



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

سکوهای شناور مهار شده

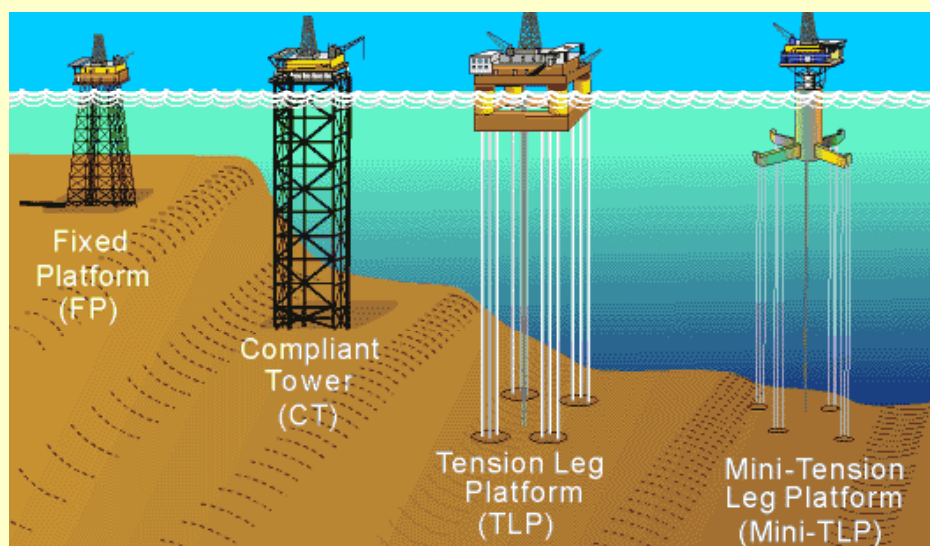
(سکوهای آب خیلی عمیق)

ویرایش بهمن ۱۳۹۸



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

توسعه سکوها به آبهای خیلی عمیق در جهان

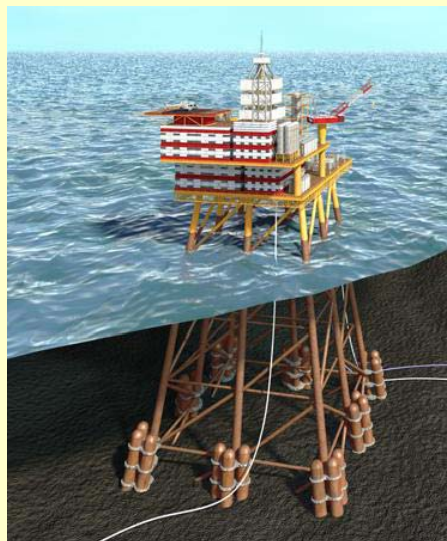




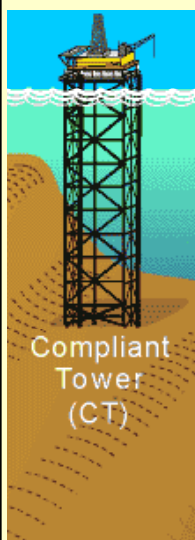
اجرای سازه های دریایی
علی فاخر



توسعه سکوها به آبهای خیلی عمیق در جهان



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

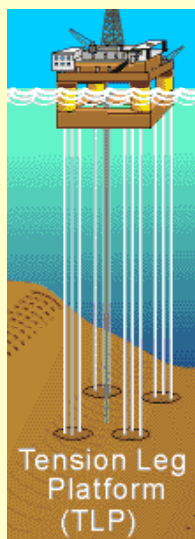


توسعه سکوها به آبهای خیلی عمیق در جهان





اجرای سازه های دریایی
علی فاخر



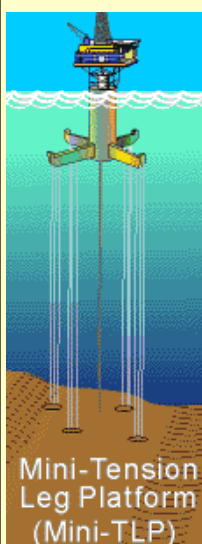
Tension Leg Platform (TLP)



