

# بسم الله الرحمن الرحيم

صاحب امتیاز: موسسه ملی اقیانوس‌شناسی
مدیر مسؤول: وحید چگنی
سردیبر: احمد سواری
مدیر داخلی: مریم حکیم‌الهی
هیأت تحریریه:
دکتر گریگوری آیوی، فیزیک دریا، استاد دانشگاه وسترن استرالیا
دکتر عباس اسماعیلی ساری، محیط زیست و شیلات، استاد دانشگاه تربیت مدرس
دکтор محمد رضا بنازاده ماهانی، علوم دریایی و فیزیک دریا، استادیار دانشگاه تربیت مدرس
دکتر چری پاتیراتچی، فیزیک دریا، استاد دانشگاه وسترن استرالیا
دکتر ماتیاس تام زاک، اقیانوس‌شناسی، استاد دانشگاه فلیندرز استرالیا
دکتر قاسم حیدری‌نژاد، مهندسی مکانیک، استاد دانشگاه تربیت مدرس
دکتر حسین زمردیان، زمین‌شناسی، استاد دانشگاه تهران
دکتر احمد سواری، اقیانوس‌شناسی (بیولوژی دریا)، استاد دانشگاه علوم و فنون دریایی خرم‌شهر
دکتر حمید علیراده کنک لاهیجانی، زمین‌شناسی - رسوب‌شناسی، دانشیار موسسه ملی اقیانوس‌شناسی
دکتر شهریانو عربیان، بیولوژی دریا، استاد دانشگاه خوارزمی
دکتر احمد معتمد، زمین‌شناسی دریا، استاد دانشگاه تهران
ویرایش انگلیسی: فهیمه فروغی
ویرایش فارسی: وحید چگنی
صفحه‌آرایی: مرضیه مزنیانی
طرح روی جلد: فائزه طاهری
هیأت داوران:
دکتر علیرضا ساری، دکتر بابک دوست‌شناس، دکتر نسرین سخایی، دکتر اشرف جزایری، دکتر محمد رعایانی اردکانی، دکتر مژگان امتیازجو، دکر فواد بوendar، دکتر احمد سواری، دکتر حمید رضایی مارنانی، دکتر فرشته قاسم‌زاده، دکتر پیمان رضایی، دکتر همیرا آگاه، دکتر نیما پورنگ، دکتر عبدالوهاب رحمانی، دکتر علی دادالله‌ی، دکتر حسن زارع مایوان، دکتر محمد رضا شکری، دکتر محمود رامین، دکتر تورج ولی‌نسب، دکتر مریم فلاحتی کپورچالی، دکتر احمد مومنی‌زاد، دکتر سید باقر میر عباسی



نشریه علمی - پژوهشی اقیانوس‌شناسی  
سال سوم، شماره ۱۱، پاییز ۱۳۹۱  
شاپا: ۱۵۶۲-۱۰۵۷

اقیانوس‌شناسی



شماره ۱۱: پژوهشی اقیانوس‌شناسی  
نیازمندی: تهران، خیابان فاطمی غربی، خیابان شهید اعتمادزاده، شماره ۳  
تلفن: ۶۶۹۴۴۸۷۳-۵  
نمبر: ۶۶۹۴۴۸۶۹  
پست الکترونیکی: joc@inio.ac.ir  
این نشریه دارای مجوز علمی - پژوهشی به شماره ۳/۱۰۶۸۱ مورخ ۸۷/۱۲/۲۸ از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بوده و همچنین در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) نمایه‌سازی شده و ضریب تاثیر (IF) آن در پایگاه فوق تعیین شده است.