

## گروه پژوهشی صنایع دریایی

هدف گروه پژوهشی صنایع دریایی انجام پژوهش‌هایی است که به بهبود شناخت و درک بهتر فرآیندهای ساحلی و دریایی کمک کنند. این گروه با توجه به نیازهای ناشی از توسعه سواحل و لزوم جلوگیری از تخریب نواحی ساحلی و ضرورت تحقیق در محیط‌های دریایی و نواحی ساحلی، مهندسی ساحل و دور از ساحل، مهندسی علوم و فناوری دریایی ایجاد شده است.



### رئوس فعالیت‌های گروه پژوهشی صنایع دریایی

- بررسی آثار متقابل امواج، جریان‌ها و سازه‌های دریایی و ساحلی
- مطالعه مدیریت نواحی ساحلی
- مهندسی سازه‌های ساحلی، فراساحلی و سازه‌های شناور
- مطالعه و مدل‌سازی فرآیند رسوب گذاری در سواحل و بنادر و فرسایش سواحل
- مطالعه و مدل‌سازی انتقال آلاینده‌ها و حرکت لکه‌های نفتی
- مطالعه و مدل‌سازی الگوهای جریان در نواحی ساحلی
- بررسی و مطالعه روش‌های حفاظت از سواحل
- استفاده از فناوری‌های نوین در پایش فرآیندهای ساحلی و دریایی