۵



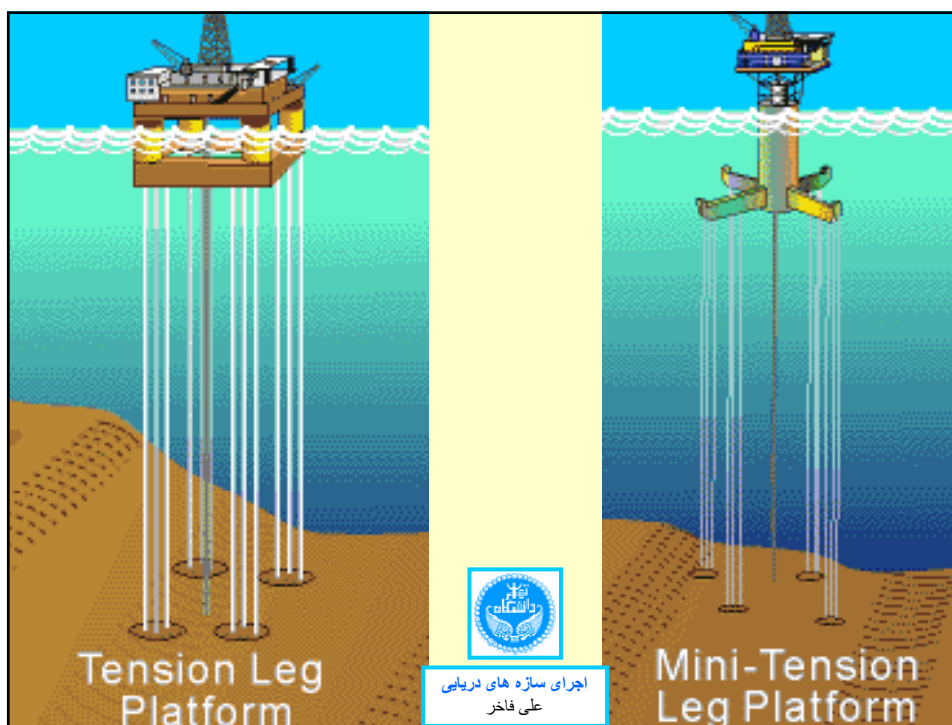
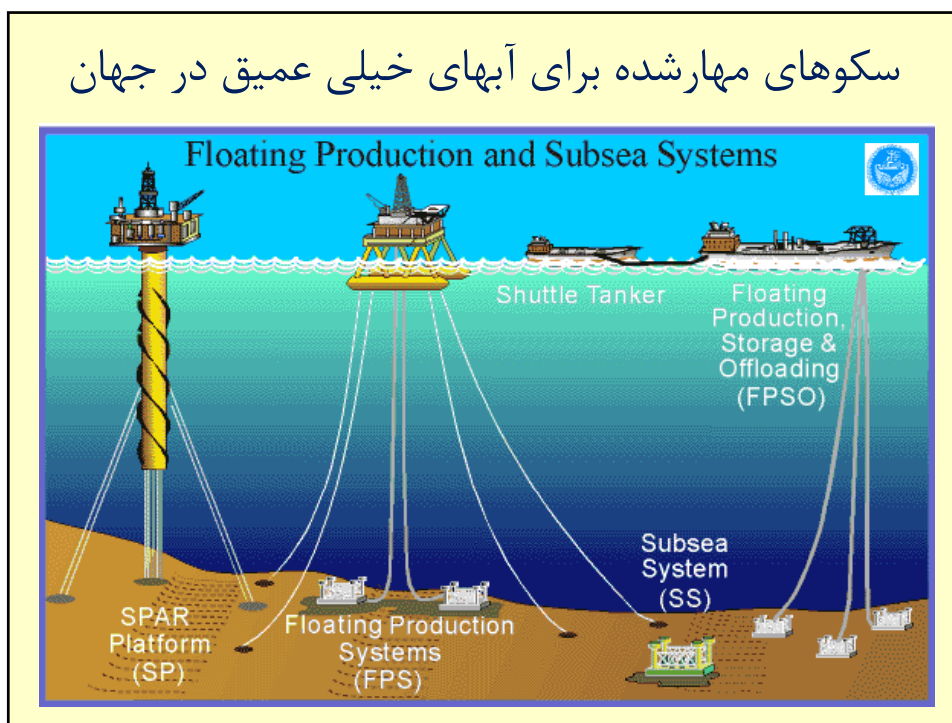
اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

