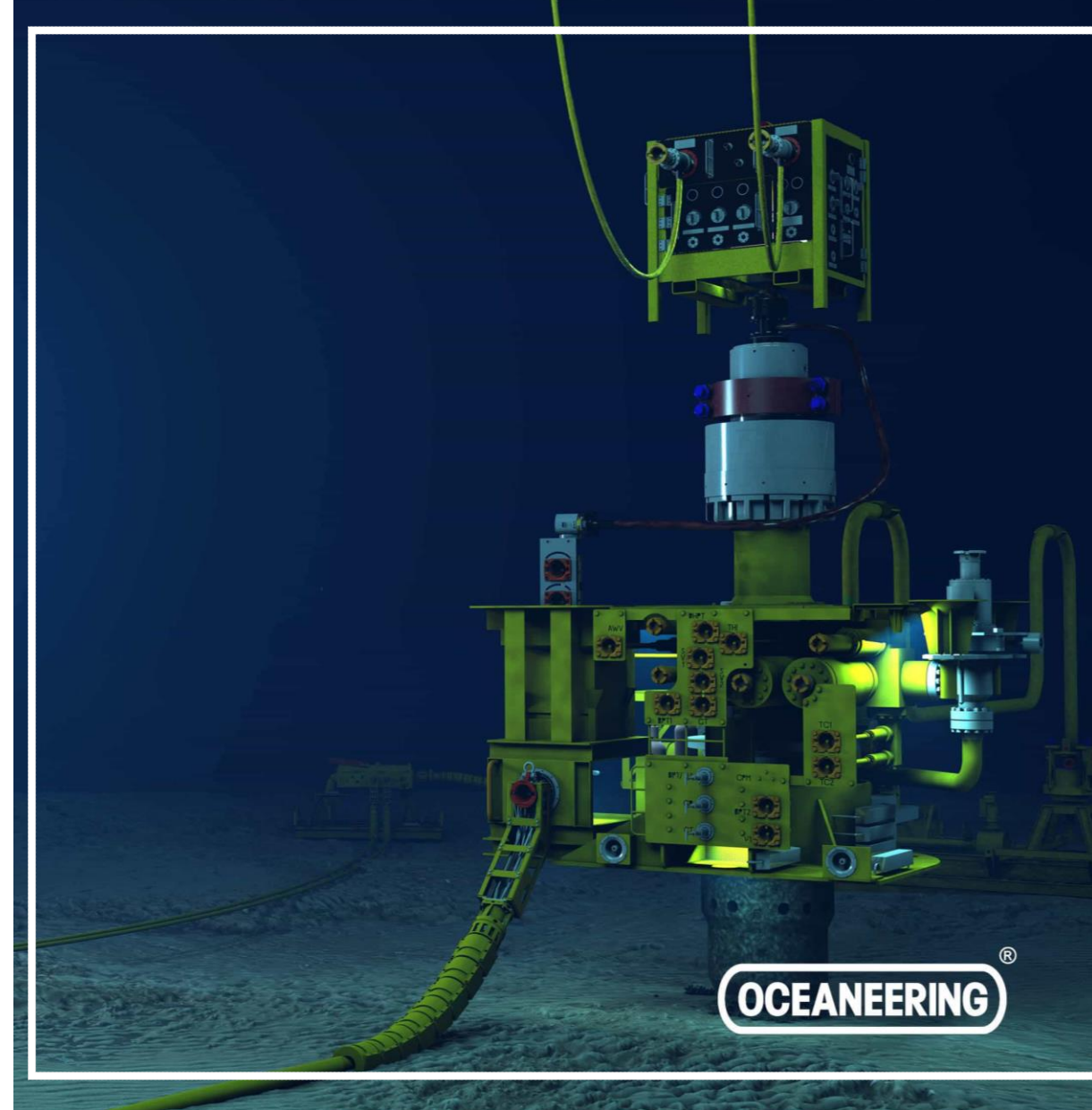
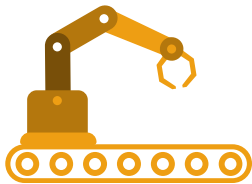




