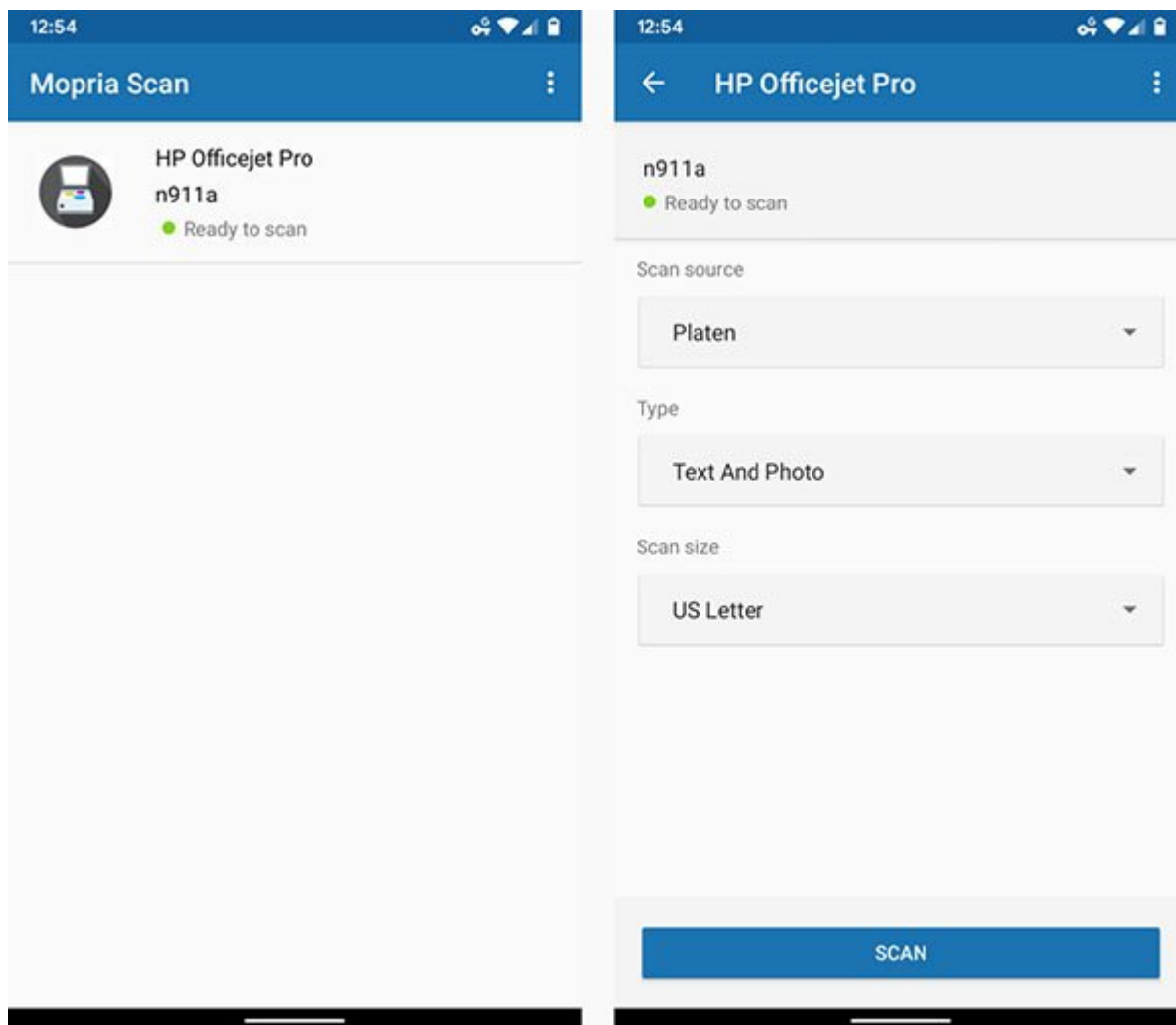
شاید هم بخواهید به جای موپریا برنامه ای را که شرکت سازنده چاپگرتان ارائه می دهد نصب کنید. اما موپریا این مزیت را دارد که تقریباً با هر چاپگری به خوبی کار می کند و لازم نیست با تعویض چاپگرتان تنظیمات برنامه را هم عوض یا برنامه دیگری نصب کنید.

برنامه «موپریا پرینت سرویس» برای گوشی هایی که از نسخه های قدیمی تر اندروید استفاده می کنند نیز گزینه مناسبی است، زیرا عملاً با همه گوشی ها و نسخه های اندرویدی سازگار است و اجازه می دهد هر جا که هستید با گوشی تان پرینت بگیرید، حتی اگر دستور پرینت در دسترس تان نباشد؛ کافی است به راحتی از دستور اشتراک اندروید (Android share command) استفاده کنید و از منویی که ظاهر می شود گزینه Mopria Print را برگزینید. با این روش حتی می توانید فقط بخشی از متن مثلاً ایمیل یا صفحه وب و... را انتخاب و سپس همان بخش را به پرینتر بفرستید تا برای تان چاپ کند.



