



اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری
استان اردبیل



سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
و سومین همایش ملی میانت از منابع طبیعی و محیط زیست
10 و 11 مهرماه 1397، دانشگاه محقق اردبیلی



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

مریم رضاپور^{1*}، علیرضا ریاحی بختیاری²

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

Maryamrezapour68@gmail.com

2- استاد گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه نور

Ariyahi@gmail.com

چکیده

تحقیق حاضر در مورد اثرات آلودگی های نفتی موجود در آب و رسوبات بر روی ماهی قزل آلاهی 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 آلاهی پرورشی با 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.

واژگان کلیدی: دریای خزر، ترکیبات PAH، ماهی قزل آلا، پرورش در قفس