



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

بارجهای به آب اندازی

Launch Barges

ویرایش بهمن ۱۳۹۸

۱



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

بارجهای به آب اندازی برای انتقال و به آب
اندازی ژاکت سکوهای دریایی بکار
می روند.



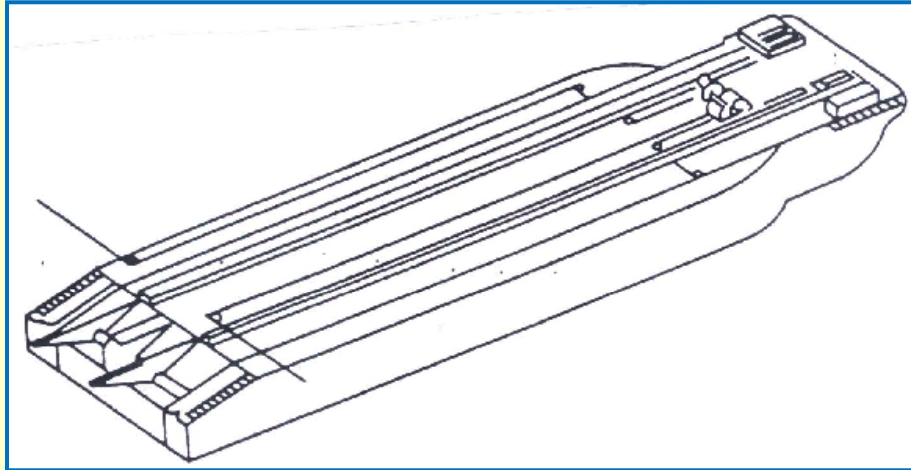
Jacket



اجرای سازه های دریایی

علی فاخر

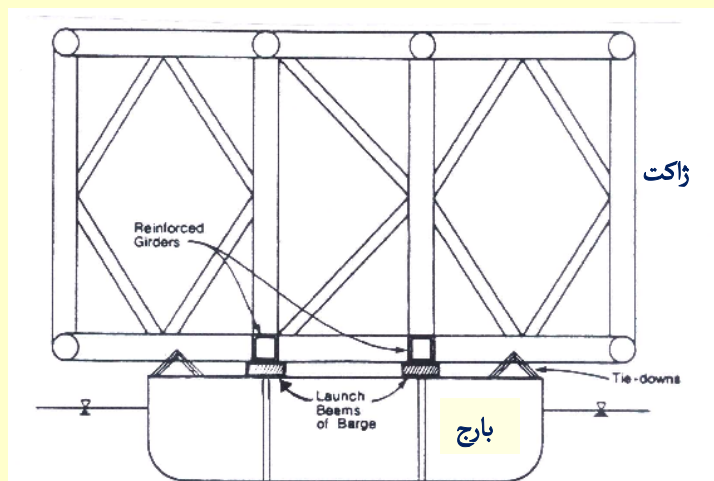
شکل کلی Launch Barge



اجرای سازه های دریایی

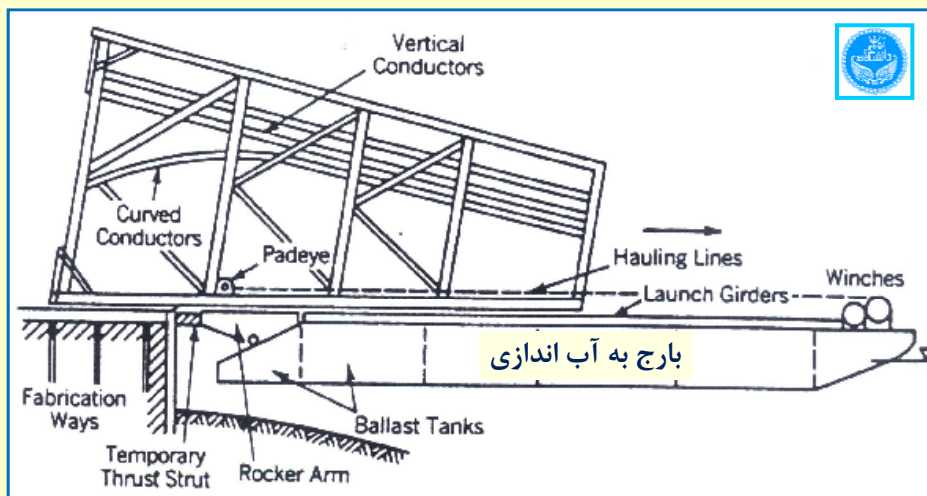
علی فاخر

بارج به آب اندازی در حال حمل سکو



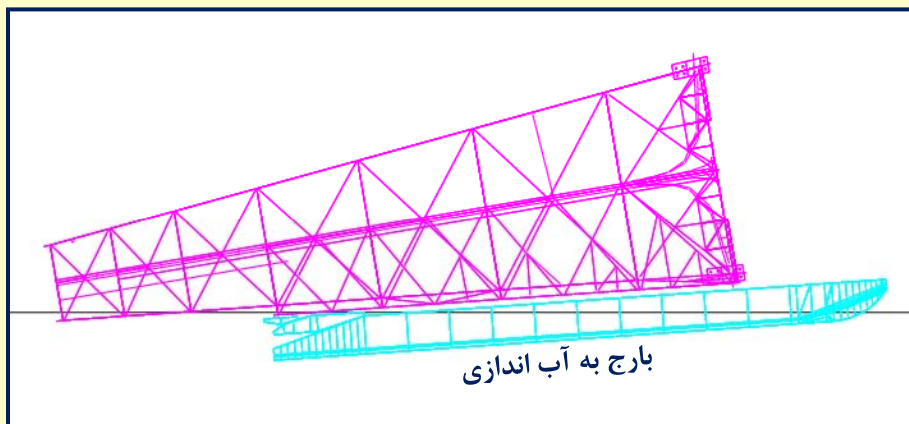
Load out

انتقال ژاکت از محل ساخت به روی بارج به آب اندازی



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

به آب اندازی ژاکت از روی بارج به آب
اندازی





اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

بارج در حال به آب اندازی ژاکت



کف ژاکت در
لحظه به آب
