



## الان نه

در نهایت باید به ترفند کاربردی دیگری در این زمینه، یعنی ایجاد تاخیر در اجرای نرم افزارها در زمان استارت آپ، اشاره کنیم. برای مثال ممکن است نخواهید یک برنامه کلا از فهرست اجرا در زمان استارت آپ شما خارج شود و از سوی دیگر علاقه ای به اجرای دستی برنامه یاد شده نداشته باشید. در این شرایط بهترین گزینه برای شما این است که برنامه را با کمی تاخیر پس از پایان استارت آپ اجرا کنید. با این روش برنامه ها بر اساس اولویت و زمان بندی اجرا می شوند و به این ترتیب اجرای موارد مهم تر برحسب اولویت باعث می شود سیستم عامل نیز عملکرد بهتری داشته باشد. برای این کار باید بار دیگر به System Preferences بروید، وارد گزینه Users & Groups شوید و پس از پیدا کردن حساب کاربری مد نظر خود در فهرست سمت چپ صفحه روی گزینه Login items کلیک کنید. در ادامه برنامه ای را که می خواهید با تاخیر اجرا شود پیدا کرده و روی دکمه + کلیک کنید و سپس گزینه add the Delay Start app را انتخاب کرده و کار را ادامه دهید.

در مرحله بعد باید مدت زمانی را که اجرای برنامه به تعویق می افتد در قالب تعداد ثانیه وارد کنید. برای مثال اگر عدد ۶۰ را وارد کنید، یک دقیقه بعد از استارت آپ سیستم عامل شما، برنامه یاد شده به صورت خودکار در پس زمینه اجرا خواهد شد. به این ترتیب با ارائه زمان بندی های مختلف به برنامه های متفاوت، استارت آپ سریع تر و بهتری را تجربه خواهید کرد، زیرا منابع سخت افزار درگیر اجرای همزمان چند برنامه نخواهد شد.



کلیک شما

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

فرامرز کرمانی:

اشکان وکیلی: چطور می توانم مصرف روزانه اینستاگرام را در تلفن همراه خود مشاهده کنم؟

**کلیک:** برای این کار ابتدا برنامه اینستاگرام را در تلفن همراه خود اجرا کرده و سپس روی عکس خود در گوشه پایین صفحه کلیک کنید. در ادامه روی چند خط افقی زیر هم که در گوشه بالای صفحه قابل مشاهده هستند کلیک کنید تا منوی اصلی برای شما باز شود. در این منو روی گزینه Activity کلیک کرده و سپس زبانه time را انتخاب کنید تا مدت زمان متوسط استفاده روزانه و استفاده در هر روز به شما نمایش داده شود.

می توانید با اجرا نکردن

برخی برنامه ها در زمان

بالا آمدن سیستم یا

به تعویق انداختن آنها

کارتان را سریع تر

شروع کنید



مدیریت اجرای نرم افزارها در زمان روشن شدن لپ تاپ های اپل

# اجرا به نوبت



احمد محمد حسینی

مدیر تیم QA

آشنا شوید تا بتوانید بهتر سرعت روشن و آماده به کار شدن مک خود را مدیریت کنید.

هر بار که کامپیوترتان را روشن می کنید، فهرستی از برنامه های مختلف در پس زمینه به صورت خودکار اجرا می شود که برخی از آنها مثل برنامه دراپ باکس تا وقتی سیستم را خاموش نکنید، فعال هستند. با این حال این روند می تواند سرعت بالا آمدن سیستم عامل را کاهش دهد و به تدریج کیفیت تجربه کاربری شما را پایین بیاورد. به همین دلیل هم آشنایی با روش حذف یا اضافه کردن برنامه ها به فهرست اجرای اولیه یا استارت آپ در مک، آواس می تواند بسیار کاربردی باشد. همچنین بد نیست با روش به صف کردن برنامه های مورد نیاز برای اجرا در ابتدای کار سیستم هم آشنا شوید تا بتوانید بهتر سرعت روشن و آماده به کار شدن مک خود را مدیریت کنید.

