



غول پیکرترین سازه های شناور جهان را ببینید / مزرعه بدون خاک و سالن تئاتر آبی

در میان این سازه های عظیم زندان، هتل و حتی سالن تئاتر نیز دیده می شود.

نشریه معتبر علمی "پاپیولارمکانیکس" در گزارشی ویژه به معرفی غولپیکرترین سازه های شناور جهان پرداخته است. به گزارش خبرگزاری مهر، در میان این سازه های عظیم زندان، هتل و حتی سالن تئاتر نیز دیده می شود.

زندان، نیویورک

به این زندان غول پیکر شناور "قایق" هم گفته می شود زیرا از حیث محدودیتهای حرکتی که برای زندانیان وجود دارد بهترین توصیف برای چنین سازه ایست. این زندان از سال 1992 فعالیت خود را آغاز کرد و با وزنی در حدود 47 هزار و 326 تن در زمره سنگین وزن ترین سازه های شناور جهان نیز قرار دارد. این زندان شناور بخشی از زندان اصلی Rikers Island نیویورک به شمار می آید. این زندان که برای ساخت آن 161 میلیون دلار هزینه شده است دارای 100 سلول، کتابخانه، سالن ژیمناستیک و محل هایی برای تنفس در فضای باز است. "قایق" ظرفیت 870 زندانی را داشته و جالب اینکه در کتاب رکوردهای جهانی گینس نیز به عنوان بزرگترین زندان شناور جهان به ثبت رسیده است.

زمین گلف، مالدیو

مالدیو کشوری واقع در جنوب شرق آسیاست و بدون شک جالب توجه ترین نکته درخصوص آن، کوچکتر شدن تدریجی این کشور است به طوریکه گفته می شود همزمان با زیر آب رفتن آن، تا چند دهه آینده دیگر خبری از این کشور بر روی زمین نخواهد بود. به همین دلیل طراحی و ساخت سازه های شناور علاقمندان زیادی در این کشور آسیایی دارد. "باشگاه گلف سلطنتی شناور" مالدیو نخستین زمین گلف شناور جهان است که دارای 18 حفره است. علاقمندان می توانند با استفاده از قایق های تندرو به این زمین شناور دسترسی داشته باشند. تردد میان حفره های این زمین بازی نیز از طریق یک سری کانالهای آبی که در بستر دریا ساخته می شود، امکانپذیر خواهد بود. برای دسترسی هرچه بهتر به این کانالها، آسانسورهای مخصوصی طراحی شده است. استفاده از فضای سبز در بخش های وسیعی از این زمین بازی از دیگر نکات جالب توجه این سازه است. قرار است به زودی کار ساخت این زمین گلف آغاز شود.

مزرعه بدون خاک، گرینلند

گروهی از دانشجویان مبتکر در فرانسه این مزرعه عظیم را که The Arctic Harvester نام دارد طراحی کرده اند. قرار است این سازه عظیم در حد فاصل گرینلند و شمال کانادا به حالت شناور به حرکت درآید. این سازه به گونه ای طراحی شده که از نیروی ایجاد شده از جریانات آب ناشی از یخهای در حال ذوب، به حرکت خود ادامه می دهد. قرار است در این مزرعه میوه و سبزیجات بدون نیاز به خاک پرورش داده شود. به طور کلی کشاورزی مبتنی بر خاک در نقاطی همچون گرینلند که همواره یخ زده هستند عملاً غیرممکن است. به زودی قرار است مدل پیش ساخته این مزرعه شناور ساخته شود.

سالن تئاتر، تایلند

یکی از مهمترین جاذبه های گردشگری تایلند سالن تئاتر شناور German Architect Ole Scheeren است که در سال 2012 و برای جشنواره فیلم این کشور آسیایی ساخته شد. نکته جالب توجه درخصوص این سازه شناور هنری به کارگیری مواد قابل بازیافت در ساخت بخشهای مختلف آن است که از آن جمله می توان به تایرهای فرسوده و محصولات نهایی مزارع خرچنگ اشاره کرد. علاقمندان به حضور در این سالن تئاتر با استفاده از قایق های مخصوص راهی این سالن می شوند.

هتل، نروژ

هتل کریستال نروژ که سازه ای عظیم شناور است در سال 2016 فعالیت خود را آغاز می کند. گفته می شود این هتل که به شکل دانه برف است یکی از جذابترین نقاط جهان برای مشاهده "نور شمالگان" یا همان شفق قطبی است. این هتل دارای 86 اتاق لوکس است و جالب اینکه سقف تمامی اتاقهای آن از شیشه است که بدین ترتیب اقامت کنندگان در طول 24 ساعت شبانه روز دید کاملی از محیط اطراف خواهند داشت. استفاده از فنرهای عظیم و کابل های فولادی در بخش های مختلف این هتل، پایداری آن را در حین وزش توفانهای دریایی در بالاترین سطح ممکن نگاه می دارد. شرکت هلندی Dutch Docklands این هتل شناور را می سازد.