

## عنوان مقاله:

یافته علمی: مروری کوتاه بر تغییر اقلیم و محیط های آبی با تاکید بر دریای خزر

## محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 28، شماره 6 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حسن نصراله زاده ساروی - Caspian Sea Ecology Research Center (CSERC), Iranian Fisheries Science Research Institute (IFSRI), Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Sari, Iran

سیدمحمدوحید فارابی - Aquaculture dept.

آسیه مخلوق - Ecology Dept.

نیما پورنگ - Ecology Dept.

## خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم (Climate change) یعنی هر تغییر مشخص در الگوهای مورد انتظار برای وضعیت آب و هوایی که در طولانی مدت در یک منطقه خاص یا کل اقلیم جهانی رخ دهد. افزایش گازهای گلخانه ای موجود در جو سبب حفظ گرمای خورشید و افزایش دمای کره زمین می شود. لذا، شناخت منابع گازهای گلخانه ای نقش مهمی در کنترل شرایط نامطلوب ناشی از تغییرات اقلیمی دارد. محیط های آبی از منابع طبیعی و مهم ورود گازهای گلخانه ای از قبیل دی اکسیدکربن، متان و نیتروژن اکسید به جو می باشند. ضمن آنکه ورود حجم قابل توجهی از گاز هیدراته متان از بستر دریا به جو نیز انجام می شود. از دیگر رویدادهای مرتبط با تغییرات اقلیمی، رسوب گونه های مهاجم و نشست گونه های بایوفولپینگ بر بدنه قایق ها و کشتی هاست که به دنبال آن کاهش سرعت کشتی و در نهایت افزایش مصرف سوخت تا ۴۰ درصد و افزایش تولید دی اکسیدکربن صورت می گیرد. حرکت ماهی در مزارع کشت توام برنج و ماهی، آزاد شدن گاز متان محبوس شده را از رسوبات تشدید می کند. بنابراین، اهداف این مقاله مطالعه تغییرات آب و هوایی، اقلیم و محیط های آبی، منابع ایجاد گازهای گلخانه ای در اکوسیستم های آبی با تاکید بر اثرات تغییر اقلیم بر دریای خزر بر اساس نتایج مطالعات مختلف است.

## کلمات کلیدی:

Aquatic environment, Greenhouse gases, Climate Change, محیط های آبی، گازهای گلخانه ای، تغییر اقلیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1310749>

