

معرفی برج میلاد

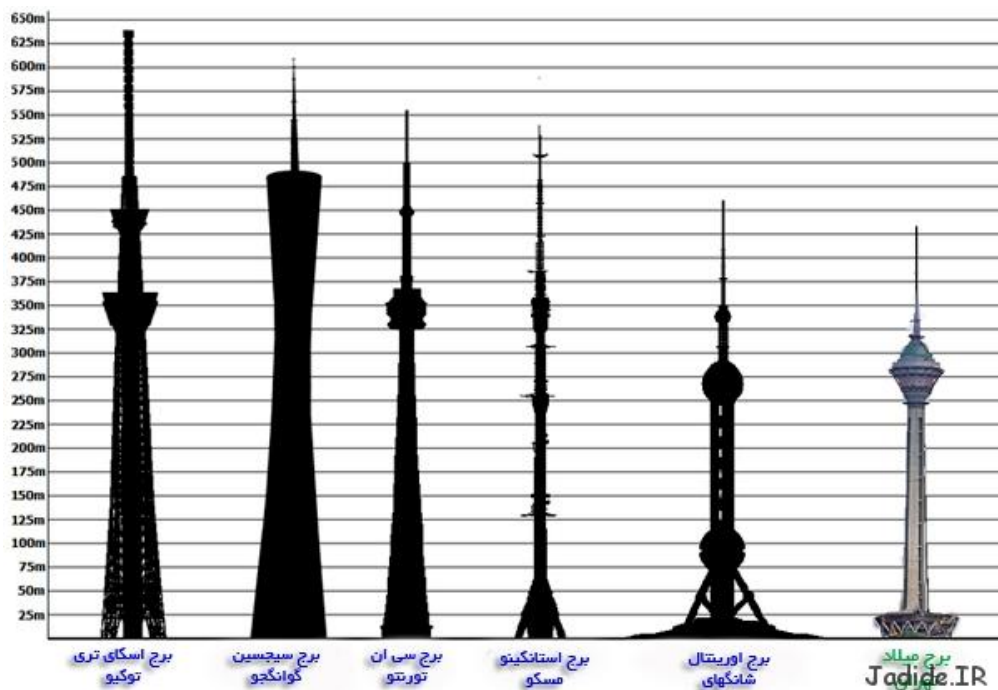
بررسی برج میلاد، برج میلاد تهران، عکس های برج میلاد تهران، عکس برج میلاد

برج میلاد بلندترین آسمان خراش ایران و ششمین برج مخابراتی بلند در جهان است.

این برج مخابراتی و چندمنظوره، در مجموعه مرکز ارتباطات بین المللی تهران، در شمال غربی شهر تهران، میان تپه‌ای با مساحت تقریبی ۱۴ هکتار واقع در جنوب شهرک قدس و شمال کوی نصر در منطقه ۲ شهرداری تهران قرار دارد.

برج میلاد که به خاطر ارتفاع بلند و شکل ظاهری متفاوتش، تقریباً از همه جای تهران نمایان است، یکی از نمادهای پایتخت به شمار می‌آید.

ارتفاع برج میلاد ۴۳۵ متر است که پس از برج توکیو اسکای تری ژاپن با ۶۳۴ متر ارتفاع، برج گوانگژو و سیجسین گوانگژو چین با ۶۰۵ متر ارتفاع، سی‌ان تورنتو کانادا با ۵۵۳ متر ارتفاع، برج مسکو با ۵۴۰ متر ارتفاع و برج اورینتال شانگهای چین با ۴۶۷ متر ارتفاع در مکان ششم برج‌های مخابراتی جهان قرار دارد.



برج میلاد بلندترین آسمان خراش ایران و ششمین برج مخابراتی بلند در جهان است



برج میلاد بلندترین آسمان خراش ایران

برج میلاد از ۵ قسمت اصلی شامل، شالوده، ساختمان پای برج (لابی)، بدنه اصلی برج، سازه راس و دکل تشکیل شده است که ساختمان راس آن یکی از بزرگترین ساختمان‌های راس در برج‌های مخابراتی دنیاست.

مرکز ارتباطات بین المللی تهران، که با هدف رفع نیازهای مخابراتی و تلویزیونی تهران ساخته شده است، از چهار بخش اصلی شامل: برج مخابراتی - تلویزیونی، مرکز همایش‌های بین‌المللی، هتل پنج ستاره بین‌المللی و مرکز تجارت جهانی تشکیل شده است.

کارکردهای عمده برج

ایجاد و گسترش شبکه دسترسی بی‌سیم به اطلاعات Wireless Access Network	زیر ساخت مناسب برای پوشش	بهینه سازی	کاربری‌های
دیجیتال تلویزیونی جدید های سیستم رادیو	تلفون بی‌سیم های سیستم رادیو	تلویزیونی FM, UHF, VHF	هواشناسی
گسترش و بهینه سازی پوشش شبکه های بی سیم و پی جو	ایجاد جاذبه گردشگری و بهره مندی از فضاهای گردشگری، تجاری و فرهنگی (رستوران گردان، سکوی دید، گالری هنری، گنبد آسمان و موزه انقلاب اسلامی)		

مشخصات فنی برج:

برج میلاد سازه‌ای است بتنی که پایه اصلی برج بتن آرمه است. ارتفاع آن ۳۱۵ متر از روی زمین طبیعی با مقطع حجره‌ای (سلولار) است که حدود ۳۳۰۰۰ متر مکعب بتن در آن مصرف شده است.