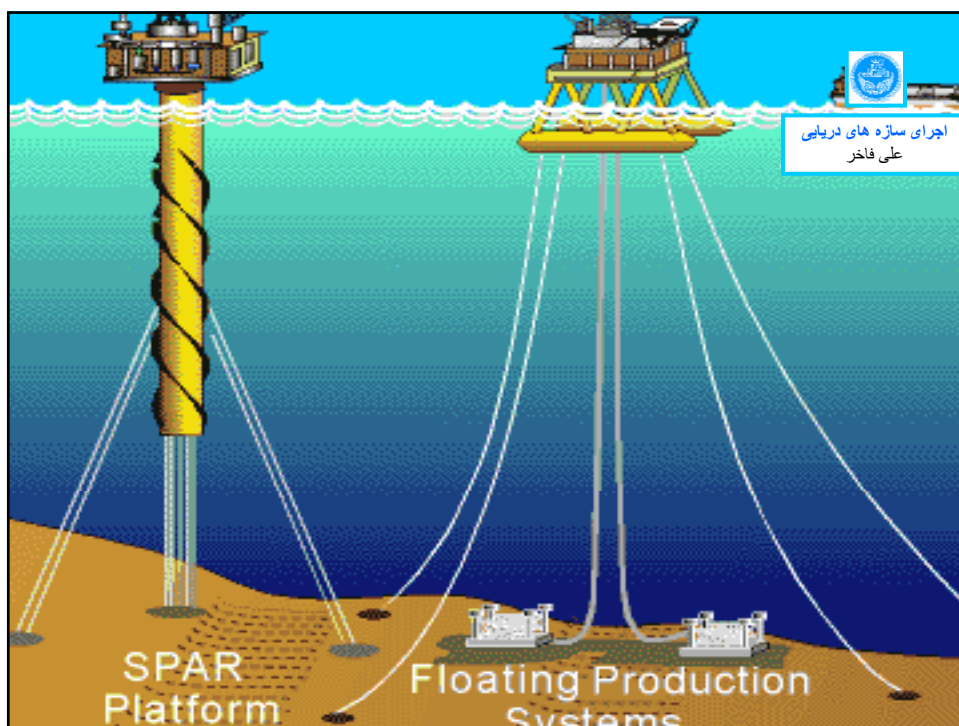


Mini-Tension Leg Platform (Mini-TLP)

