



## بررسی فراوانی و زی توده کرم پرتار *Nereis diversicolor* (Nereidae)

### ساحل شهرستان چالوس

میثم طاوولی، حمید رضا علیزاده ثابت، متین شکوری

مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور، تنکابن

بست الکترونیکی مسئول مقاله: [meysamtavoli@yahoo.com](mailto:meysamtavoli@yahoo.com)

تغییرات تراکم و زی توده کرم پرتار *Nereis diversicolor* در ساحل شهرستان چالوس (جنوب دریای کاسپین) به صورت فصلی در اواسط ماه های بهمن ۱۳۸۴، اردیبهشت، مرداد و آبان ۱۳۸۵، توسط نمونه بردار گرب مدل Van Veen در اعماق ۷ و ۲۰ متری در ۱۴ ایستگاه، در ۲ ترانسکت عمود بر ساحل از منطقه خط ۸ (قسمت غربی ساحل) تا منطقه رادیودریا (قسمت شرقی ساحل) به فاصله تقریبی ۶ کیلومتر از یکدیگر صورت گرفت. بر اساس نتایج بدست آمده، حداکثر تراکم و زی توده این کرم، در فصل تابستان در عمق ۷ متر در منطقه خط ۸ (به ترتیب با میانگین  $128/2 \pm 399/9$  (ME  $\pm$  SE) عدد در مترمربع و  $0/5 \pm 0/62$  (ME  $\pm$  SE) گرم در مترمربع) و حداقل آن در فصل بهار و پاییز در عمق ۲۰ متر در منطقه رادیودریا (به ترتیب با میانگین  $29/6 \pm 7/5$  (ME  $\pm$  SE) عدد در مترمربع و  $0/05 \pm 0/06$  (ME  $\pm$  SE) گرم در مترمربع) بدست آمد. میانگین تراکم و زی توده سالانه این کرم در عمق ۷ متر ( $53/4 \pm 237$  عدد در مترمربع و  $0/19 \pm 0/32$  گرم در مترمربع) بیشتر از عمق ۲۰ متر ( $29/6 \pm 151/8$  عدد در مترمربع و  $0/08 \pm 0/23$  گرم در مترمربع) بوده است. همچنین میانگین تراکم و زی توده سالانه این کرم در قسمت غربی ساحل چالوس (خط ۸)، ( $35/7 \pm 198/1$  عدد در مترمربع و  $0/2 \pm 0/35$  گرم در مترمربع) بیشتر از قسمت شرقی آن (رادیودریا)، ( $46/6 \pm 190/5$  عدد در مترمربع و  $0/06 \pm 0/2$  گرم در مترمربع) بوده است.

**کلمات کلیدی:** تراکم، زی توده، *Nereis diversicolor*، ساحل چالوس، دریای کاسپین