

بلندترین برج‌های مارپیچ جهان

با توجه به مطالعه جدیدی که در صنعت انجام گرفته است و ساختمان‌های پیچ‌دار سراسر جهان را بر روی نمودار کشیده است، آسمان‌خراش‌های مارپیچ از همیشه محبوب‌ترند. جدیدترین گزارش از انجمن ساختمان‌های بلند و محل سکونت شهری (CTBUH) نشان می‌دهد که در حال حاضر ۲۸ آسمان‌خراش جدید با سازه مارپیچ وجود دارد که یا ساخته شده‌اند و یا در حال ساخت هستند.



برج ۶۳۲ متری Gensler در شانگهای که بلندترین سازه مارپیچ جهان است

بلندترین آن‌ها برج ۶۳۲ متری Gensler در شانگهای است - که در حال حاضر دومین ساختمان بلند جهان است. این لیست شامل پروژه‌های مختلف اخیر است، مانند برج ۳۰۶ متری Cayan در دوبی که توسط SOM ساخته شده، برج‌های انحنای دار MAD در کانادا- که به برج‌های Marilyn Monroe ملقب هستند - و پروژه مسکونی جدید BIG در میامی می‌شود.



لیست همچنین شامل برج مارپیچ Diamond است که در حال حاضر در عربستان سعودی در حال ساخت است.

این لیست همچنین سازه‌های مختلف در حال ساخت همچون برج ماریچ Diamond در عربستان سعودی و برج پوشیده شده از گیاه به فرم رشته‌های DNA در تایوان را به ما نشان می‌دهد. CTBUH یک ساختمان ماریچ را این‌گونه تعریف می‌کند: این قبیل ساختمان‌ها دارای طبقات یا نمای خارجی هستند که از کف تا سطح بالای برج چرخش‌های تدریجی دارند (ماریچ از کف آغاز و تا سطح بالای بام ادامه دارد).

این لیست ادعا می‌کند که اولین آسمان‌خراش ماریچ به نام Torso در Malmo در کشور سوئد ساخته شده است. این برج توسط معمار اسپانیایی Santiago Calatrava در سال ۲۰۰۵ طراحی شده بود. یک سازمان مستقر در شیکاگو ادعا می‌کند که افزایش تمایل به برج‌های ماریچ به دلیل "خلق یک نسل جدید از ساختمان‌های نمادین در سراسر جهان" است.



برج ۳۰۶ متری Cayan در دبی که توسط SOM طراحی شده، سومین برج ماریچ بلند است

با خواندن گزارش‌ها متوجه می‌شویم که به یاری تکنولوژی‌های جدید که به طراحی معماری و سازه کمک می‌کنند، ساخت برج‌های ماریچ بلند امروزه در تمام جهان گسترش یافته است. یک تنوع شگفت‌آور از بافت‌ها، زوایای دید و اثرات موجی این سازه‌های چرخان را به نمادی‌ترین ساختمان‌های جهان تبدیل کرده است (به لحاظ آئرودینامیک و مقرون‌به‌صرفه بودن انرژی). برج Chicago Spire طراحی شده توسط Calatrava می‌توانست بلندترین ساختمان USA شود، ولی در جریان بحران اقتصادی با توقف روبرو شد.

لیست زیر را ببینید:

ردیف	ساختمان	شهر	کشور	سال تکمیل	ارتفاع (متر)	شماره طبقه	چرخش متوسط طبقه بر حسب درجه	چرخش کل بر حسب درجه
۱	Shanghai برج	Shanghai	چین	۲۰۱۵	۶۳۲	۱۲۸	۰,۹۳۸	۱۲۰
۲	Lakhta مرکز	St.Petersburg	روسیه	۲۰۱۸	۴۶۲	۸۶	۱,۰۴۷	۹۰,۰
۳	Diamond برج	Jeddah	عربستان سعودی	۲۰۱۹	۴۳۲	۹۳	۳,۸۷۱	۳۶۰
۴	Ocean Heights	Dubai	امارات متحده عربی	۲۰۱۰	۳۱۰	۸۳	۰,۴۸۲	۴۰,۰
۵	Cayan برج	Dubai	امارات متحده عربی	۲۰۱۳	۳۰۶	۷۳	۱,۲۳۳	۹۰,۰
۶	Supernova Spira	Noida	هند	۲۰۱۷	۳۰۰	۸۰	۱,۸۲۵	۱۴۶
۷	Evolution برج	Moscow	روسیه	۲۰۱۵	۲۴۶	۵۵	۲,۸۳۶	۱۵۶
۸	F&F برج	Panama شهر	پاناما	۲۰۱۱	۲۳۳	۵۳	۵,۹۴۳	۳۱۵
۹	Al Majdoul برج	Riyadh	عربستان سعودی	۲۰۱۶	۲۳۲	۵۴	۲,۵۰۰	۱۳۵
۱۰	Al Tijaria برج	Kuwait شهر	کویت	۲۰۰۹	۲۱۸	۴۱	۱,۹۵۱	۸۰,۰
۱۱	United برج	Manama	بحرین	۲۰۱۶	۲۰۰	۴۷	۳,۸۳۰	۱۸۰
۱۲	Al Bidda برج	Doha	قطر	۲۰۰۹	۱۹۷	۴۴	۱,۳۶۴	۶۰,۰
۱۳	SOCAR برج	Baku	آذربایجان	۲۰۱۵	۱۹۶	۴۰	۰,۵۰۰	۲۰,۰
۱۴	Torso گردنده	Malmö	سوئد	۲۰۰۵	۱۹۰	۵۷	۱,۵۸۰	۹۰,۰
۱۵	هتل و برج بین‌المللی Trump Vancouver	Vancouver	کانادا	۲۰۱۶	۱۸۸	۶۳	۰,۷۱۴	۴۵,۰
۱۶	Geneali برج	Milan	ایتالیا	۲۰۱۷	۱۸۵	۴۴	۱,۱۲۷	۴۹,۶
۱۷	ساختمان مستقل جهان D	Mississauga	کانادا	۲۰۱۲	۱۷۶	۵۶	۳,۷۳۲	۲۰۹
۱۸	برج‌های مارپیچ Mode Gakuen	Nagoya	ژاپن	۲۰۰۸	۱۷۰	۳۸	۳,۰۰۰	۱۱۴
۱۹	ساختمان مستقل جهان E	Mississauga	کانادا	۲۰۱۲	۱۵۸	۵۰	۴,۰۰۰	۲۰۰
۲۰	Baltimore برج	London	انگلستان	۲۰۱۷	۱۴۹	۴۴	۲,۱۸۲	۹۶,۰
۲۱	Avaz برج پیچ‌خورده	Sarajevo	بوسنی و هرزگوین	۲۰۰۸	۱۴۲	۳۹	۱,۵۳۹	۶۰,۰
۲۲	The Point	Guayaquil	اکوادور	۲۰۱۴	۱۳۷	۳۶	۵,۸۳۳	۲۱۰

۲۳	مرکز رادیو و تلویزیون Sichuan	Chengdu	چین	۲۰۱۰	۱۳۶	۳۱	۲,۹۰۳	۹۰۰
۲۴	برج PwC	Midrand	آفریقای جنوبی	۲۰۱۸	۱۰۶	۲۶	۱,۱۵۴	۳۰۰
۲۵	برج Xiamen Suiwa	Xiamen	چین	۲۰۱۶	۱۰۰	۲۲	۴,۰۹۱	۹۰۰
۲۶	برج Grove در خلیج بزرگ شمالی	Miami	ایالات متحده آمریکا	۲۰۱۶	۹۴	۲۱	۱,۸۴۳	۳۸,۷
۲۷	برج Grove در خلیج بزرگ جنوبی	Miami	ایالات متحده آمریکا	۲۰۱۶	۹۴	۲۱	۱,۸۴۳	۳۸,۷
۲۸	Tau Zhu Yin Yuan	Taipei	تایوان	۲۰۱۶	۹۳	۲۱	۴,۲۸۶	۹۰

مترجم: الهه رحیمی

منبع:

<http://www.dezeen.com/2016/08/22/worlds-tallest-twisted-towers-skyscrapers-report-council-on-tall-buildings-and-urban-habitat/>