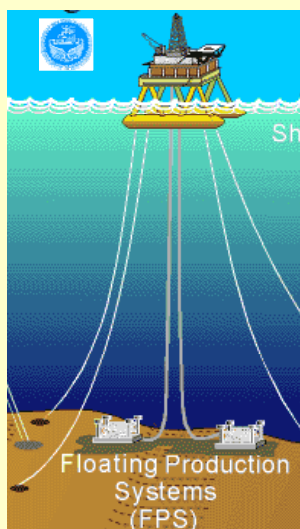


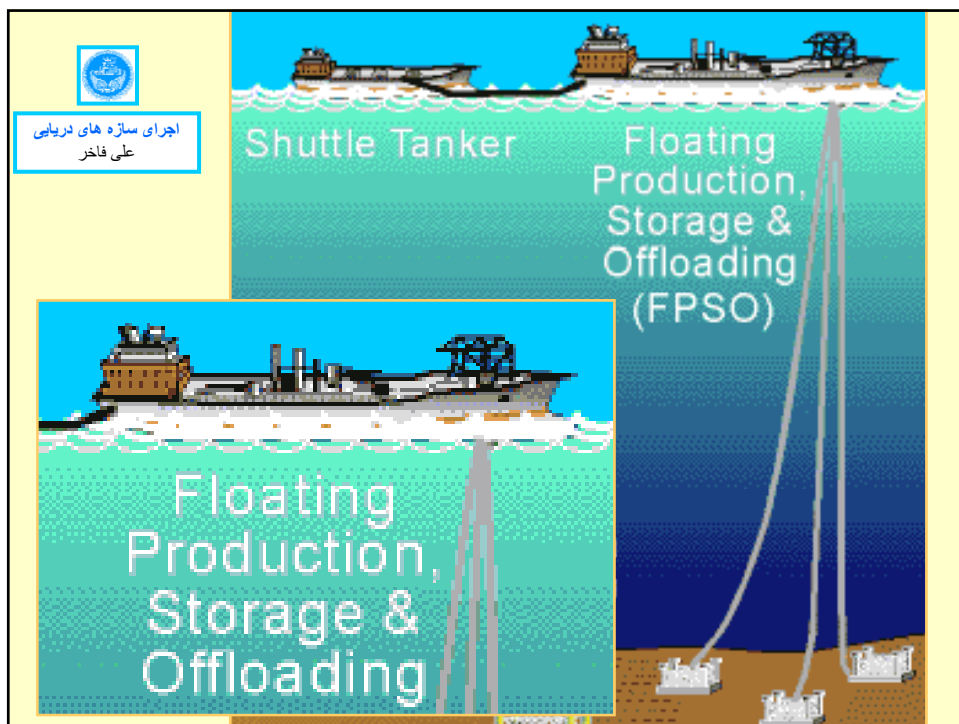
سکوهای مهارشده برای آبهای خیلی عمیق در جهان





سکوهای مهارشده برای آبهای خیلی عمیق در جهان

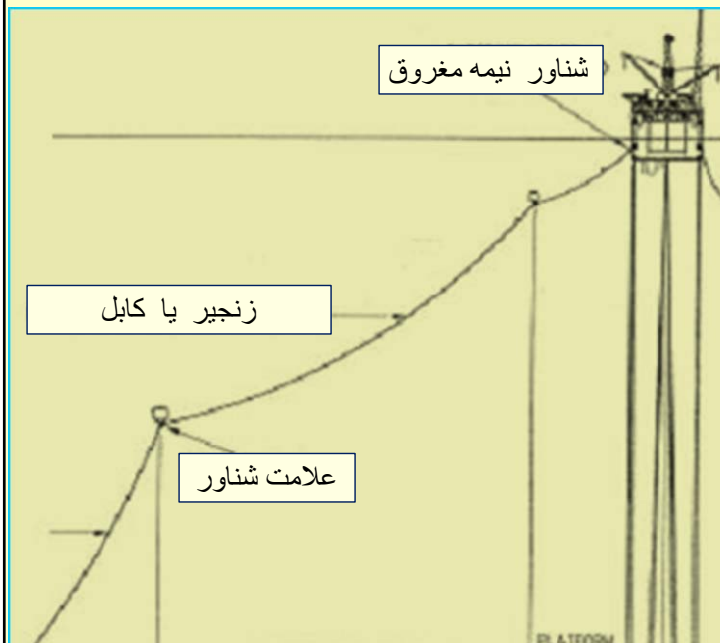
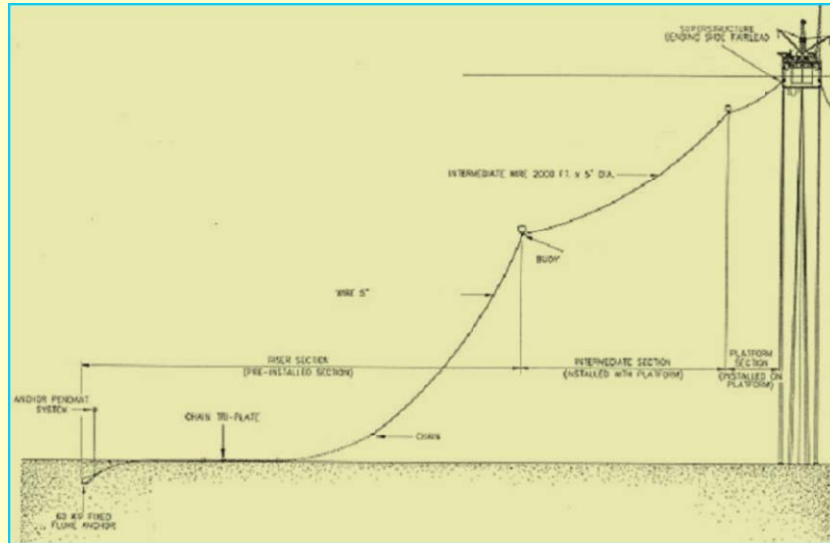






اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

اجزای یک سکوی کششی (Tension Legs Platform)

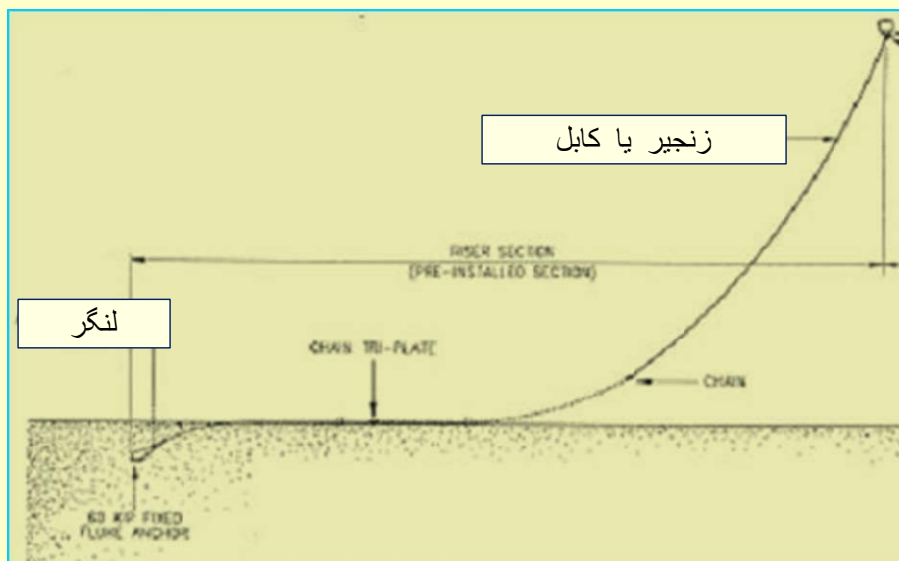


اجزای یک
سکوی کششی



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

اجزای یک سکوی کششی

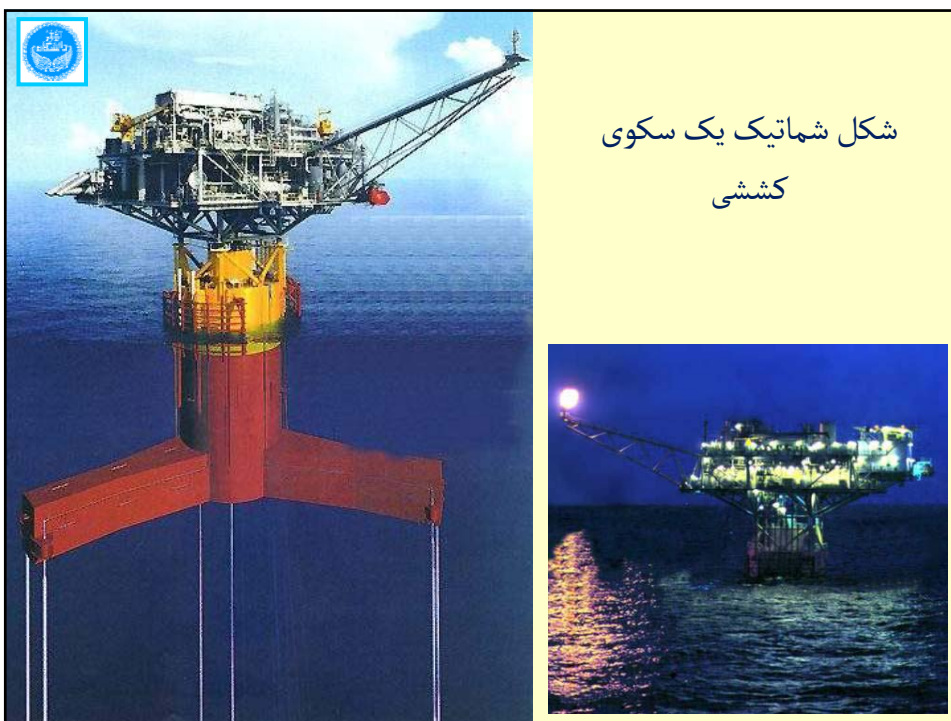


مثالی از یک سکوی کششی (TLP)