## اخراجی ها

اگر سیستم شما موقع روشن شدن کند است، حذف تعدادی از برنامه های در حال اجرا در زمان استارت آپ به حل این مشکل کمک خواهد کرد. بسیاری از توسعه دهندگان نرم افزار، به گونه ای محصول خود را طراحی کرده اند که در زمان نصب به صورت خودکار به فهرست اجرا در زمان استارت آپ افزوده شود، در حالی که ممکن است در عمل همه کاربران به این روش نیازی نداشته باشند. برای حذف برنامه ها از فهرست اجرا باید بار دیگر وارد تنظیمات یا System Preferences شوید و گزینه Users & Groups را انتخاب کنید. حساب کاربری مد نظر خود را در فهرست سمت چپ صفحه یافته و سپس روی گزینه Login items کلیک کنید. در این بخش فهرستی از برنامه های اجراشونده در زمان استارت آپ برای شما نمایش داده خواهد شد و می توانید هر نرم افزاری را که به آن نیازی ندارید پیدا کرده و حذف کنید. برای این کار تنها کافی است در کنار نرم افزار روی علامت حذف ( - ) کلیک کنید. همچنین اگر می خواهید نرم افزار شما در زمان استارت آپ از طریق نوار ابزار پایین صفحه یا Dock اجرا نشود، می توانید روی نرم افزار مورد نظر کلیک راست کرده و بخش Options را انتخاب کنید و سپس تیک مقابل گزینه Open at Login را بردارید.

## مرخصی موقت

یک روش دیگر برای مدیریت عملکرد سیستم در زمان استارت آپ، به خصوص برای سیستم های مشترک، غیرفعال کردن موقتی فهرست برنامه هایی است که با روشن شدن سیستم اجرا می شوند. به این ترتیب می توانید برای مثال وقتی که می خواهید به سرعت وارد سیستم شوید و مشکل آن در بالا آمدن را بررسی و برطرف کنید، سریع تر به کارتان برسید، بدون آن که لازم باشد تنظیمات را تغییر دهید و کامپیوترتان را ریست کنید. برای این کار باید وقتی پنجره ورود به سیستم یا لاگین را مشاهده کردید کلید شیفِت را نگه دارید. پس از این که سیستم کاملاً بالا آمد و نوار ابزار Dock برای شما نمایش داده شد، می توانید کلید شیفِت را رها کنید. به این ترتیب بدون تغییر دادن تنظیمات، سیستم عامل بدون اجرای هیچ برنامه از پیش تعیین شده ای اجرا خواهد شد. هرچند بار بعدی که سیستم را بالا بیاورید همه چیز به روال سابق بازمی گردد و تمام برنامه های موجود در فهرست اجرا در زمان استارت آپ مثل همیشه به کارشان ادامه خواهند داد.

## صف اول

اگر از نرم افزار خاصی همیشه استفاده می کنید، افزودن آن به فهرست استارت آپ ایده خوبی است، چون نرم افزار پس از بالا آمدن سیستم در اولین فرصت اجرا خواهد شد. برای انجام این کار کافی است وارد بخش تنظیمات یا System preferences شوید و سپس دسته بندی Users & Groups را انتخاب کنید. پس از ورود به این بخش، حساب کاربری ای را که می خواهید نرم افزار به فهرست اجرا در زمان استارت آپ آن اضافه شود در فهرست سمت چپ یافته و روی گزینه Login items کلیک کنید. در ادامه ابتدا روی علامت افزودن ( + ) نمایش داده می شود (کلیک کنید). حالا یک حباب برای شما باز می شود که باید در آن پوشه Applications را انتخاب کنید تا وارد بخش انتخاب برنامه ها شوید. حالا کافی است نرم افزار مدنظر خود را انتخاب کرده و در نهایت روی دکمه Add کلیک کنید تا برنامه ای که می خواهید به فهرست اجرا در زمان استارت آپ افزوده شود. می توانید همین رویه را برای تمام نرم افزارهایی که می خواهید به این فهرست افزوده شوند، تکرار کنید. البته در نظر داشته باشید که اگر می خواهید نرم افزار مورد نظر در زمان بالا آمدن سیستم عامل به صورت مخفی (در پس زمینه) اجرا شود، باید مربع مربوط به Hide را در کنار نرم افزار تیک بزنید. همچنین بد نیست بدانید اگر دسترسی های مدیریتی به سیستم را در اختیار داشته باشید و با حساب ادمین وارد مک شده باشید، می توانید این تنظیمات را برای هر یک از حساب های کاربری ثبت شده روی دستگاه به صورت مجزا اعمال کنید.