شکل 2. با برنامه «موپریا پرینت سرویس» (Mopria Print Service) می توانید هر چیزی را از گوشی تان مستقیماً به پرینتر بفرستید تا چاپ شود.

اگر دور و برتان دستگاه اسکنر یا دستگاه پرینتر چندکاره دارید، تصویر گرفتن از سند و ذخیره آن روی گوشی کار ساده‌ای است: کافی است برنامه رایگان [موپریا اسکن \(Mopria Scan\)](#) را دریافت و نصب کنید. برنامه «موپریا اسکن» را باز کنید، شرایط و مجوزهای درخواستی‌اش را بپذیرید و مطمئن شوید که به همان شبکه وای‌فای متصل هستید که اسکنرتان هم به آن متصل است - سپس در فهرستی که اپلیکیشن به شما ارائه می‌دهد به دنبال اسکنر مدنظرتان بگردید و پیدایش کنید. اگر اسکنرتان را در لیست نمی‌بینید، دنبال دکمه‌ای بگردید که اجازه می‌دهد یک اسکنر را به صورت دستی و با وارد کردن نام و نشانی آی‌پی آن به لیست اضافه کنید. به دلخواه خود برای آن اسمی انتخاب کنید. نشانی آی‌پی هم معمولاً درون منوی آغازین اسکنر فهرست می‌شود. وقتی اسکنرتان نمایش داده شد، روی نام آن ضربه بزنید تا اسکن شروع شود.



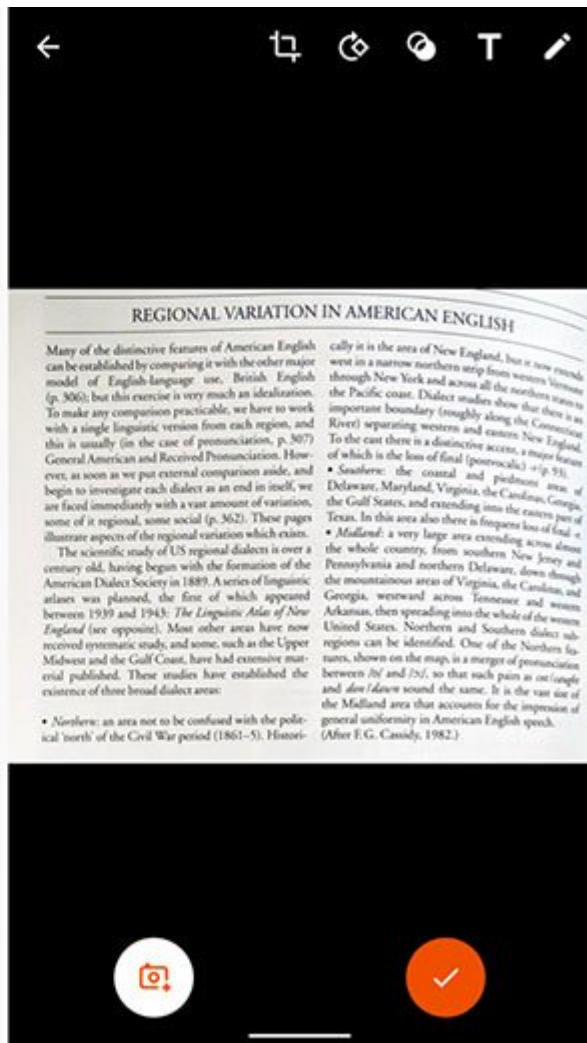
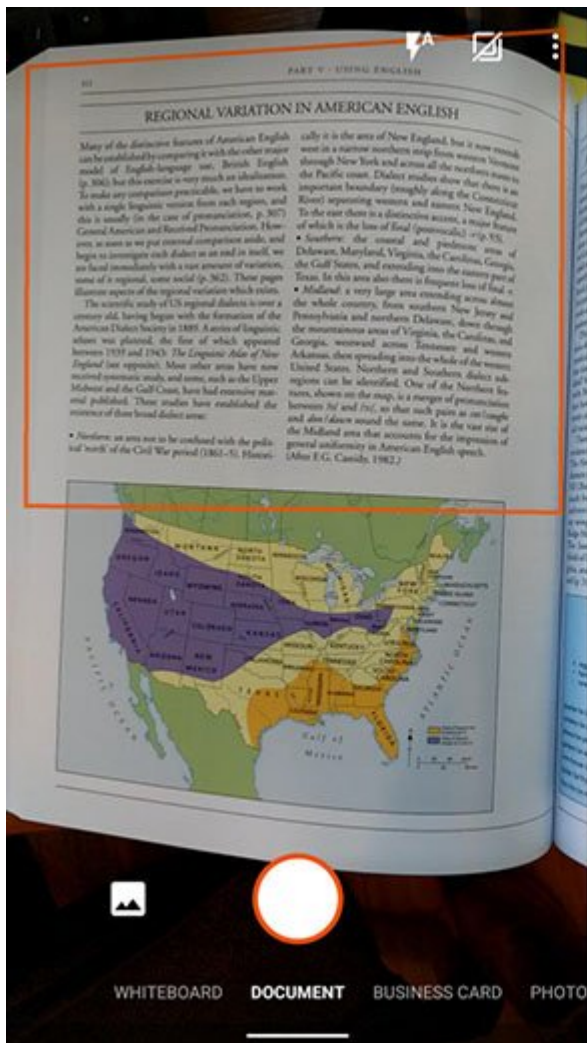
شکل 3. با برنامه «موپریا اسکن» (Mopria Scan) می‌توانید فرآیند اسکن را از راه دور آغاز کنید و سپس نتیجه را درست روی گوشی اندرویدی خود ببینید.

