

نرم افزار طراحی و معماری BIM (Building Information Modeling)، ۳۰ وبسایتی که باید هر هفته از آن‌ها بازدید کنید



امروزه همه با BIM (مدل‌سازی اطلاعات ساختمان) آشنایی دارند و متوجه تأثیر پیشرفت BIM بر تمام روند و مقررات AEC هستند. با این حساب، معماری احتمالاً سودمندترین حوزه آن تلقی شود. در این مطلب سعی کردیم لیستی مفید از منابع آنلاین برای کاربران BIM معرفی کنیم. هر چند مطالب حول محور BIM بسیار زیاد است ولی در این لیست با جستجوی بسیار، شناخته‌شده‌ترین وبلاگ‌ها، انتشارات و ابزار را گردآوری نموده‌ایم.

وبلاگ‌ها:

[BIM ۳۶۰ Blog](#): بلاگی که توسط شرکت Autodesk اداره می‌شود و شما را با ارائه آخرین ویژگی‌ها، خبرها و راهکارهای تخصصی، به‌روز نگه می‌دارد.

[Shoegnome](#): جارد بکنکس وبسایتی تهیه کرده است که نوآموزان را با نوآوری‌های صنعت ساختمان و تکنولوژی BIM آشنا می‌کند. در این وبسایت آموزش‌های ویدیویی و مقالات آموزشی متنوعی گردآوری شده است.

[AEC DevBlog](#): این سایت مرجع خوبی برای کارفرمایان و سازندگانی است که از Revit، Navisworks و دیگر نرم‌افزارهای Autodesk AEC (معماری، مهندسی و ساختمان) و BIM استفاده می‌کنند. این بلاگ توسط سرویس فنی توسعه‌دهنده شرکت Autodesk (مخفف آن DevTech می‌باشد) مدیریت می‌شود.

[Beyond Design](#): این سایت با هدف نمایش نوآوری‌های صنعت ساختمان و تکنولوژی BIM از سال ۲۰۰۹ آغاز به کار نموده است. راهاندازی آن توسط تیم Navisworks صورت گرفته است و شامل تعداد زیادی آموزش‌های کاربردی و راهکارها و تمرینات می‌باشد که می‌توانند به شناخت شما از نرم‌افزار BIM و مدیریت آن عمق بیشتری دهد.

[BIM Fix Blog](#): به‌روزترین آپدیت‌های BIM را از این بلاگ می‌توانید دریافت کنید. این بلاگ ممکن است فقط یک مرتبه در ماه به‌روزرسانی شود ولی مطالب بسیار مفیدی درباره ترفندها و راهکارهای BIM در بر دارد.

**Revit Add-ons:** تیم Grimm در سایت خود تعداد بسیاری از افزونه‌ها و پلاگین‌های Revit را پوشش داده است که بسیاری از آن‌ها رایگان هستند.

**The Revit Kid:** این وبلاگ منبع خوبی برای ویدیوهای آموزشی و نکات و ترفندها محسوب می‌شود. آموزش‌های آن ترکیبی از ویدیو و نوشتار است که برای نوآموزان و دیگر سطوح می‌تواند مناسب باشد. در این بلاگ صفحات زیادی با محتوای مناسب که شامل خبرنامه، ایبوک و ویدیو می‌باشد، در اختیار علاقه‌مندان قرار می‌دهد.

**Bond-Bryan BIM Blog:** در این وبلاگ مطالب جالبی درباره صنعت ساختمان گردآوری شده است. در این وبلاگ همچنین آموزش‌های ابتکاری و راهکارها و ترفندهای BIM پوشش داده می‌شود و اخبار مربوط به کنفرانس‌ها و جوایز صنعت ساختمان اطلاع رسانی می‌شود.

**HOK BIM Solutions:** HOK از رهبران و پیشگامان این حوزه است. دیوید لایت از گسترش‌دهندگان BIM در لندن است و در رویدادهای مرتبط با BIM حضور فعال دارد.

**The Case for BIM- Casey Rutland:** کیسی روتلند، معمار و مدیر اجرایی در شرکت Arup است و از متخصصان در طراحی و مدیریت پروژه در حوزه BIM می‌باشد.

**Construction Code:** این بلاگ توسط استفن همیل اداره می‌شود و شامل توصیه و دستورالعمل‌هایی درباره BIM است و به همچنین کاتالوگی از زندگی حرفه‌ای او به شمار می‌آید.

#### انتشارات:

**AECbytes Magazine:** این مجله سه ماه یک بار چاپ می‌شود و ۴۹ دلار حق اشتراک سالانه دریافت می‌کند. این مجله یک وبلاگ هم دارد.

