

يهدف هذا المشروع إلى تحليل وتصميم ووضع الإجراءات المناسبة لبناء جزيرة اصطناعية ستكون جزيرة موسمية (سياحية). الموقع المقترح للجزيرة الاصطناعية في مشروعنا هو في خليج العقبة - البحر الأحمر

تم اختيار ساحل البحر الأحمر بين البحار الأخرى حول العالم لأنه يعتبر بمثابة صلة بين أفريقيا وآسيا وأهميته في جذب العديد من السياح من جميع أنحاء العالم

هناك العديد من التحديات التي تواجه هذا المشروع.

أولاً: القوى الزلزالية لأن هذه المنطقة نشطة زلزالياً.

ثانياً: ضغط الماء جعل التصميم مختلفاً وأصعب من الضغط التقليدي. لذلك، يتم جمع جميع خصائص موجة المياه مثل الارتفاع والسرعة لتصميم المناسبة للجزيرة الاصطناعية المقترحة

في هذا المشروع، سيتم استخدام الطريقة المقترحة في بناء الجزيرة الصناعية وهي عبارة عن قطر صلب كبير من الخزائن الخلوية لأنها مبتكرة وسريعة ومناسبة لطبيعة خليج العقبة

الشكل المقترح للجزيرة الاصطناعية هو الشكل الدائري حتى يناسب المساحة المتاحة ، مع مساحة سطح تساوي 30000 M^2 (هكتار 3).

والقوارب كوسيلة وتقع الجزيرة على بعد حوالي 200 متر من الشاطئ. لتسهيل الوصول إلى الجزيرة، سيتم استخدام السفن للنقل لأنها طريقة رخيصة وإضافة بعض المرح والترفيه للزوار بدلاً من استخدام الجسر