

بررسی آلاینده زیست محیطی شوینده جهت استقرار قفس در منطقه جنوبی دریای خزر

حوریه یونسی پور^{۱*}، حسن نصراله زاده ساروی^۲، محمد علی افزایی بندپی^۳، شعبان نجف پور^۴، احد احمدنژاد^۵

۱، ۲، ۳، ۴، ۵- پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

کشاورزی (AREEO)، بندرعباس، ایران

*نویسنده مسئول: younesipourh@yahoo.com

چکیده

شوینده ها ترکیبات آلی زنجیره‌ای کربن داری هستند که دارای دو قطب هیدروفیل و لیپوفیل می‌باشند . طبق تحقیقات انجام شده غلظت این آلاینده ها در محل ورودی رودخانه ها به دریای خزر به علت وجود روستاها و آبادی ها در حاشیه رودخانه بسیار بیشتر می باشد. نتایج بررسی در منطقه جنوب دریای خزر نشان داد که حداکثر مقادیر شوینده ها در فصل بهار و تابستان مربوط به مناطق جنوب شرقی و جنوب غربی دریای خزر بود. میانگین غلظت شوینده ها بطور سالانه نشان داد، حداکثر غلظت در منطقه انزلی (ناحیه غرب) برابر ۵۵ میکروگرم برلیتر مشاهده گردید . طبق بررسی نشان داد که در شرایط حاضر، آلاینده زیست محیطی شوینده در دامنه مناسب برای آبی پروری دریایی می باشد و با فاصله از ساحل شرایط کیفی آب برای پرورش ماهی در قفس مناسب تر است.

کلمات کلیدی: دریای خزر، پرورش ماهی، قفس، شوینده‌ها،