

آزمایشگاه مهندسی رودخانه و دریا

رئوس فعالیت‌های پژوهشی در آزمایشگاه مهندسی رودخانه و سواحل شامل مواردی از جمله مطالعه هیدرولیک جریان در مجاری روباز، مطالعه هیدرولیک جریان در سازه‌های هیدرولیکی، مطالعه آبستکی مجاور سازه‌های هیدرولیکی، مطالعه اندرکنش جریان و رسوب در مجاری آبرفتی، انتقال آلودگی در رودخانه‌ها، بهبود قدرت خودپالایی رودخانه‌ها و مسائلی از این دست می‌باشد.



همچنین این آزمایشگاه مجهز به امکاناتی از قبیل فلوم آزمایشگاهی با شیب متغیر، فلوم آزمایشگاهی با شیب ثابت، میکرومدل رودخانه‌های پیچان‌رودی، فلوم آزمایشگاهی نمایش جریان در کانال‌ها، دستگاه آزمایش افت اصطکاک در لوله‌ها، دستگاه آزمایش رینولدز، دستگاه آزمایش برنولی، دستگاه اندازه‌گیری دبی در لوله‌ها، سرعت سنج، دیستومتر، پارشال فلوم و ست سرریز می‌باشد.