آموزش اسکن کردن با اندروید به وسیله دوربین گوشی

اگر نمی‌خواهید یا نمی‌توانید با دستگاه اسکنر کار کنید، روش دیگری هم هست و آن این‌که اسناد را با دوربین گوشی‌تان اسکن کنید. شاید باورتان نشود اما با دوربین گوشی‌تان می‌توانید از اسنادتان اسکن‌های باکیفیتی بگیرید.

در فروشگاه گوگل اپلیکیشن‌های مختلفی برای این منظور ارائه شده است، اما قدرتمندترین و چندکاره‌ترین آن‌ها برای اسکن گرفتن از اسناد و دیگر گونه‌های متنی، برنامه رایگان [آفیس لنز \(Office Lens\)](#) مایکروسافت است. کافی است اپلیکیشن را باز و محتوایی را که باید اسکن شود (مثلاً سند متنی، وایت‌برد یا کارت ویزیت) تایید کنید و

روی دکمه شاتر ضربه بزنید. «آفیس لنز» بقیه کارها را خودش راست و ریست می‌کند، از جمله تنظیم کردن سند و برش زدن آن برای این‌که صحیح و حرفه‌ای به نظر برسد.



شکل 4. با برنامه «آفیس لنز» تصویرگرفتن از هر سند فیزیکی به راحتی اشاره و ضربه زدن به نمایشگر گوشی‌تان است - به اسکنر فیزیکی هیچ احتیاجی نخواهید داشت.

در صورت لزوم می‌توانید تصاویر را هم ویرایش یا حاشیه‌نویسی و آن را به صورت فایل PDF یا JPG روی گوشی یا مستقیماً روی برنامه OneNote یا سرویس OneDrive مایکروسافت ذخیره کنید. همچنین می‌توانید تصویر را مستقیماً به فایل ورد بفرستید تا این برنامه متن‌ها را از درون تصویر اسکن شده استخراج و آن را به صورت متن خالص ذخیره کند تا هر گاه خواستید آن را ویرایش کنید.

سرانجام این‌که اگر می‌خواهید عکس‌های چاپی یا کاغذی را هم اسکن کنید، برنامه رایگان [فوتواسکن \(PhotoScan\)](#) گوگل یکی از گزینه‌هاست. «فوتواسکن» طی فرآیندی چندمرحله‌ای عکس را در چند نقطه مختلف جاگذاری می‌کند تا از زوایای مختلف از آن اسکن بگیرد و نهایتاً بهترین وضعیت را برمی‌گزیند. سپس تصاویر مختلف را به هم کوک می‌زند و با ترفندهای فناوری‌های اش به شکل حرفه‌ای از آن اسکن می‌گیرد. برش زدن نیز به‌طور خودکار انجام می‌شود. این برنامه، انعکاس طبیعی نور روی عکس‌ها را حذف می‌کند.



شکل 5. با برنامه «فتواسکن» گوگل می‌توانید عکس را تنظیم کنید و از زوایای مختلف از آن تصویر بگیرید تا نهایتاً با ترکیب آن‌ها یک تصویر اسکن‌شده حرفه‌ای بدون انعکاس نور حاصل شود.

با فناوری‌هایی نظیر این، مرز بین دنیای فیزیکی و دیجیتال دیگر چندان ملموس نیست.

منبع:

کامپیوتر ورلد
تاریخ انتشار:
25 مرداد 1398

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/tricks/mobile-tricks/15892/%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%D8%A8%D8%A7-%DA%AF%D9%88%D8%B4%DB%8C%E2%80%8C-%D8%A7%D9%86%D8%AF%D8%B1%D9%88%DB%8C%D8%AF%DB%8C%D8%8C-%DA%86%D8%A7%D9%BE-%DB%8C%D8%A7-%D8%A7%D8%B3%DA%A9%D9%86-%DA%A9%D9%86%DB%8C%D9%85%D8%9F>