



◀ به کم قانع نباشید!

اگر بخواهیم کمی فنی تر به ماکرو نگاه کنیم، باید بگوییم آنها در حقیقت اپلیکیشن های ویژوال بیسیک سازگار با نرم افزارهای دیگر هستند. با ایجاد یک ماکرو، یک نرم افزار ایجاد کرده اید و با هر بار اجرا می توانید خروجی مدنظر خود را از آن دریافت کنید. درباره کاربردهای ماکرو باید گفت دنیایی از قابلیت های جالب در مقابل شما قرار دارد و شاید تنها خلاقیت شما بتواند محدوده فعالیت و استفاده شما از ماکرو را محدود کند!

کلیک شما



سؤالات و مشکلات خود را به
clickhelp@jamejamonline.ir
ایمیل کنید تا پاسخگوی شما باشیم.
ذکر نام، نام خانوادگی و شهر یا روستای
محل اقامت خود را فراموش نکنید.

توانا امیری:

سلام، تلفن همراه من مدتی پیش ضربه خورده و دکمه های کنترل صدا و روشن و خاموش کردن آن کار نمی کند. این مشکل را با کمک استفاده از حسگر اثر انگشت حل کرده ام ولی برای گرفتن اسکرین شات مشکل دارم. آیا راهی برای گرفتن اسکرین شات بدون استفاده از دکمه های فیزیکی وجود دارد؟

◀ **کلیک:** این مشکل در بسیاری از دستگاه ها به وجود می آید و امری متداول است. برای رفع مشکل یاد شده سه راه حل وجود دارد. اول این که ممکن است دستگاه شما قابلیت اسکرین شات گرفتن را داشته باشد. برای این که ببینید این قابلیت در دستگاه شما وجود دارد یا خیر، باید منوی میان برهای تنظیمات را با کشیدن صفحه از بالا به پایین کنترل کنید. اگر اینجا گزینه Screenshot وجود داشته باشد، کافی است روی آن کلیک کنید. این قابلیت در بسیاری از دستگاه ها وجود ندارد، ولی می توان به کمک دستیارهای هوشمند گوگل و سیری نیز اسکرین شات گرفت. کافی است دسترسی صوتی به دستیار را باز کنید و از آن بخواهید اسکرین شات بگیرد. گزینه آخر استفاده از یک نرم افزار طرف سوم است. این اپلیکیشن ها یک دکمه شناور مجازی روی صفحه نمایش گوشی قرار می دهند. با کلیک کردن روی این دکمه می توانید اسکرین شات بگیرید و به اشتراک بگذارید یا روی دستگاهتان ذخیره کنید. مسلماً یکی از این سه روش برای شما موثر خواهد بود، هرچند بهترین گزینه این است که دستگاه خود را تعمیر کرده یا با یک دستگاه سالم تعویض کنید.



برای انجام دادن کارهای

تکراری و زمانبر در

نرم افزارهای آفیس

راه های بسیار ساده تری

هم وجود دارد



ترفندی ویژه برای تحول روش استفاده شما از اکسل

ماکرونویس شوید



احمد محمد حسینی

مدیر تیم QA

ماکرو یک قابلیت بسیار ویژه و کلیدی در مجموعه نرم افزاری مایکروسافت آفیس است که قابلیت های کاربردی بسیار جالبی دارد. هرچند مثل بسیاری از قابلیت های دیگر آفیس، اکثر کاربران از وجود آن بی اطلاع هستند یا از کاربرد گسترده آن خبر ندارند. اگر بخواهیم به زبان ساده ماکرو را توضیح دهیم، باید بگوییم این نوع به خصوص کد به شما امکان می دهد مجموعه ای از فرامین و دستورالعمل ها را به یک دستور تبدیل کنید تا بتوانید برای انجام کارهای تکراری از آن کمک بگیرید. شاید این توضیح برای شما بسیار عجیب باشد، ولی اگر تا انتهای این مطلب «دکتر کلیک» همراه ما باشید، متوجه خواهید شد به کارگیری ماکرو تا چه اندازه می تواند برای کاربرانی که از اکسل یا دیگر نرم افزارهای مجموعه آفیس استفاده می کنند، مفید باشد.

