

سواحل جنوبی دریای خزر بدلیل داشتن حجم و مساحت بیشتری از آب کل دریای خزر می‌تواند جایگاه و محل سکونت بسیاری از گونه‌های جانوری و گیاهی باشد. موجودات زنده بسیار ارزشمندی از جمله ماهیان خاویاری که در واقع تاریخچه دریای خزر است، فک دریای خزر، ماهیان گوناگونی همچون سفید، کفال، کیلکا و ...، جلبک‌های با ارزش اقتصادی بالا نظیر کلرولا و اسپیرولینا به‌مراه سایر موجودات گیاهی و جانوری در این منطقه زندگی می‌کنند. گروه علوم دریایی پژوهشکده حوضه آبی دریای خزر جهت شناخت منابع زیستی دریای خزر، پایش زیستی، ایجاد بانک اطلاعاتی مربوط به آبزیان این دریاچه، استفاده از علوم نوین در مسائل مربوط به هیدروبیولوژی آبزیان و مسائلی از این دست راه‌اندازی گردید.



رئوس فعالیت‌های گروه پژوهشی علوم دریایی

- بررسی تنوع زیستی انواع موجودات دریای خزر به ویژه کفزیان، پلانکتون‌ها و ماهیان دریای خزر
- شناخت و بررسی روند آلودگی آب، رسوبات و آبزیان دریای خزر
- شناخت و بررسی منابع زیستی دریای خزر اعم از جانوران آبی شامل نکتون‌ها، زئوپلانکتون‌ها، کفزیان، پرندگان و فتوسنتز کننده‌هایی همچون فیتوپلانکتون‌ها، گیاهان آبی و ماکروفیت‌ها
- ارزیابی پتانسیل زیستی تالاب‌ها و رودخانه‌های مهم استان‌های شمالی همجوار سواحل جنوبی دریای خزر
- ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی مستند و دقیق از منابع زنده اعماق دریای خزر به‌مراه ویدئو و تصاویر آنها
- مطالعه و بررسی روند مهاجرت بخصوص مهاجرت تولید مثلی آبزیانی همچون ماهی سفید و خاویاری به رودخانه‌ها و تالاب‌های اطراف دریای خزر
- ایجاد بانک‌های اطلاعاتی در خصوص مبارزه با موجودات زنده بیگانه دریای خزر همچون شانه‌دار دریای خزر