موسسه آموزشی و مهندسی ۸۰۸
آموزشهای تخصصی عمران و معماری

ده مورد از شگفت آورترین جزیره های مصنوعی

Educational and Engineering institute 808
Specialized training in Civil and Architecture
تلفن: ۰۲۱۸۸۲۷۲۶۹٤
www.civil808.com

زمستان ۹٤

یک جزیره مصنوعی، جزیره یا مجمع الجزایری است که بیش از آن که به صورت طبیعی ایجاد شده باشند، ساخته دست بشر هستند. این جزیره ها از طریق گسترش جزیره های کوچک، ساخت آن ها روی صخره ها و یا از ادغام چندین جزیره کوچک طبیعی ایجاد شده اند. هدف از ساخت این جزیره ها گسترش قلمرو شهرهایی است که در حاشیه اقیانوس و یا دریاچه ها واقع شده اند. این جزیره ها اغلب به عنوان فرودگاه و لنگرگاه مورد استفاده قرار می گیرند.

۱- جزیره نخل جمیرا، دبی – این مجمع الجزایر برای احیای زمین ایجاد شده است. نخل جمیرا یکی از سه جزیره ای است که به مجموعه آن ها جزایر نخل (نخل جمیرا – نخل جبل علی – نخل دیره) گفته می شود و در خلیج فارس واقع شده است. این جزیره حدود ۵۲۰ کیلومتر (۳۲۰مایل) به خط ساحلی دبی اضافه کرده است. نخل جمیرا اولین و کوچکترین جزیره در بین جزایر نخل است.

۲- جزیره جهان، دبی – این جزیره که در دبی واقع شده است، به صورت مجموعه ای از جزایر کوچک به شکل نقشه کره زمین است و در فاصله چهار کیلومتری (۲/۵ مایلی) از سواحل دبی ساخته شده است. جزایرجهان از ماسه های آب های کم عمق ساحلی و به فرمان امیر دبی شیخ محمد بن راشد المختوم ساخته شده است. مسحات جزایر کوچک از ۱۴۰۰۰ تا ۴۲۰۰۰ متر مربع (۱۵۰۰۰۰ تا ۴۵۰۰۰۰ فوت مربع) است. فاصله بین جزایر به طور متوسط در حدود ۱۰۰ متر (۳۳۰ فوت) است. برای ساخت این جزیره ها ۳۲/۱ میلیون متر مکعب ماسه و ۳۱ میلیون تن سنگ استفاده شده است. هزینه کلی توسعه این جزیره در حدود ۱۴ میلیارد دلار تخمین زده شده است.

۳- جزیره پورت، ژاپن – این جزیره مصنوعی در سواحل چوکو و در شهر کوبه ژاپن ساخته شده است و به طور رسمی با نام بندر اسکله ۸۱ افتتاح شد. این جزیره در حال حاضر دارای باند فرود بالگرد، هتل، مرکز بزرگ گرد همایی، موزه قهوه، فروشگاه IKEA و چندین پارک است.