- ☐ سکوی حفاری
- ☐ نصب در سال ۱۹۹۴
- ☐ ۱۲ عدد پی کششی
- ☐ لنگر مدفون در زیر خاک



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر





مراحل ساخت ، انتقال و نصب یک سکوی تک پایه



مراحل ساخت ، انتقال و نصب یک سکوی تک پایه





ساخت ، انتقال و نصب یک سکوی تک پایه



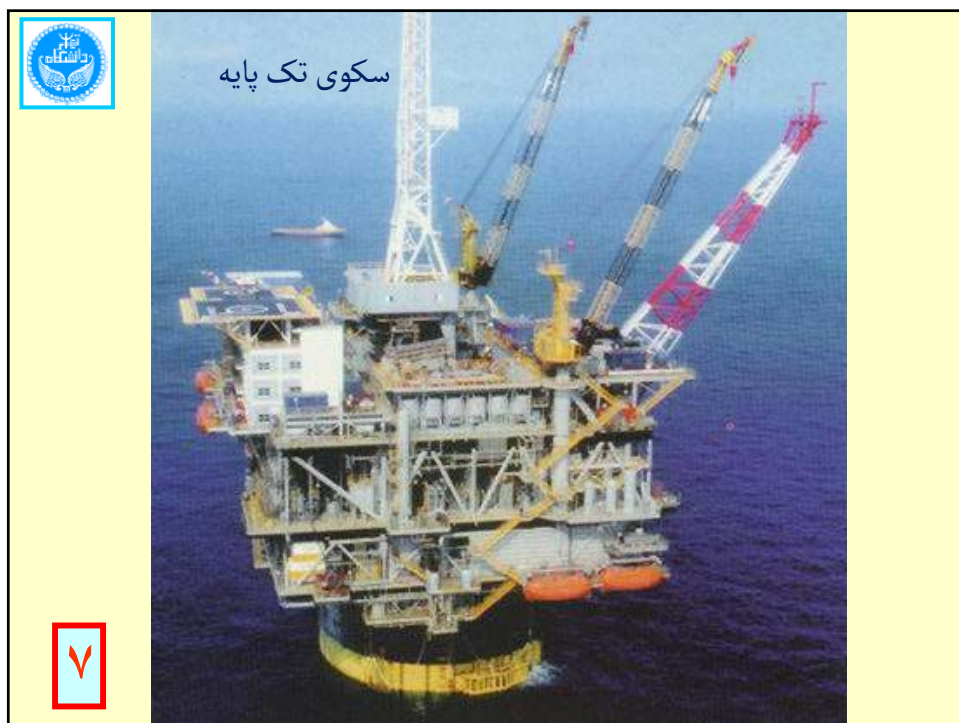
۴



ساخت ، انتقال و نصب یک سکوی تک پایه



۵





اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

مطالعه موردی: سکوی مغروق

در پروژه

Norwegian natural gas to the
United Kingdom

یا

خط لوله Langeled



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