اندازی



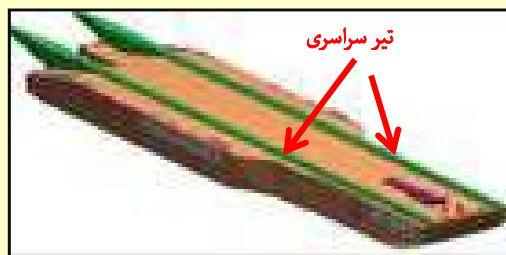
اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

بارجهای به آب اندازی اغلب بسیار طویل و عریض هستند
و در جهت های طولی و عرضی به محفظه های بسیار زیاد
جهت پر یا خالی کردن (Ballasting) مجهز می باشند.



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

در این بارج ها به دو **تیر سراسری** و
همچنین شبکه سازه ای محکم برای
توزیع بار ناشی از ژاکت هزاران
تنی نیاز می باشد.

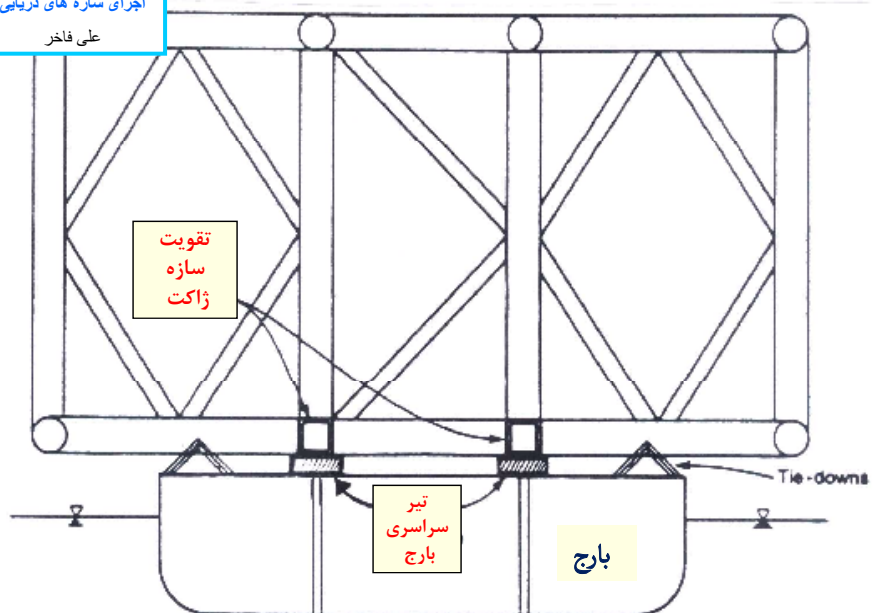


اجرای سازه های دریایی
علی فاخر



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

ژاکت



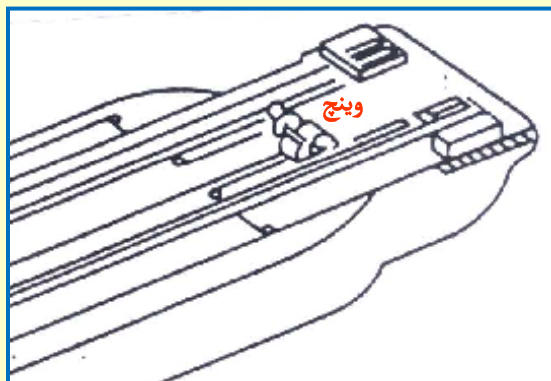
اجرای سازه های دریایی
علی فاخر



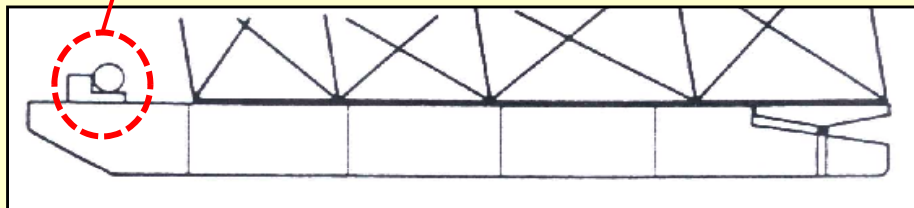


اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

باید **وینچ قدرتمندی** روی بارج تعبیه شود تا
بتواند ژاکت را روی بارج بکشد و بعد هم آنرا
هل دهد.



