



موسسه آموزش و مهندسی ۸۰۸
آموزش‌های تخصصی عمران و معماری

۱۵ مورد از عجیب ترین سازه های که تا کنون ساخته شده است



موسسه آموزش مهندسی ۸۰۸
آموزش تخصصی عمران و معماری

www.civil808.com

بهار
۱۳۹۵
۲۰۱۶-۱۷

معماران گاه نقشه هایی عجیب طراحی کرده و برای اجرا به مهندسان سازه ارائه می نمایند. همکاری میان این دو رشته مهندسی می تواند به تحقق شاهکار های مهندسی بیانجامد که تا سال ها پابرجا خواهد ماند. بدون توجه به سازندگان این سازه ها، ساختمان هایی وجود دارد که با دیدن آن متحیر شده و یا دهانتان از تعجب باز خواهد ماند. در ادامه نگاهی می اندازیم به ۱۵ ساختمانی که در رده نخست حیرت انگیز ترین سازه های ساخته شده تا کنون قرار گرفته اند.

۱۵- پروژه Eden: واقع در کورنوال^۱، بریتانیا



منبع عکس: Wikipedia

پروژه Eden مجموعه ای از زیست بوم ها است که در داخل آن کلکسیون بزرگی از گونه های گیاهی مختلف زیر صفحات گسترده ای از ابر های مصنوعی کنترل شده پرورش می یابند. این ساختمان احتمالاً شبیه فضا های فرا زمینی در آینده خواهد بود.

۱۴- تئاتر بزرگ ملی: واقع در پکن^۲، چین



منبع عکس: Flickr

1. Cornwall

2. Beijing

صبر کنید! آیا این یک تخم مرغ آبی بزرگ نیست؟ داخل این سازه گنبدی شکل ساخته شده از تیتانیوم و شیشه، یک مرکز هنرهای نمایشی با ظرفیت ۵، نفر قرار دارد.

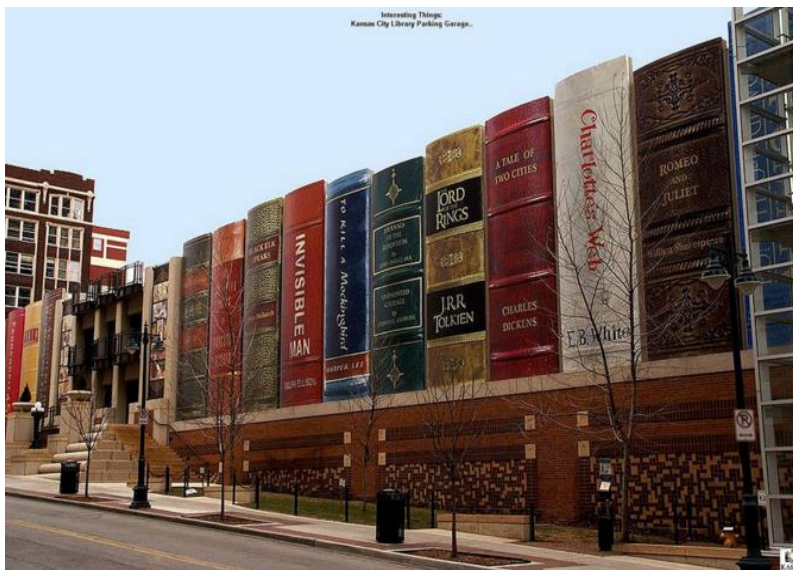
۱۳- ساختمان شرکت Longaberger: واقع در ایالت اوهایو^۱، آمریکا



منبع عکس: [Wikipedia](#)

تنها افرادی که حاضر می شوند ساختمانی عجیب به شکل یک سبد بسازند، افرادی هستند که تمام روز مشغول ساختن سبد باشند. Longaberger بزرگترین شرکت تولید کننده سبد های دست ساز از چوب درخت افرا در آمریکا بوده و طرح این ساختمان نیز از روی یکی از پر فروش ترین محصولات این شرکت الهام گرفته شده است، طرحی که شاخه معماری های بی نظیر را به سطحی نوین ارتقا داد.

۱۲- کتابخانه عمومی شهر Kansas: واقع در ایالت میزوری^۲، آمریکا



منبع عکس: [Flickr](#)

در تلاش برای جذب بیشتر مردم به کتابخانه عمومی، مسئولان شهر Kansas در ایالت میزوری تصمیم گرفتند نمای پارکینگ کتابخانه را به شکل کتاب هایی بزرگ و زیبا طراحی نمایند.

1. Ohio
2. Missouri

۱۱- Wonderworks: واقع در ایالت فلوریدا^۱، آمریکا



منبع عکس: [Wikipedia](#)

این ساختمان عجیب مربوط به یک موزه و مرکز علمی است که به منظور علاقه مند کردن کودکان به تکنولوژی طراحی شده است. نمی دانم این ساختمان همان تأثیر را بر روی کودکان هم داشته یا نه ولی من به شخصه می خواهم سفر بعدیم را به مقصد اینجا برنامه ریزی نمایم!

