

تغییرات برخی داده های زیستی کیلکای معمولی *Clupeonella caspia* در سواحل ایران

(۱۳۸۴-۹۴)

علی اصغر جانباز^{۱*}، حسن فضلی^۲، کامبیز خدمتی^۳، غلامرضا دریانبرد^۴، محمد علی افزایی^۵، فرامرز باقرزاده^۶

۱، ۲، ۴، ۵، ۶- پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد

کشاورزی، ص. پ. ۹۶۱، ساری

۳- پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج جهاد

کشاورزی، بندر انزلی

*نویسنده مسئول: aliasgharjanbaz@yahoo.com

چکیده

در این تحقیق برخی تغییرات در ساختار داده های زیستی کیلکای معمولی در آبهای ایرانی دریای خزر در بازه زمانی (۹۴-۱۳۸۴) مورد بررسی قرار گرفت. نمونه برداری از بندر امیرآباد و بابلسر (در مازندران) و بندر انزلی (در گیلان) بطور تصادفی از حدود ۱۰ شناور و بصورت هفتگی انجام شد. نمونه ها بر اساس کلاس طولی ۵ میلیمتر دسته بندی شدند. دامنه طول چنگالی در محدوده ۱۴۲/۵ - ۵۲/۵ میلیمتر با میانگین (±انحراف معیار) ۱۰۰/۷ ± ۱۰/۵ میلیمتر بوده است (n = ۶۶۴۸۷) و ماهیان با طول چنگالی ۱۱۲/۵ - ۹۲/۵ میلیمتر با فراوانی ۸۱ درصد جمعیت غالب را تشکیل داده‌اند. دامنه طولی و سنی این ماهیان طی سالیان ۹۴-۱۳۸۴ محدودتر شده، فراوانی ماهیان کمتر از ۸۰ میلیمتر، یعنی مجموع ماهیان نابالغ و در حال بلوغ، به کمتر از

۵ در صد صید رسیده است . ماهیان جوان 1^+ ساله کمتر از ۱ در صد و ماهیان مسن 6^+ ساله نیز حداکثر ۴ در صد صید را تشکیل داده و همواره ماهیان 3^+ و 4^+ ساله با فراوانی $50-70$ در صد در صید غالب بوده اند. بیم آن می‌رود در صورت صید بی‌رویه و بویژه کاهش ماهیان جوان ، فرصت احیاء و بازسازی ذخایر (Recruitment) این گونه نیز با تهدید جدی مواجه گردد.

کلمات کلیدی: کیلکای معمولی، ترکیب زیستی، سن، دریای خزر، ایران