

برج خلیفه دبی - بلندترین برج دنیا در دبی برج خلیفه بلندترین برج دنیاست که در شهر دبی در کشور امارات متحده عربی واقع شده است.

این بنای مدرن یکی دیگر از دستاوردهای معماری روز می باشد.

علاوه بر این یک هتل با 160 اتاق در طبقات پایینی برج با نام طراح مد ایتالیایی جورجیو آرمانی واقع شده است.



این برج عظیم و زیبا دارای بخش‌هایی با کاربردهای تفریحی، مسکونی، تجاری و اداری می‌باشد و بخشی از آن نیز به عنوان هتل در نظر گرفته شده است. ساخت برج خلیفه در سال 2004 شروع شد و در 4 ژانویه 2010 بهره‌برداری شد. نام "خلیفه" در روز بهره‌برداری توسط شیخ محمد بن راشد آل مکتوم، امیر دبی و به افتخار وی به این برج داده شد. برج خلیفه 828 متر ارتفاع، 160 طبقه، بیش از هزار واحد آپارتمان، 49 طبقه اداری، 4 استخر و یک کتابخانه مخصوص ساکنان برج دارد.

برج خلیفه یا برج دبی نام آسمانخراشی است که در شهر دبی و در امارات متحده عربی قرار دارد. این برج با ۱۶۳ طبقه قابل استفاده و ۸۲۸ متر ارتفاع، در حال حاضر بلندترین سازه و آسمان خراش ساخته شده به دست انسان است. ساخت این برج از ژانویه ۲۰۰۴ (۱۳۸۲ ه.ش) آغاز شد و در روز چهارم ژانویه ۲۰۱۰ (۱۴ دی ۱۳۸۸) گشایش یافت.



برج خلیفه در ابتدا با نام "برج دبی" شناخته می‌شد اما در روز افتتاحیه توسط شیخ محمد بن راشد آل مکتوم، نام آن به افتخار حاکم امارات، خلیفه بن زاید آل نهیان، به «برج خلیفه» تغییر کرد.

برج خلیفه دارای بیش از هزار واحد آپارتمان، ۴۹ طبقه اداری، ۴ استخر و یک کتابخانه مخصوص ساکنان است. همچنین هتل آرمانی با ۱۶۰ اتاق به طراحی جورجیو آرمانی در طبقات اولیه برج واقع است.

طراحی این برج اثر شرکت آمریکایی اسکیدمور، اوپنر، میریل (SOM) و ادوین اسمیت با الهام از معماری اسلامی، طبیعت صحرا و گل Hymenocallis است.

نمای برج خلیفه از ۲۴،۳۴۸ شیشه تشکیل شده است. برای تمیز کردن این شیشه‌ها با استفاده از شیارهایی که به صورت افقی در طبقات ۴۰، ۷۳ و ۱۰۹ تعبیه شده ۲ تا ۳ ماه طول می‌کشد.

در بیرون برج فواره‌ای با هزینه‌ی ۲۱۷ میلیون دلار به طراحی شرکت WET Design قرار دارد. این فواره ۲۷۵ متر طول دارد و قادر به پرتاب آب به ارتفاع ۱۵۰ متری است. همچنین دارای ۶۶۰۰ لامپ در ۵۰ رنگ مختلف است.



در زیر، لیست کارایی‌های طبقات برج خلیفه، به ترتیب طبقات آورده شده است:

مورد استفاده

طبقات

طبقه‌ی ۱۶۰ به بالا	تاسیسات
۱۵۶-۱۵۹	رادیو و ارتباطات
۱۵۵	تاسیسات
۱۳۹-۱۵۴	سوئیت‌های مشارکتی
۱۳۶-۱۳۸	تاسیسات
۱۲۵-۱۳۵	سوئیت‌های مشارکتی
۱۲۴	سکوی مشاهده‌ی بیرون برج
۱۲۳	لابی آسمان (Sky lobby)
۱۲۲	رستوران At.Mosphere
۱۱۱-۱۲۱	سوئیت‌های مشارکتی
۱۰۹-۱۱۰	تاسیسات
۷۷-۱۰۸	مسکونی

۷۶ لابی آسمان (Sky lobby)

تاسیسات ۷۳-۷۵

مسکونی ۴۴-۷۲

۴۳ لابی آسمان (Sky lobby)

تاسیسات ۴۰-۴۲

سوئیت‌های هتل آرمانی ۳۸-۳۹

واحد‌های مسکونی آرمانی ۱۹-۳۷

تاسیسات ۱۷-۱۸

واحد‌های مسکونی آرمانی ۹-۱۶

هتل آرمانی ۱-۸

هتل آرمانی همکف

طبقه میانی هتل آرمانی

B1-B2 پارکینگ, تاسیسات



برخی از رکوردهای برج خلیفه:

بلندترین آسمان خراش جهان به ارتفاع ۸۲۸ متر (۲,۷۱۷ فوت) (رکورد قبلی: تایپه ۱۰۱ با ارتفاع ۵۰۹ متر)

بلندترین سازه‌ی دست بشر به ارتفاع ۸۲۸ متر (۲,۷۱۷ فوت) (رکورد قبلی: دکل رادیویی ورشو با ارتفاع ۶۴۶ متر)

بلندترین سازه جهان که بدون کمک کابل و یا وسیله دیگری به ارتفاع ۸۲۸ متر (۲,۷۱۷ فوت) سرپاست. (رکورد قبلی: برج سی‌ان با ارتفاع ۵۵۳ متر)

ساختمانی با بیشترین طبقات: ۱۶۳ طبقه (رکورد قبلی: برج ویلیس با ۱۰۸ طبقه)

برجی با بیشترین طبقات قابل استفاده: (۱۶۳ طبقه)

دارا بودن آسانسور با بیشترین مسافت طی شده

برجی با سریع‌ترین آسانسور جهان با سرعت ۶۴ km/h یا (۴۰ mph یا ۱۸ m/s)

دارا بودن بلندترین آسانسور باربری جهان

اولین آسمانخراش که از آن طبقات آن استفاده‌ی مسکونی هم می‌شود

دارا بودن بیشترین مساحت طبقات بین ساختمان‌های جهان

بزرگترین بالکن برای تماشای نمای بیرون برج (سکوی مشاهده)

بلندترین مسجد جهان (طبقه‌ی ۱۵۸)

بلندترین اسخر شنای جهان (طبقه‌ی ۷۶)

بلندترین باشگاه شبانه (دیسکو) جهان (طبقه‌ی ۱۴۴)

بلندترین رستوران جهان (طبقه‌ی ۱۲۲ در ارتفاع ۴۴۲ متر)

بلندترین آتش بازی سال نو در جهان