

بررسی آلاینده های زیستی محیطی حوزه جنوبی دریای خزر در راستای توسعه صنعت آبرزی

پروری دریایی

حسن نصراله زاده ساروی^{۱*}، محمد وحید فارابی^۲، نیما پورنگ^۳، حوریه یونسی پور^۴، شراره فیروزکندیان^۵

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

صندوق پستی ۹۶۱، مازندران، ساری

۳- موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

* نویسنده مسئول: hnsaravi@gmail.com

چکیده

افزایش فعالیتهای اخیر صنعتی و نفتی کشورهای حاشیه می تواند آسیب های جدی اکولوژیکی و زیست محیطی را به این دریا وارد نماید. بنابراین توسعه آبرزی پروری بایستی با در نظر گرفتن مسایل اکولوژیک و منابع آلاینده های انسان ساخت همراه باشد. نتایج تحقیقات مختلف در حوزه جنوبی دریای خزر نشان داد که روند تغییرات ترکیبات نفتی و عناصر فلزی (عناصر ضروری و غیرضروری در آب) حتی در محیط رسوبات هم غلظت این ترکیبات در ناحیه غربی چند برابر نواحی مرکزی و شرقی بوده است. نتایج برخی مطالعات نشان داد که میزان ترکیبات سموم کشاورزی در رسوبات رابطه مستقیم با میزان آنها در آب دارد به بیان دیگر حداکثر میانگین این ترکیبات در نواحی مختلف وجود دارد و این که در ناحیه مرکزی میزان آنها بیشتر از نواحی شرقی و غربی ثبت گردید. بنابراین، فعالیت های شیلاتی در نواحی مختلف با توجه به این نوع آلاینده بایستی با رویکرد احتیاطی بیشتری صورت پذیرد.

کلمات کلیدی: آلاینده های زیست محیطی، توسعه آبرزی پروری، سواحل ایرانی دریای خزر