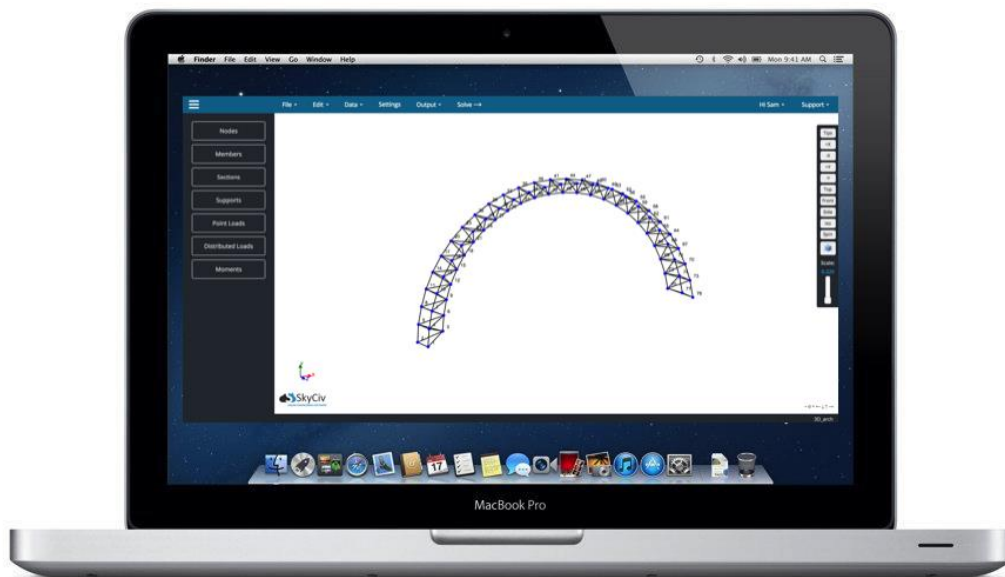


## بهترین نرم‌افزارهای تحلیل سازه برای سیستم عامل مک



هیچ شکی در مورد در اینکه اپل به سمت نرم‌افزارهای مهندسی و برنامه‌های تحلیل سازه‌ای می‌رود، وجود ندارد. بیشتر نرم‌افزارهای مهندسی و برنامه‌های تحلیل سازه‌ای اساساً برای سیستم عامل ویندوز طراحی شده‌اند و دلیل آن در سادگی افزودن هر افزونه یا به روزرسانی پلتفرم‌های مشابه است. بعلاوه، برنامه‌های اجزای محدود و سایر برنامه‌های تحلیلی قدرت محاسباتی بالایی نیاز داشته که مک نمی‌تواند آن را فراهم نماید. این یکی از دلایل سلطه رایانه‌های شخصی در بخش تجاری در دو دهه اخیر است. اگرچه، عملکرد محاسباتی مک ارتقا یافته و اکنون می‌تواند یک انتخاب برای هر مهندس یا کاربر حرفه‌ای باشد.

پذیرش مک در حوزه مهندسی عمران در دنیا به آرامی پیش می‌رود و این پدیده می‌تواند ناشی از هزینه‌های بالای مک برای کاربران باشد. در زیر لیستی از راه‌هایی که مهندسين عمران و معماران می‌توانند از نرم‌افزارهای تحلیل سازه‌ای بر روی مک‌های خود استفاده کنند، ارائه شده است. این لیست توسط کاربران مک، آپپاد، مک بوک یا رایانه‌های رومیزی مکینتاش تهیه شده است.

## ۱- استفاده از نرم‌افزار ابری

نرم‌افزار ابری یک برنامه ساده بوده که نیاز به نصب ندارد و مستقیماً توسط مرورگر وب قابل دسترسی است. شما می‌توانید به سادگی از این برنامه استفاده نموده بدون اینکه نوع کامپیوتر مورد استفاده توسط شما اهمیتی داشته باشد. نرم‌افزار سازه‌ای SkyCiv که به صورت سه بعدی است، یکی از این برنامه‌ها بوده که ابزار تحلیل سازه‌ای قدرتمندی بر روی مک فراهم می‌آورد. این به معنی آن است که هر کسی از هر مرورگری امکان دسترسی به نرم‌افزار را داشته و تفاوتی در مک یا رایانه شخصی وجود ندارد. شخصاً از مک (سرعت و عملکرد آسان آن را ترجیح می‌دهم) استفاده نموده و نرم‌افزار SkyCiv را سازگار

با تمام نسخه‌های مک و مکینتاش می‌دانم. اگر شما نیز از کاربران مک هستید، هم‌اکنون و به‌طور رایگان عضو سایت شده و آن را امتحان نمایید.

## ۲- راه‌اندازی ویندوز به‌صورت موازی یا مجازی در سیستم عامل مکینتاش

Parallels برنامه‌ای است که امکان راه‌اندازی ویندوز در مک را می‌دهد. شما می‌توانید با خریدن این برنامه ساده از سایت اپل و یک کپی از ویندوز از سایت ویندوز، از آن استفاده نمایید. پس از آن می‌توانید هر نرم‌افزار مهندسی عمرانی را در ویندوز مک خود نصب نمایید. این نرم‌افزار بسیار کم‌حجم بوده و نیازمند اجرا در تمام مدت نیست و شما در صورت نیاز می‌توانید به حالت ویندوزی مراجعه نمایید. این به مهندسين امکان استفاده از مک را می‌دهد و هم‌زمان می‌توانند به حالت ویندوز برای استفاده از نرم‌افزار رجوع کنند.

راه دیگر نصب ویندوز روی بوت کمپ است.

## ۳- دریافت نسخه مک از برنامه موردنظر

بعضی از برنامه‌های تحلیل سازه‌ای برای مک نیز توسعه داده شده‌اند؛ بنابراین، یک انتخاب دیگر، خریداری این نسخه‌ها و نصب آن‌ها به‌طور مستقیم بر روی مک می‌باشد. اگر شما نرم‌افزاری بر روی ویندوز دارید، می‌توانید با تماس با شرکت توزیع کننده نرم‌افزار، نسخه مک آن را دریافت کنید. بسیار مهم است که توجه داشته باشید، بسیاری از سازندگان نرم‌افزارهای سازه‌ای، نسخه مک ارائه نمی‌نمایند.

مترجم: مسعود غیاث الدین

منبع

<https://skyciv.com/business/structural-analysis-software-for-mac/>