سکوی گازی آماده قرارگیری در کف دریا



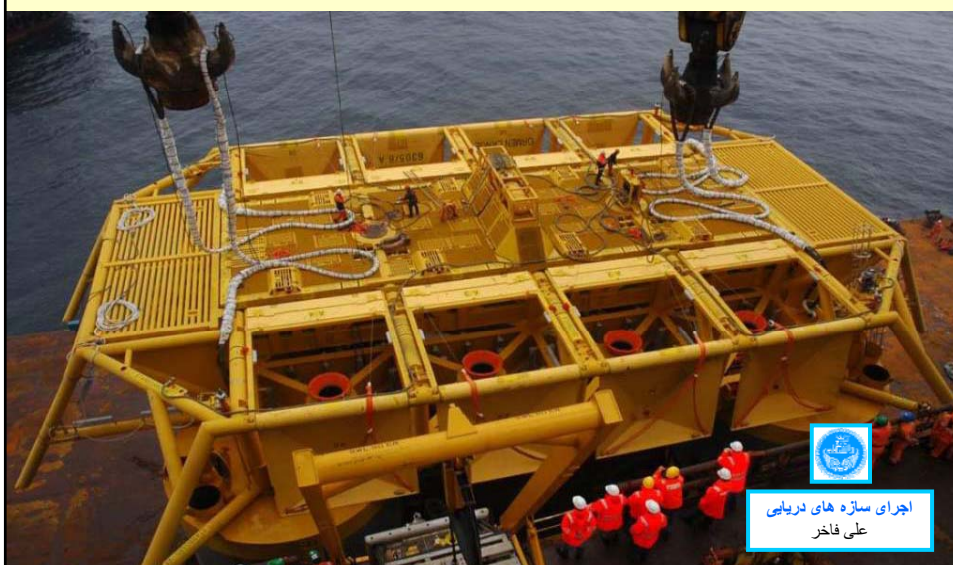


بارج جرثقیل دار برای قرار دهی سکوی
گازی مغروق در کف دریا

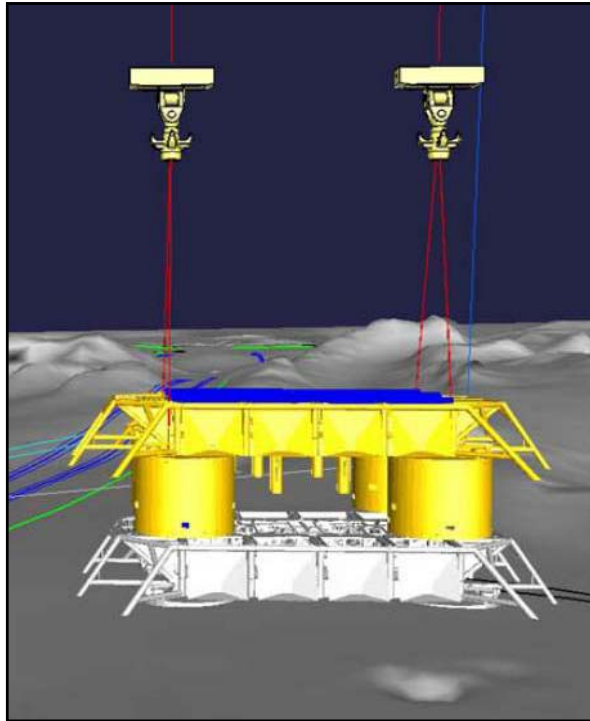


اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

نحوه بلند کردن سکوی گازی با بارج جرثقیل دار



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر



قرار گیری
سکوی گازی
مغروق در کف
دریا با بار ج
جرثقیل دار



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر



Self moored
offshore platform !

موفق باشید

مطالعه خود را با جدیت ادامه دهید.
هنوز یک فصل باقی است