۱۰- منطقه مسکونی ۶۷: واقع در مونترآل، کانادا



منبع عکس: [Wikipedia](#)

این ساختمان های عجیب در واقع گروهی از آپارتمان های مسکونی به شکل یک جامعه کوچک است که توسط مهندس معمار Moshe Safdie برای پایان نامه کارشناسی ارشدش طراحی شده است.

1. Florida

2. Montreal

۹- خانه حلزونی: واقع در مکزیکوسیتی، مکزیک



منبع عکس: [Wikipedia](#)

هرچند این ساختمان یکی از سازه های کوچک این لیست است، اما طراحی صدفی شکل بی نظیر و رنگ های زیبای آن همانندی در میان معماری های بی نظیر این لیست ندارد.

۸- ساختمان Mirador: واقع در مادرید^۲، اسپانیا



منبع عکس: [Wikipedia](#)

1. Mexico City

2. Madrid

مهندس عمران سازنده این آپارتمان قطعاً به خوبی از چگونگی ساخت یک طوقه آگاهی داشته است. فضای خالی عجیب واقع در میان این سازه به عنوان محلی برای تماشای منظره بیرون و نیز بازی ساکنان مورد استفاده قرار می گیرد.

۷- کلیسای کوچک نیروی هوایی آمریکا: ایالت کلرادو^۱، آمریکا



منبع عکس: Wikipedia

کلیسای کوچک Codet که در سال ۱۹۶۲ در نیروی هوایی آمریکا ساخته شد، هنوز هم یکی از معماری های زیبا و نامحدود به شمار می رود.

۶- ساختمان اداری Nord/LB: واقع در هانوفر^۲، آلمان



منبع عکس: Wikipedia

نظیر ساختمانی که از چسباندن قطعات یدکی ایجاد شده باشد، ساختمان Nord/LB در هر جهت در فضا گسترش یافته است. علاوه بر معماری باور نکردنی آن، مهندسی لازم برای ساخت ایمن سازه ای با این طرح عجیب نیز حیرت انگیز است.

1. Colorado

2. Hanover

۵- سازه Auditorio de Tenerife: واقع در سانتاکروس^۱، اسپانیا



منبع عکس: [Wikipedia](#)

همچون برخی دیگر از سازه های دارای معماری عجیب، این ساختمان نیز یکی از مراکز هنرهای نمایشی و از شاهکارهای معماری در Santa Cruz محسوب می گردد.

۴- کلیسای Hallgrímur: واقع در ریکیاویک^۲، ایسلند



منبع عکس: [Wikipedia](#)

معماری این ساختمان نیز به اندازه نام ایسلندی آن عجیب است. بزرگترین کلیسای ایسلند هم زمان یکی از زیبا ترین کلیسا های جهان نیز به شمار می رود.

1. Santa Cruz

2. Reykjavík

۳- خانه های مکعبی: واقع در رتردام^۱، هلند



منبع عکس: [Wikipedia](#)

تفکر موجود در پس معماری این خانه ها ایجاد مکانی برای زندگی مغازه داران بر فراز بازارچه تجاری تحتانی است. این طراحی با هدف تشبیه این خانه ها به درخت، به طوری که خانه های مکعبی به منزله شاخ برگ درختان باشند، این مکان را به منطقه ای مورد علاقه برای بسیاری از توریست ها تبدیل نموده است.

۲- خانه های Sanzhi UFO: واقع در نیو تایپه^۲، تایوان



منبع عکس: [Wikipedia](#)

به نظر می رسد این خانه های متروکه محل زندگی ارواح بیگانه باشد. این پروژه که با هدف ایجاد مکانی برای گذران تعطیلات افسران ارتش آمریکا آغاز به کار کرده بود، پس از رخداد مرگ های نا معلوم، به دلیل قطع بودجه نیمه کاره باقی ماند.

1. Rotterdam

2. New Taipei City

۱- موزه هنر های معاصر Niterói: واقع در ریو دو ژانیرو^۱، برزیل



منبع عکس: *Wikipedia*

این موزه یکی از نوین ترین و در عین حال حیرت انگیزترین مهندسی هایی است که برای خلق یکی از برجسته ترین معماری های شهر ریو دو ژانیرو ساخته شده است.

معماران و مهندسان عمران با ترکیب طراحی و ساخت علمی به ایجاد سازه های حیرت انگیز و خیره کننده ادامه خواهند داد. اگر از دیدن ساختمان های زیبای موجود در این لیست لذت برده اید، حتماً دیگر سازه های نام دار و معروف دنیای مهندسی را در **آدرس** زیر مشاهده نمایید:

www.interestingengineering.com/top-10-civil-engineering-wonders

1. Rio de Janeiro

