

# بسم الله الرحمن الرحيم

صاحب امتیاز: موسسه ملی اقیانوس‌شناسی
مدیر مسؤول: وحید چگینی
سردیر: 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
دکتر محمد رضا بنازاده ماهانی، علوم دریایی و فیزیک دریا، استادیار دانشگاه تربیت مدرس
دکتر چری پاتیرچی، فیزیک دریا، استاد دانشگاه وسترن استرالیا
دکتر ماتیاس تام زاک، اقیانوس‌شناسی، استاد دانشگاه فلیدرز استرالیا
دکتر قاسم حیدری‌نژاد، مهندسی مکانیک، استاد دانشگاه تربیت مدرس
دکتر حسین زمردان، زمین‌شناسی، استاد دانشگاه تهران
دکتر احمد سواری، اقیانوس‌شناسی (بیولوژی دریا)، استاد دانشگاه علوم و فنون دریایی خرم‌شهر
دکتر حمید علیزاده کنک لاهیجانی، زمین‌شناسی - رسوب‌شناسی، دانشیار موسسه ملی اقیانوس‌شناسی
دکتر شهربانو عریان، بیولوژی دریا، استاد دانشگاه خوارزمی
دکتر احمد معتمد، زمین‌شناسی دریا، استاد دانشگاه تهران
ویرایش انگلیسی: فهیمه فروغی
ویرایش فارسی: وحید چگینی
صفحه‌آرایی: مرضیه مزینانی
طرح روی جلد: فائزه طاهری
هیأت داوران:
دکتر حمید رضابی مارنانی، دکتر سید محمد باقر نبوی، دکتر محمدعلی سالاری
علی‌آبادی، دکتر تورج ولی‌نسب، دکتر بهزاد سعیدپور، دکتر آرش شکوری،
دکتر علی اکبر آبکار، دکتر مهدی مختارزاده، دکتر عبدالرسول سلمان ماهینی،
دکتر بهروز حیدری، دکتر پرویز باورصاد، دکتر بهروز امرابی، دکتر جعفر سیاره، دکتر محمود بهمنی، دکتر محمود رامین، دکتر سیدناصر سعیدی، دکتر منصوری کیانی مقدم



نشریه علمی - پژوهشی اقیانوس‌شناسی  
سال سوم، شماره ۱۲، زمستان ۱۳۹۱  
شاپا: ۱۰۵۷-۱۵۶۲



شماره ۱۲: پژوهشی ملی اقیانوس‌شناسی  
نیمه دوم: دی - آذر ۱۳۹۱  
اعتمادزاویه، شماره ۳  
تلفن: ۰۶۶۹۴۴۸۷۳-۵  
نما بر: ۰۶۶۹۴۴۸۶۹

پست الکترونیکی: joc@inio.ac.ir  
این نشریه دارای مجوز علمی - پژوهشی به شماره ۳/۱۰۶۸۱/۸۷/۱۲/۲۸ 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.