



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

عملیات پایه

در اجرای سازه های دریایی

ویرایش بهمن ۱۳۹۸

1



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

مفهوم عملیات پایه:

اجرای هر سازه دریایی شامل تعدادی
عملیات پایه است.
برای آشنایی با اجرای سازه های دریایی باید
عملیات پایه را شناخت.

2



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

انواع عملیات پایه در اجرای سازه های دریایی

- عملیات دریایی
- اجرای شمع در دریا
- کارهای خاکی در دریا
- کارهای بتنی و فلزی زیر آب دریا
- عملیات شناسایی های ساختگاه در دریا

3



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

ارائه عملیات پایه در این درس:

یک فولدر برای هر یک از انواع
عملیات پایه در این مجموعه
آموزشی وجود دارد. در اسلاید های
آتی عناوین عملیات پایه می آید.

4



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

عملیات پایه در اجرای سازه های دریایی

□ عملیات دریایی

(مهاربندی، بلند کردن اجسام سنگین ، یدک کشیدن و هل دادن)

5



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

عملیات دریایی

(مهاربندی ، بلند کردن اجسام سنگین ، یدک کشیدن و هل دادن)



6



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

عملیات پایه در اجرای سازه های دریایی

□ عملیات اجرای شمع در دریا (شمع های کوبیدنی و حفاری درجا)

7



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

عملیات اجرای شمع در دریا (شمع های کوبیدنی و حفاری درجا)



8



عملیات پایه در اجرای سازه های دریایی

اجرای سازه های دریایی

علی فاخر

□ عملیات خاکی در دریا

(تراز کردن بستر دریا، خاکریزی زیر سطح آب، لایروبی، خاکریز هیدرولیکی، اصلاح زمین، انفجار)

9

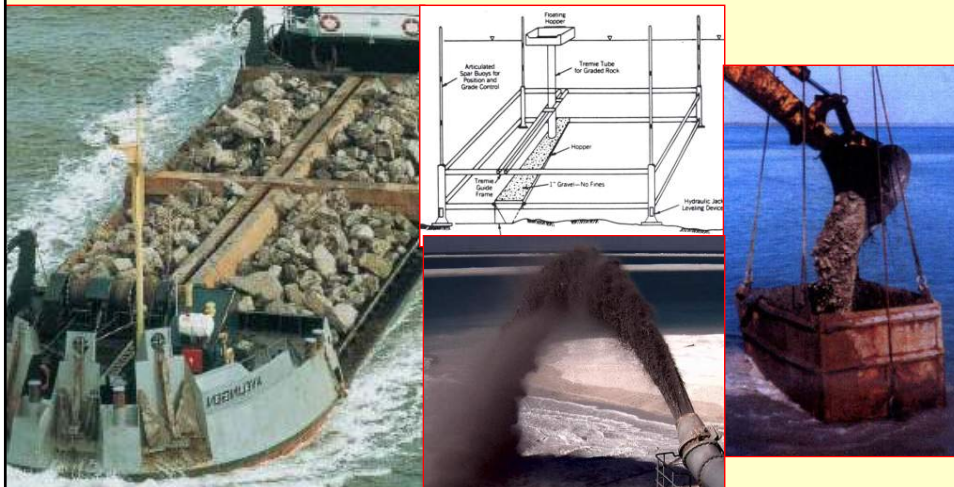


عملیات خاکی در دریا

(تراز کردن بستر دریا، خاکریزی زیر سطح آب، لایروبی، خاکریز هیدرولیکی، اصلاح زمین، انفجار)

اجرای سازه های دریایی

علی فاخر





اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

عملیات پایه در اجرای سازه های دریایی

□ عملیات بتنی زیر آب دریا
(بتن ریزی مستقیم و تزریق)

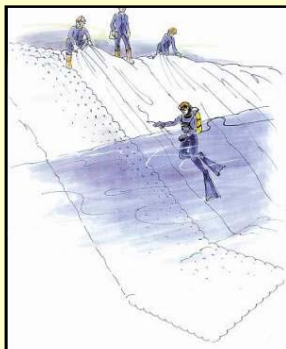
□ عملیات فلزی زیر آب دریا
(برش زیر آب، جوشکاری زیر آب)

11



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

عملیات بتنی زیر آب دریا
(بتن ریزی مستقیم و تزریق)



12



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

عملیات فلزی زیر آب دریا (برش زیر آب ، جوشکاری زیر آب)



13



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

عملیات پایه در اجرای سازه های دریایی

انجام عملیات شناسایی های ساختگاه در دریا

(هیدروگرافی، ژئوفیزیک، ژئوتکنیک،
غواصی)

14



انجام عملیات شناسایی های ساختگاه در دریا
(هیدروگرافی ، ژئوفیزیک ، ژئوتکنیک ، غواصی)

اجرای سمزه های دریایی
علی فاخر



موفق باشید علی فاخر



اطراف
جزیره
هندورابی
۱۳۷۱