

شناسایی ساختار ژنتیکی و جمعیت های ماهیان کلمه، سس و آزاد حوزه جنوبی دریای خزر با

استفاده از روشهای مولکولی

فرامرز لالوئی^{۱*}، محمد جواد تقوی^۲، حسن ملایی^۳

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

کشاورزی، ساری، فرح آباد، ایران

نویسنده مسئول: Laloei@yahoo.com

چکیده

در این بررسی تعداد ۴۴۶ عدد ماهی کلمه ۱۶۰ نمونه، آزاد ۱۴۰ نمونه و سس ۴۶ نمونه از نواحی غربی (سواحل استان گیلان)، میانی (سواحل استان مازندران) و شرقی (سواحل استان گلستان) حوضه جنوبی دریای خزر و همچنین رودخانه تجن، گرگانرود، سفید رود و خلیج گرگان جمع‌آوری گردید. استخراج DNA به روش فنل-کلروفرم و واکنش PCR با استفاده از پرایمرهای مربوط به هر ماهی انجام شد. آنالیز داده ها با استفاده از نرم افزارهای Gene Alex, MEGA و Arlequin انجام شد. نتایج نشان داد جمعیت های مختلفی از هر سه گونه در حوزه جنوبی دریای خزر وجود دارد. علاوه بر این تنوع ژنتیکی هر سه گونه بشدت کاهش یافته که مستلزم اعمال مدیریت مناسب بر ذخایر این گونه ها بمنظور حفاظت از آنها می باشد.

کلمات کلیدی: تنوع ژنتیکی، ماهی کلمه، آزاد، سس، دریای خزر