

توسعه یک طرح جدید برای نظارت بر اقیانوس‌ها و تغییرات اقلیمی

۱۰ آذر ۱۴۰۲





با هدف ایجاد الگوهای دقیق آب‌وهوایی و درک بهتر روندهای تغییرات آب‌وهوا در بلندمدت، به‌تازگی یک طرح جدید موسوم به Euro-Argo RISE راه‌اندازی شده است که بودجه آن توسط اتحادیه اروپا تامین می‌شود. درک تغییرات آب‌وهوای کره زمین و برآورد نحوه تغییر آن در آینده، مستلزم استفاده از داده‌های به دست آمده از اقیانوس‌هاست. در طرح مذکور، دقت و ظرفیت حسگرهای بیوژئوشیمیایی (biogeochemical) برای دستیابی به داده‌های مذکور آزمایش شد و پیکربندی شناورها برای آب‌های کم‌عمق‌تر نیز تنظیم و در مکان‌های منتخب دریای بالتیک، مدیترانه و دریای سیاه آزمایش شد. یک ابزار جدید نیز در این طرح توسعه یافت تا به کاربران کمک کند به داده‌ها در قالب‌های مختلف دسترسی داشته باشند. لازم به ذکر است که این طرح برای نخستین بار، در سال 1999 تحت عنوان طرح بین‌المللی آرگو (Argo) راه‌اندازی شد و شبکه‌ای از شناورها را در سراسر اقیانوس‌های جهان مستقر کرد تا داده‌های مربوط به دما، میزان نمک و سایر ترکیبات شیمیایی آب‌های اقیانوس را به ماهواره‌ها و سپس به ایستگاه‌های مستقر در خشکی ارسال کنند. گفتنی‌ست طرح جدید در راستای تحقق چشم‌اندازهای طرح آرگو راه‌اندازی شده است.