برج میلاد ششمین برج مخابراتی بلند در جهان است

بدنه برج، شامل هسته مرکزی و چهار عدد باله است که درون هسته مرکزی ۳ حجره به آسانسورها و یک حجره به راه پله اضطراری اختصاص یافته است.

۶ آسانسور شیشه‌ای در سه طرف بدنه برج، هر یک با ظرفیت ۲۵ نفر قرار دارد که با سرعت متوسط ۷ متر بر ثانیه، بازدیدکنندگان را به بالای برج منتقل خواهد کرد.

سازه راس برج از جنس فولاد و از ۱۲ طبقه با زیربنای بیش از ۱۵۰۰۰ مترمربع با حداکثر قطر ۶۰ متر که یکی از بزرگترین سازه راس برج های مخابراتی تلویزیونی دنیاست، ساخته شده است. عملکرد سازه راس شامل رستوران ویژه و گردان، سکوهای نمایش، گنبد آسمان است.

دکل آنتن برج میلاد با ارتفاع بیش از ۱۲۰ متر به منظور نصب آنتنهای مخابراتی و تلویزیونی پیش بینی شده است.



برج میلاد بلندترین آسمان خراش ایران و ششمین برج مخابراتی بلند در جهان



برج میلاد بلندترین آسمان خراش ایران



برج میلاد یکی از نمادهای پایتخت به شمار می آید



برج میلاد یکی از نمادهای پایتخت



یکی از بزرگترین ساختمان‌های راس در برج‌های مخابراتی دنیاست



برج میلاد یکی از بزرگترین ساختمان‌های راس در برج‌های مخابراتی دنیاست



برج میلاد یکی از نمادهای پایتخت

معرفی سازه برج میلاد

برج میلاد شامل پنج بخش پی(شالوده)، ساختمان پای برج (لابی)، بدنه اصلی برج (شفت)، ساختمان راس و دکل مخابراتی و تلویزیونی است.

۱. پی (شالوده): عمق پی برج 14 متر که شامل یک پی گسترده دایره ای شکل و سازه انتقالی است. قطر پی 66 متر و ارتفاع سازه انتقالی 10 متر و ضخامت متوسط پی 4 متر است.
۲. ساختمان پای برج (لابی): ساختمان لابی، پیرامون بدنه اصلی در 6 طبقه بنا شده است. زیر بنای آن حدود 17/000 متر مربع شامل بخش های اداری، تجاری، پشتیبانی و موزه است.
۳. بدنه اصلی برج (شفت): سازه ای بتنی که با روش قالب لغزان اجرا شده است و از تراز همکف روی سازه انتقالی آغاز شده و تا تراز 315 متر ادامه می یابد. قطر بدنه برج در تراز همکف برابر 28 متر است.
 - قطر بدنه در تراز 240 متر به بالا 17 متر است.
 - تعداد آسانسور های شیشه ای 6 دستگاه است.
۴. ساختمان راس: اسکلت ساختمان راس فلزی و در 12 طبقه است که از تراز 245 تا 315 متر با زیر بنای حدود 12/000 متر مربع ساخته شده است. بزرگترین قطر آن 60 متر و با بیشترین سطح زیر بنا در بین برج های مخابراتی، تلویزیونی جهان است.
۵. دکل: ارتفاع دکل 120 متر است که به آنتن های تلویزیونی اختصاص دارد.

مشخصات فنی برج شامل مشخصات سازه فونداسیون، بدنه اصلی و راس برج است.

۶. پی (شالوده): عمق پی برج ۱۴ متر که شامل یک پی گسترده دایره ای شکل و سازه انتقالی است. قطر پی ۶۶ متر و ارتفاع سازه انتقالی ۱۰ متر و ضخامت متوسط پی ۴ متر است .
 ۷. ساختمان پای برج (لابی): ساختمان لابی، پیرامون بدنه اصلی در ۶ طبقه بنا شده است. زیر بنای آن حدود ۱۷/۰۰۰ متر مربع شامل بخش های اداری، تجاری، پشتیبانی و موزه است .
 ۸. بدنه اصلی برج (شفت): سازه ای بتنی که با روش قالب لغزان اجرا شده است و از تراز همکف روی سازه انتقالی آغاز شده و تا تراز ۳۱۵ متر ادامه می یابد. قطر بدنه برج در تراز همکف برابر ۲۸ متر است .
 - قطر بدنه در تراز ۲۴۰ متر به بالا ۱۷ متر است .
 - تعداد آسانسور های شیشه ای ۶ دستگاه است .
 ۹. ساختمان راس: اسکلت ساختمان راس فلزی و در ۱۲ طبقه است که از تراز ۲۴۵ تا ۳۱۵ متر با زیر بنای حدود ۱۲/۰۰۰ متر مربع ساخته شده است . بزرگترین قطر آن ۶۰ متر و با بیشترین سطح زیر بنا در بین برج های مخابراتی ، تلویزیونی جهان است .
 ۱۰. دکل: ارتفاع دکل ۱۲۰ متر است که به آنتن های تلویزیونی اختصاص دارد .
- مشخصات فنی برج شامل مشخصات سازه فونداسیون، بدنه اصلی و راس برج است .
سازه فونداسیون برج از دو بخش پی گسترده دایره ای شکل و سازه انتقالی تشکیل شده است .