دیتالینگ بلندبُرد زیر سطحی



تشریح و تعریف مسئله

❖ هدف

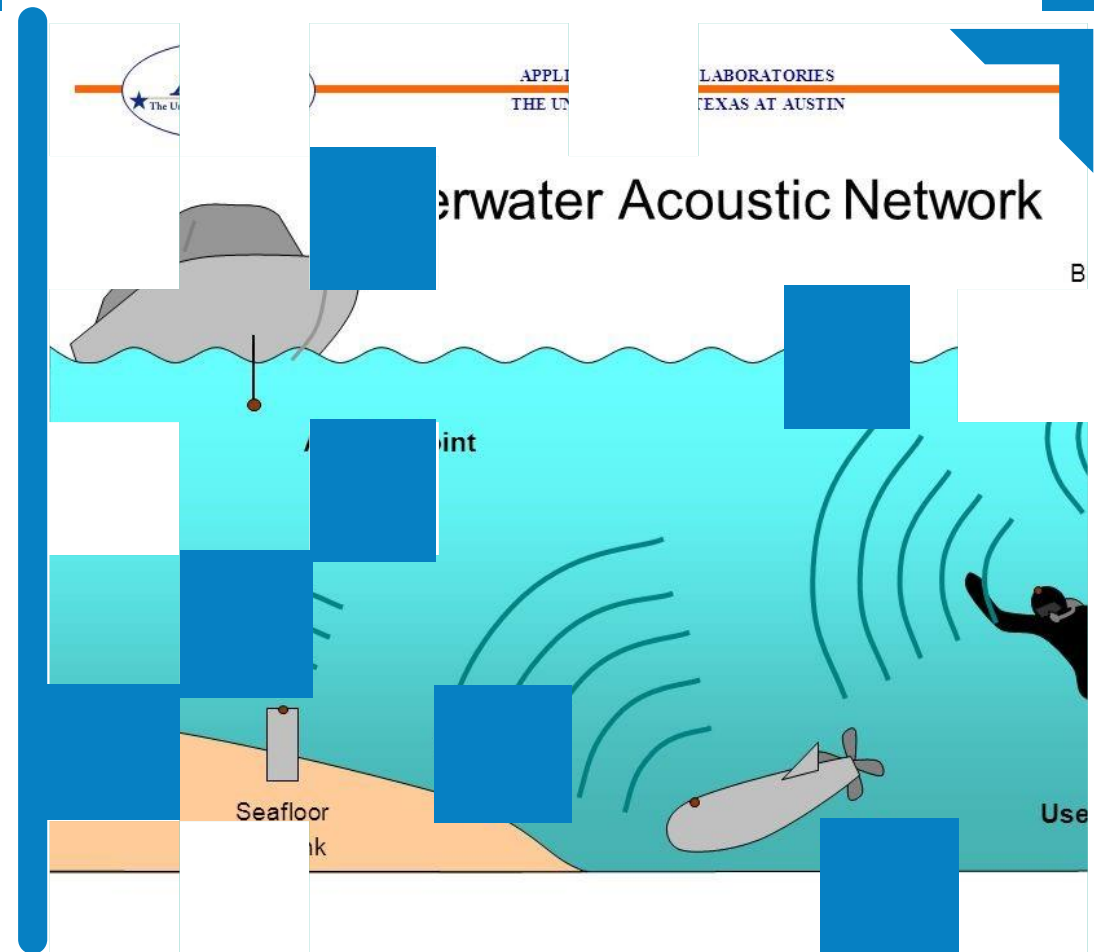
ارائه راهکارهای ساخت و پیاده‌سازی کانال ارتباطی برد بلند برای شناور

زیرسطحی به دو صورت رادیویی و آکوستیکی

ارتباط جهت ارسال و دریافت دیتا با ایستگاه ساحلی در فواصل زیاد

❖ مشکلات

افت زیاد در برد مودم رادیویی



الزامات فنی

بررسی قابلیت حرکت
در بردهای کمتر از ۱۰ کیلومتر،
۱۰ تا ۵۰ کیلومتر، ۵۰ تا ۱۰۰ کیلومتر
و بالای ۱۰۰ کیلومتر

رعایت الزامات ابعاد، وزن،
هزینه و بسترهای لازم جهت پیاده‌سازی

ساخت و پیاده‌سازی کانال ارتباطی برد بلند برای شناور
زیرسطحی
به دو صورت رادیویی و آکوستیکی

قابلیت طراحی ایمن و با اطمینان بالا در بستر ارتباطی