وینچ

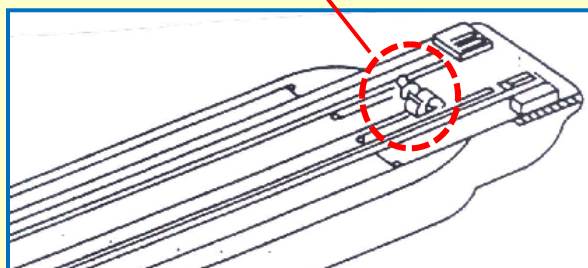




اجرای سازه های دریایی

علی فاخر

وینچ



اجرای سازه های دریایی

علی فاخر

ابعاد بارجهای به آب اندازی

ابعاد بارجهای به آب اندازی اغلب کوچکتر از
سکو یا ژاکت مورد حمل است.





اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

ابعاد بارجهای به آب اندازی

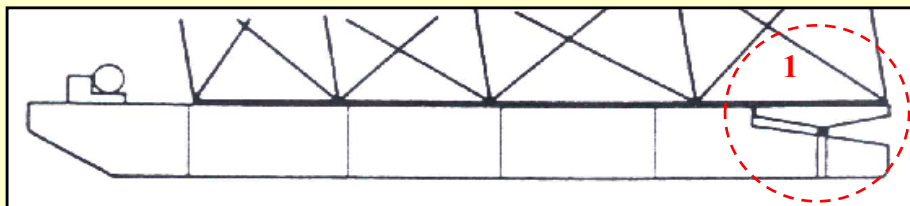
از بارجهای به آب اندازی بزرگ می توان از یک بارج به ابعاد تقریبی 200×50 متر مربع نام برد که برای حمل و به آب اندازی یک ژاکت ۴۰ هزار تنی استفاده شد.

ژاپنی ها به کمک یک بارج بطول ۳۰۰ متر یک ژاکت بطول ۴۰۰ متر را حمل کرده اند.

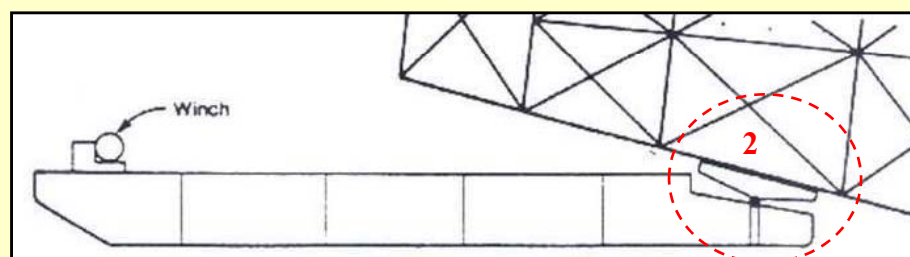
یک بارج به آب اندازی غول پیکر در حال ساخت در چین ۲۰۱۱



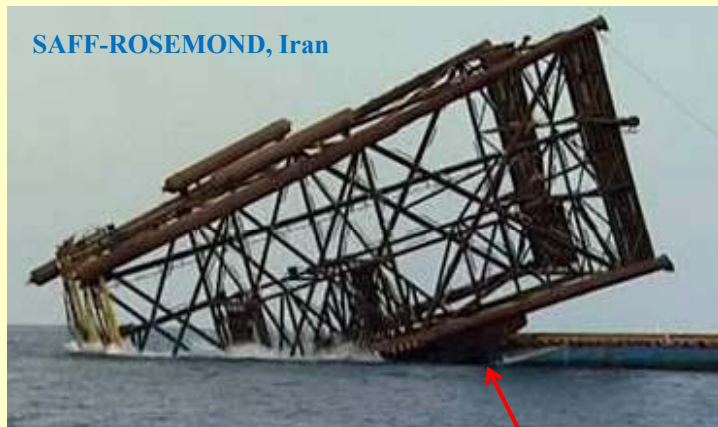
اجرای سازه های دریایی
علی فاخر



عملکرد بازوی چرخشی (Rocker) در
به آب اندازی سکو بسیار مهم است.

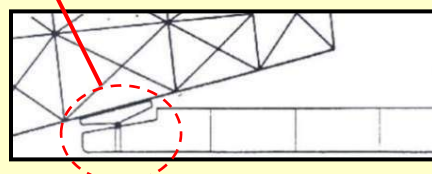


SAFF-ROSEMOND, Iran



اجرای سازه های دریایی
علی فاخر

بازوی چرخشی
(Rocker)



فعلا همین اطلاعات کلی در مورد بارج های به آب
اندازی کافی است. در درس سکوه های دریایی باز هم
مطالبی در مورد استفاده از این نوع بارج خواهد آمد.

علی فاخر



این ماهی چه نام دارد و
چرا خود را به این شکل
در می آورد؟