

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات PAH در بافت عضله قزل آلی پرورشی در قفس های واقع در بخش جنوبی خزر

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم رضایور - دانشجوی ارشد آلودگی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس

علیرضا ریاحی بختیاری - استاد گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه نور

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر در مورد اثرات آلودگی های نفتی موجود در آب و رسوبات روی ماهی قزل آلی پرورش یافته در قفس های واقع در بخش جنوبی دریای خزر است. با توجه به هدف دولت برای گسترش صنعت پرورش ماهی در قفس در دریای خزر و با توجه به اینکه خزر یک حوضه بسته است و راهی برای خروج آلودگی های وارد شده به آن وجود ندارد و با توجه به یافته های موجود در مورد رسوبات این منطقه، ضروریست تا اثرات مواجهه موجودات آبی با این ترکیبات مورد بررسی قرار گیرد. به این منظور غلظت ترکیبات PAH در بافت عضله ماهی قزل آلی پرورش یافته استفاده از روش استخراج سرد بدست آمد. شواهد مبنی بر غالب بودن ترکیبات با وزن مولکولی پایین بودند که نشان دهنده منشا نفتی این ترکیبات است.

کلمات کلیدی:

دریای خزر، ترکیبات PAH، ماهی قزل آلی، پرورش در قفس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827198>