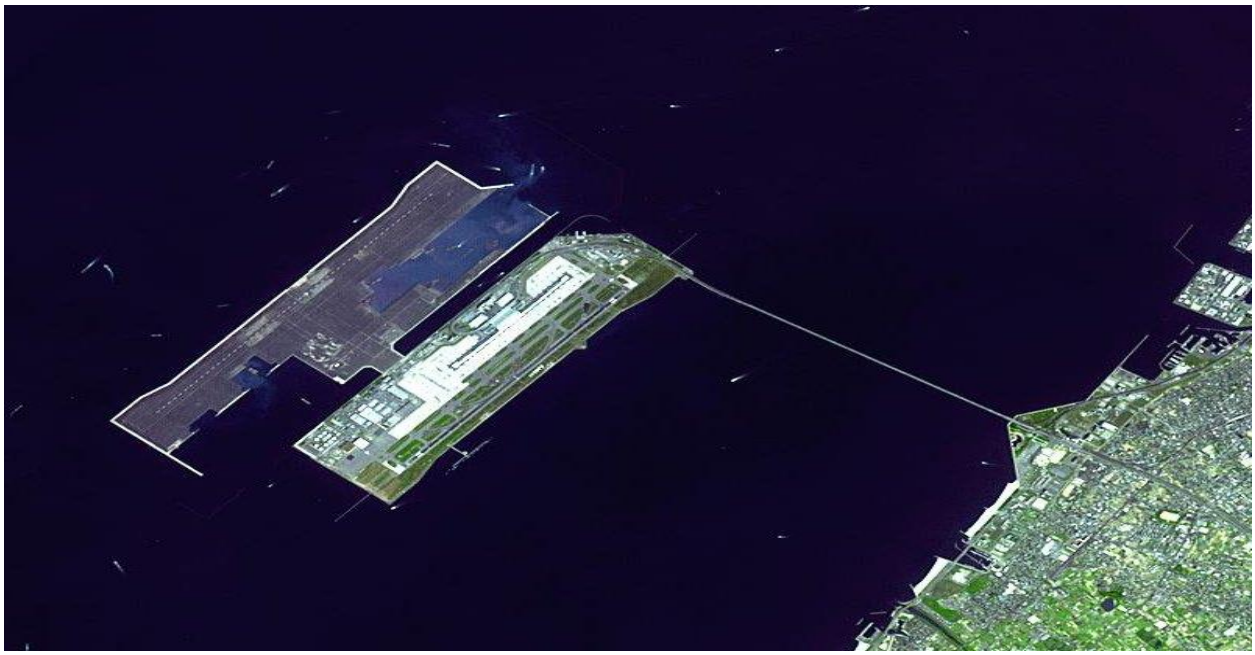
۴- فرودگاه بین المللی هنگ کنگ، هنگ کنگ – فرودگاه اصلی شهر هنگ کنگ بر روی جزیره مصنوعی چک لاپ کاک واقع شده است. این فرودگاه فعالیت خود را از سال ۱۹۹۸ آغاز کرد و درحال حاضر از پر رفت و آمد ترین فرودگاههای مسافربری و بنادر بارگیری در جهان است.

۵- برج العرب، دبی – این برج یک هتل لوکس در دبی است. این برج با ارتفاع ۳۲۱ متر (۱۰۵۳ فوت)، چهارمین هتل بلند جهان محسوب می شود. برج العرب در فاصله ۲۸۰ متری (۹۲۰ فوتی) از ساحل جمیرا واقع شده و ار طریق یک پل اختصاصی منحنی شکل به خشکی متصل می شود. سازه این هتل ۷ ستاره به صورت بادبان کشتی طراحی شده است.

۶- جزایر ونتین، فلوریدا، آمریکا – جزایر ونتین زنجیره ای از جزایر مصنوعی در ساحل شهر میامی است. شش جزیره از جزایر ونتین مسکونی و بقیه غیر مسکونی ومحلی برای تفریح محسوب می شوند. این جزیره ها توسط پلی به قسمت خشکی شهر میامی متصل می شوند.

۷- جزیره مروارید، قطر – این جزیره درفاصله ۳۵۰ متری از ساحل دوحه قرار دارد. مساحت این جزیره در حدود ۴ میلیون متر مربع است. این جزیره نخستین منطقه در قطر است که ماکیت آن برای خارجی ها امکان پذیر است. تا بهار سال ۲۰۱۲ بیش از۵ هزار نفردر این جزیره ساکن شدند. زمانی که ساخت این جزیره به پایان رسید، ۳۲ کیلومتر به خط ساحلی این شهر افزوده شد. هزینه کل پروژه حدود ۱۵ میلیارد دلار برآورد شده است.

۸- فرودگاه بین المللی کانسای، ژاپن – این فرودگاه بین المللی روی یک جزیره مصنوعی واقع در میان خلیج اوزاکا، ژاپن ساخته شده است. این فرودگاه که از ساحل فاصله دارد، توسط رنزو پیانو معمار ایتالیایی طراحی شده است.



۹- جزایر امواج، بحرین – این مجمع الجزایر در شمال شرقی بحرین واقع شده و مساحتی حدود ۲۷۹۰۰۰۰ متر مربع (۳۰ میلیون فوت مربع) دارد. مجمع الجزار امواج در آب های کم عمق شمال شرقی جزیره المحروق در شمالی ترین نقطه بحرین ساخته شده است. این جزیره شامل ساختمان های مسکونی، تجاری، هتل و تفرجگاهی به مساحت ۴۵۲۱۶ مترمربع می باشد.

۱۰- جزیره بالبوآ، کالیفرنیا، آمریکا – این جزیره ازسه جزیره به صورت زنجیر وار تشکیل شده است: جزیره بالبوآ، جزیره بالبوآ کوچک و جزیره کوئینز. ارتباط این جزایر با خشکی از طریق پل و قایق هایی که به وسیله طناب از یک سمت رود به سمت دیگر آن می روند، تامین می شود.