**Automation in Construction:** این مجله بین‌المللی تحقیق-محور بر ارائه اطلاعات تکنولوژی ساختمان تمرکز دارد. تمرکز این مجله به طور ویژه‌ای بر طراحی به کمک کامپیوتر توجه دارند. اشتراک سالانه این مجله ۹۹ دلار است.

**Cadalyst:** این مجله سه ماه یک بار چاپ می‌شود و به معرفی و بررسی نرم‌افزار و سخت‌افزار می‌پردازد. مشخص کردن محبوب‌ترین تکنولوژی‌ها و ارائه نظرات متخصصان می‌تواند به کاربران CAD و BIM کمک کند تا اطلاعات خود را به‌روز نگه دارند.

**AECMagazine:** مجله آنلاین رایگان بریتانیایی که هر دو ماه یک‌بار منتشر می‌شود و خوانندگان خود را با آخرین راهکارهای تکنولوژی در مهندسی معماری و ساختمان، به‌روز نگه می‌دارد.

**Constructech:** این مجله موضوعاتی میان رشته‌ای در تلفیق ساختمان و تکنولوژی را محوریت خود قرار می‌دهد. برای مثال آخرین شماره آن یک فهرست ضمیمه را به این اختصاص داده بود که موضوعات مطرح شده دقیقه به چه تخصص‌هایی مربوط هستند. این مجله هر ماه چاپ می‌شود.

**AUGIWorld:** اسم این مجله مخفف «مجله رسمی بین‌المللی گروه کاربران اتودسک» می‌باشد و هر دو ماه یک‌بار چاپ می‌شود. این نشریه ژرف‌نگر، بینشی تخصصی بر موضوعاتی همچون مدیریت CAD، افزونه‌های اتوکد و شناخت مدیریتی دارد. این مجله تنها مختص مشترکان AUGI است.

## کتابخانه رایگان آبجکت BIM:

**ARCAT**: یک منبع آنلاین رایگان برای سیستم اطلاعات ساختمان‌های FREE است، نیازی به ثبت نام ندارد و همه چیز از بتن تا سیستم کنترل آلودگی را شامل می‌شود.

**Autodesk Seek**: مجموعه گسترده‌ای از آبجکت‌ها و کامپوننت‌ها برای نرم‌افزارهای اتودسک در طبقه‌بندی‌های مختلف قرار داده شده‌اند. کاربران می‌توانند به سرعت آبجکت‌های نرم‌افزار مورد نظرشان را در بین بیش از ۶۶۰۰۰ آبجکت ساختمان‌های تجاری و مسکونی پیدا کنند.

**The National BIM Library**: در این سایت مجموعه‌ای رایگان از کامپوننت‌ها که با بیشتر نرم‌افزارهای BIM سازگار است، برای دانلود قرار داده شده است. این کتابخانه هنوز انسجام کاملی ندارد اما دارای منابع بسیار مفیدی می‌باشد.

**RevitComponents**: تعدادی کامپوننت‌های مفید در این سایت گردآوری شده است. خصوصاً در زمینه مبلمان و معماری داخلی این منبع، غنی می‌باشد.

**Revit City**: این سایت مدتی است که شروع به کار نموده است و در حال حاضر ۱۰۰۰ کامپوننت برای دانلود دارد. برای دانلود از این سایت باید ابتدا عضو شوید.

**TurboSquid**: در این سایت کامپوننت‌هایی ارائه می‌شوند که با پرداخت هزینه قابل دانلود هستند اما تعداد کمی هم رایگان قرار داده شده‌اند.

**Bimstore**: در این سایت مجموعه‌ای از محتوای BIM در فرمت Revit، Microstation و ArchiCAD فراهم شده است. مطالب موجود برای دانلود رایگان می‌باشد ولی نیاز است که ابتدا در سایت ثبت نام کنید.

**CAD Notes**: وبسایتی بسیار مفید که توسط ادوین پراکوسو اداره می‌شود و همه چیز درباره AutoCAD، Microstation و Revit را در بر می‌گیرد.

**Polantis**: مجموعه‌ای رایگان برای BIM که به خوبی ساماندهی شده است و به سادگی قابل استفاده است. هر چند این کتابخانه از منابعی که در قبل معرفی شدند، کوچک‌تر است ولی یافتن آنچه دقیقه به دنبالش هستید در آن آسان است.

**SmartBim**: در این سایت بیش از ۱۰۰۰۰ آبجکت Revit گردآوری شده است. به یک آبپاش احتیاج دارید؟ یک تخت بیمارستان؟ یا یک یخ‌ساز؟ همه در این سایت فراهم شده‌اند.

ترجمه: مهشید پرچی

منبع:

[www.arch2o.com/bim-architectural-design-softwares-۲۰-websites-you-should-visit-weekly/](http://www.arch2o.com/bim-architectural-design-softwares-۲۰-websites-you-should-visit-weekly/)