◀ چه کار می کند؟

برای درک بهتر این که ماکرو چه کار می کند، بگذارید مثالی برزیم. فکر کنید شما در شرکتی کار می کنید که مشتریان در پایان هر روز از طریق حساب بانکی صورتحساب خود را به شما پرداخت می کنند. شما باید بتوانید این داده ها را از بانک خوانده و به فرمت مدنظر شرکت خود تبدیل کنید تا بتوانید از آن گزارشی تهیه کنید و به مدیریت شرکت بدهید. در این روال شما باید داده های گردش مالی بانکی را دریافت کرده و در محیط اکسل تغییراتی را که می خواهید روی آن اعمال کنید. با ایجاد کد ماکرو کافی است تنها یک بار روند را تا انتها تکمیل کرده و ضبط کنید. از آن به بعد با فراخوانی ماکروی موردنظر، می توانید دیتای ورودی را به آن دهید و اعمال تغییرها و ارائه خروجی را به ماکرو بسپارید.

◀ مقدمات کار

به طور کلی استفاده از ماکرو شامل چند گام اصلی است: دریافت ورودی، اعمال تغییرات و ایجاد خروجی. در صورتی که هر روندی را به این چارچوب سازگار باشد، امکان تعریف آن به صورت یک کد ماکرو وجود دارد. نخستین کاری که برای استفاده از ماکرو روی اکسل باید انجام دهید، فعال کردن حالت توسعه دهندگان یا همان Developer mode است. برای این کار در منوی بالایی اکسل گزینه File را انتخاب کنید و سپس سران Options بروید. در صفحه ای که نمایش داده می شود Customize Ribbon را انتخاب کنید. سپس در سمت راست صفحه دنبال کلمه Developer بگردید که در مقابل آن یک مربع خالی برای تیک زدن وجود دارد. باید

این گزینه را فعال کرده و روی دکمه OK کلیک کنید. با تکمیل این مراحل یک زبانه جدید به نوار بالایی اکسل اضافه خواهد شد که Developer نام دارد.

◀ ماکرو بسازید

با فعال کردن حالت توسعه دهندگان، تازه امکان ایجاد ماکرو برای شما فراهم خواهد شد. حالا برای خودکار کردن کارهای تکراری در اکسل کافی است این قدم ها را دنبال کنید:

- ۱ به زبانه Developer بروید.
 - ۲ در گزینه های این زبانه روی Use Relative References کلیک کنید تا این قابلیت برای شما فعال شود.
 - ۳ روی گزینه Record Macro کلیک کنید تا بتوانید فرآیند ثبت رخدادهای شروع کنید. برای این که بدانید این گزینه فعال شده یا نه، می توانید به پایین صفحه نگاه کنید. اگر عبارت Ready در گوشه سمت چپ پایین صفحه نمایش داده می شود، آماده ورود به مرحله بعدی هستید.
 - ۴ یک صفحه برای شما باز می شود که در آن باید اطلاعات مربوط به ماکرو را ثبت کنید. در این صفحه ابتدا نام ماکرو را وارد کرده و سپس شرحی از عملکرد آن را در بخش Description بنویسید. همچنین در این بخش می توانید یک کلید دسترسی سریع ترکیبی برای ماکرو تعریف کنید. در پایان باید روی دکمه OK کلیک کنید.
 - ۵ گام هایی را که می خواهید در ماکرو برای شما ذخیره شود یک به یک در اکسل انجام دهید. دقت کنید هر کلیک و جابه جایی و تغییری که در فایل انجام می دهید، در ماکرو ذخیره خواهد شد و به همین دلیل باید از اشتباه پرهیز کنید.
 - ۶ در بالای صفحه روی گزینه Stop recording کلیک کنید تا ضبط ماکروی شما به پایان برسد.
- از این به بعد می توانید با توجه به کلید ترکیبی اجرای ماکرو که در مرحله ۴ ایجاد کرده اید، با فشردن چند کلید آن را فراخوانی و فعال کنید. به این ترتیب اگر می خواهید فرمول ریاضی روی محاسبات مالی شما انجام شود، می توانید در هر نوبت تنها ستون های ورودی را پر کنید و در ادامه ماکرو را فعال کنید تا محاسبات انجام شده روی ستون های جدید نیز اجرا شوند.



ماکروها فقط برای استفاده در اکسل و آفیس نیستند و می توانید کارهای خلاقانه بسیاری با آنها انجام دهید. یک روش بسیار مناسب برای آشنایی با این ابزار، کار کردن با آن ها در آفیس و تمرین خودکارسازی فعالیت های ساده در آن است