

## عنوان مقاله:

محدودیت‌های بهره برداری از آب دریا در اثر بروز پدیده کشند قرمز

## محل انتشار:

کنفرانس ملی بهره برداری از آب دریا (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

سمیه زنگی آبادی - دانش آموخته کارشناسی ارشد اکولوژی، عضو باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه

## خلاصه مقاله:

پدیده کشند قرمز باعث محدودیت در بهره برداری از آب دریا و منابع دریایی می‌گردد. پدیده طبیعی کشند قرمز در واقع شکوفایی جلبکی می‌باشد که در آن افزایش شدید تعداد فیتوپلانکتونها و جلبکهای آبهای شور یا شیرین در لایه‌های مختلف آب دیده می‌شود. هنگامی که دما، شوری و مواد آلی به یک مقدار مشخصی برسند افزایش شدیدی در تعداد و تراکم فیتوپلانکتون‌ها رخ می‌دهد. ترکیب دقیق عواملی که سبب بروز کشند قرمز می‌شوند بر کسی مشخص نیست اما تعدادی از متخصصان بر این عقیده‌اند که افزایش تدریجی دمای آب دریاها، افزایش مواد آلی در اثر ورود فاضلابهای مختلف، آلودگی آب‌های ساحلی، کمبود وزش باد و وجود رواناب، ریشه شکوفایی‌های جلبکی را تشکیل می‌دهند. کشند قرمز با تاثیر بر روی کیفیت آب از قبیل رنگ، طعم و میزان گازهای محلول در آب از جمله اکسیژن، سلامت و حیات موجودات آبی و چرخه‌های تغذیه‌ای را متاثر می‌نماید. در برخی موارد توکسین‌ها شده از فیتوپلانکتون‌ها، اکوسیستم‌های آبی را با خطرات جدی مواجه می‌سازد. همچنین این پدیده از طرق مختلف اثرات مخربی بر سلامت، اقتصاد و گردشگری جوامع بشری دارد. به علت تغییر در خواص فیزیکی و شیمیایی آب دریاها در چنین مواقعی ممنوعیت‌های گسترده‌ای در بهره برداری از آب دریا اعمال می‌شود.

## کلمات کلیدی:

آبزیان، بهره برداری از آب دریا، فیتوپلانکتون‌ها، کشند قرمز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141513>

