

فاجعه در کمین اقیانوس‌ها



گروهی از دانشمندان بین‌المللی علوم دریایی و اقیانوس‌شناسی اخطار داده‌اند که اقیانوس‌های سیاره زمین در خطر ورود به مرحله بی‌سابقه‌ای از انقراض گونه‌های دریایی هستند که تاکنون در تاریخ بی‌سابقه بوده است.

جام جم آنلاین: گروهی از دانشمندان بین‌المللی علوم دریایی و اقیانوس‌شناسی اخطار داده‌اند که اقیانوس‌های سیاره زمین در خطر ورود به مرحله بی‌سابقه‌ای از انقراض گونه‌های دریایی هستند که تاکنون در تاریخ بی‌سابقه بوده است. گزارش اولیه این تحقیقات همزمان با نشست اقیانوس‌شناسانی از سراسر جهان برای بررسی و ملاحظه آخرین مطالعات انجام شده در این حوزه در دانشگاه آکسفورد ارائه گردید.

پس از بررسی شواهدی مبنی بر نقش عواملی همچون آلودگی، اسیدی‌شدن، گرم‌شدن اقیانوس‌ها، صید بیش از حد و اکسیژن‌زدایی آب بر انقراض گونه‌های جانوری اقیانوسی، گروه دانشمندان به اتفاق به این نتیجه رسیدند که اکوسیستم‌های اقیانوسی پس از بمباران شدن توسط این حملات چندجانبه دیگر قادر به بازیابی خود نبوده و وارد مسیری یکطرفه به سمت نابودی خواهند شد.

دکتر الکس راجرز، از بخش جانورشناسی دانشگاه آکسفورد و مدیر علمی پروژه وضعیت اقیانوس‌ها (IPSO) که در این گردهمایی شرکت داشته، می‌گوید: نتایج مطالعات واقعا تکان‌دهنده است. وقتی اثرات تراکمی آنچه بشر بر سر اقیانوس‌ها آورده را مورد توجه قرار می‌دهیم به این نتیجه می‌رسیم که وضع بسیار بدتر از آن است که هر یک از ما جداگانه و در حوزه خودمان درک می‌کنیم. اکنون در شرایط بسیار خطرناکی هستیم که جلب همکاری در هر زمینه‌ای را می‌طلبد. ما اکنون قادریم پیامدهایی که این شرایط برای بشریت و اثراتی که روی عمر ما و بدتر از آن روی فرزندانمان و نسل‌های بعد از آنها می‌گذارد را پیش‌بینی کنیم و پیش‌بینی‌ها تصویر خیلی زشتی از آینده را نشان می‌دهند.

گروه دانشمندان این طور نتیجه‌گیری کرده‌اند که ترکیب عوامل چندگانه آلودگی اقیانوس‌ها شرایطی را به وجود آورده که زمینه انقراض گسترده گونه‌های جانوری اقیانوسی را به وجود می‌آورد.

بزرگی و سرعت انقراض گونه‌های زیستی اقیانوس‌ها بسیار وسیع‌تر و سریع‌تر از چیزی است که قبلا تصور می‌شد و آسیب‌های کنونی وارده بر بیکره اکوسیستم‌های اقیانوسی فراتر از حد انتظار رفته است. دانشمندان اکنون نگرانند که اکوسیستم‌ها با این حجم آسیب وارده به آنها دیگر قادر به بازسازی خود نباشند.

دکتر راجرز معتقد است حتی اگر این تخریب تنها محدود به اکوسیستم صخره‌های مرجانی که احتمالا تا انتهای این قرن به وقوع خواهد پیوست باشد کافی است تا باعث انقراض یا تهدید 9 میلیون گونه جانوری مرتبط با صخره‌های مرجانی شود.

پس از این گردهمایی توصیه‌هایی برای مقامات مسوول کشور و سازمان ملل فرستاده شد تا کاری برای نجات اکوسیستم‌های اقیانوسی انجام دهند. این توصیه‌ها شامل اعمال نظارت سازمان ملل بر آب‌های آزاد، توصیه به دولت‌های مختلف در جهت کاهش صید ماهی‌ها، تعیین نواحی حفاظت شده در دریاها و اقیانوس‌ها و تلاش‌های جمعی برای جلوگیری از آلودگی مسیرهای آبی و دریاها بوده است.

Oxford University
مترجم: آتنا حسن‌آبادی