

عنوان مقاله:

اثر فراجوشی بر اکوسیستم منطقه

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

ندا آصف جاه

خلاصه مقاله:

فراجوشی پدیده ای است که در بسیاری از مکانها، در اقیانوسها و سواحل دریاها از جمله دریای عمان، سواحل قناری، سواحل کالیفرنیا، سواحل پرو، و.... اتفاق میافتد. با شکل گیری فراجوشی در اقیانوس، پروفایل قائم مشخصه های فیزیکی و هیدروفیزیکی ستون آب در عمقی که این پدیده رخ میدهد، دچار جابجایی میشود. به طور کلی میتوان گفت رخداد فراجوشی در برخی دریاها، یک پدیده ی غیرقابل انکار است که گاه تاثیر به سزایی بر روی دیگر پدیده های اقیانوسی میگذارد. مقاله حاضر ابتدا پدیده جوی-اقیانوسی فراجوشی را تعریف و سپس تاثیر آن رخداد را بر اکوسیستم محیط و توزیع ابریان حیاتی میپردازد. سواحل که دارای فراجوشی دائمی هستند، مثل ساحل پرو، بنگال، بهشت ماهیان خوانده میشوند، زیرا در فراجوشی، انتقال مواد آلی و مغذی (نیترات، فسفات و سیلیکات) و گازهای محلول (اکسیژن و دی اکسیدکربن)، را از عمق به سطح داریم و در نتیجه، آن مناطق، محل مناسبی برای تغذیه و تجمع ماهیان خواهد بود. این پدیده در بسیاری از مکانها، در اقیانوسها و سواحل دریاها اتفاق می افتد که اهمیت بسیار ویژه ای در اکوسیستم محیطهای ساحلی برخوردار است. تاثیرات اکولوژیک فراجوشی به موضوعی بسیار جذاب در پژوهش های چند دهه ی اخیر تبدیل شده است.

کلمات کلیدی:

فراجوشی، اکوسیستم محیط، فیتوپلانکتون، کلروفیل. A

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1172006>

