بسم الله الرحمن الرحیم

پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی

نشریه علمی ـ پژوهشی اقیانوس‌شناسی

سال پنجم، شماره ۱۹، پاییز ۱۳۹۳

شاپا: ۱۵۶۲-۱۰۵۷

شمارگان: یک هزار جلد

نشانی: تهران، خیابان فاطمی غربی، خیابان شهید اعتمادزاده، شماره ۳

تلفن: ۵-۶۶۹۴۴۸۷۳

نمابر: ۶۶۹۴۴۸۶۹

پست الکترونیکی: joc@inio.ac.ir

وب‌سایت: http://joc.inio.ac.ir

این نشریه دارای مجوز علمی ـ 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.

صاحب امتیاز: پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی

مدیر مسوول: دکتر وحید چگینی

سردبیر: دکتر احمد سواری

مدیر داخلی: مریم حکیم‌الهی

هیأت تحریریه:

دکتر بهروز ابطحی، اکوتوکسیکولوژی و اکوفیزیولوژی آبزیان، دانشیار دانشگاه شهید بهشتی

دکتر عباس اسماعیلی ساری، محیط زیست و شیلات، استاد دانشگاه تربیت مدرس

دکتر محمدرضا بنازاده ماهانی، علوم دریایی و فیزیک دریا، استادیار دانشگاه تربیت مدرس

دکتر سید امین‌الله تقوی مطلق، ارزیابی ذخایر منابع آبزی، دانشیار پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی

دکتر قاسم حیدری‌نژاد، مهندسی مکانیک، استاد دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حسن خالقی‌زواره، هواشناسی، دانشیار دانشگاه شهرکرد

دکتر حسین زمردیان، ژئوفیزیک، استاد دانشگاه تهران

دکتر احمد سواری، اقیانوس‌شناسی (بیولوژی دریا)، استاد دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

دکتر مسعود صدری‌نسب، فیزیک دریا، دانشیار دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

دکتر حمید علیزاده کتک لاهیجانی، زمین‌شناسی ـ رسوب‌شناسی، دانشیار پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی

دکتر شهربانو عریان، بیولوژی دریا، استاد دانشگاه خوارزمی

دکتر احمد معتمد، زمین‌شناسی دریا، استاد دانشگاه تهران

ویرایش فارسی: دکتر وحید چگینی

ویرایش انگلیسی: فهیمه فروغی

صفحه‌آرایی: مرضیه مزینانی

هیأت داوران:

دکتر غلامرضا اسکندری، دکتر ابوالقاسم روحی، دکتر ماندانا زارعی، دکتر حسین ذوالقرنین، دکتر سیدمحمدباقر نبوی، دکتر محمود رامین، دکتر عبدالمجید دورقی، دکتر نگین سلامات، دکتر رحیم عبدی، دکتر محمدتقی زمانیان، دکتر سیدمصطفی سیادت موسوی، دکتر فواد بوعذار، دکتر علیرضا ریاحی بختیاری، دکتر علیرضا صفاهیه، دکتر آرش شکوری، دکتر حمید رضایی مارنانی، دکتر فاضل پوراحمد، دکتر محمد ذاکری، دکتر فروغ پاپن، دکتر سعید ضیایی‌نژاد، دکتر تورج ولی‌نسب، دکتر جواد قاسم‌زاده، دکتر عبدالرضا کرباسی، دکتر علی‌اکبر هدایتی، دکتر علی مهدی‌نیا، دکتر مریم نیک‌خواه، دکتر پروین صادقی