

عنوان مقاله:

نقش زمین شناسی دریا در گسترش علم اقیانوس شناسی

محل انتشار:

فصلنامه کشتیرانی و فناوری دریایی، دوره 4، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محی الدین احراری رودی - دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

محمد دربازی - دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، دبیر انجمن علمی اقیانوس شناسی

خلاصه مقاله:

اقیانوس شناسی یکی از رشته های تخصصی علوم پایه دریایی است که مطالعه آبها و اقیانوس ها را از جنبه های زمین شناسی دریا، زیست شناسی دریا، فیزیک و شیمی دریا بر عهده دارد. یکی از شاخه های مهم دانش اقیانوس شناسی علم کاربردی زمین شناسی دریاست که به بررسی ماهیت ویژگی های غیرزیستی حوضه های آبی و ماهیت بستر اقیانوس ها می پردازد. زمین شناسی دریایی با توسعه تجهیزات و ابزارهای پیشرفته مطالعات دریایی مانند اختراع وسیله های خیزان بر روی بستر دریا با توان فیلمبرداری از کف روز به روز گسترش یافته است. این پیشرفتهای باعث بالا رفتن سطح اطلاعات جهت بهره برداری از منابع غیر زنده دریاها، ارزیابی کف اقیانوس ها به منظور احداث سکوهای نفتی دریایی، شناخت مورفولوژی بستر، شناسایی و ارزیابی مخاطرات دریایی، شناخت راهکارهای مناسب جهت جلوگیری یا کاهش صدمات این مخاطرات می شود. در این تحقیق سعی شده است تا با معرفی تعدادی از تجهیزات و ابزار مطالعاتی، روش های جمع آوری داده های زمین شناسی دریایی و ارتباط آنها با شاخه های سه گانه دیگر، نقش زمین شناسی دریا را در گسترش و توسعه مطالعات اقیانوس شناسی تشریح گردد.

کلمات کلیدی:

اقیانوس شناسی، زمین شناسی دریا، تجهیزات زمین شناسی دریا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/683757>

