

## عنوان مقاله:

تنوع و پراکنش زئوپلانکتون حوضه جنوبی دریای خزر زمستان 1382 و مقایسه آن با سال های قبل

## محل انتشار:

ششمین همایش علوم و فنون دریایی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مژگان روشن طبری - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر

محمد تقی رستمیان

## خلاصه مقاله:

این بررسی در 28 ایستگاه در حوضه جنوبی دریای خزر در زمستان 1382 انجام شد که از 4 ایستگاه نمونه برداری انجام نشد (مجموعاً 32 ایستگاه) و 11 گونه تحت عنوان *Acartia clausi*, *A. tonsa*, *sp. Harpacticodia*, *Cirripedia*, *Podon polyphemoides*, *Brachionus*, *Asplanchna* *sp.*, *Tintinopsis* *sp.*, *calyciflorus*, *Foraminiphera* *sp.*, *Ostracoda*

و *Lamelibrenchiata* مشاهده شده اند. نمونه برداری در اعماق 5، 10، 50، 20 و 100 متری از مرز غربی تا مرز شرقی دریای خزر انجام شد. بیشتر فراوانی زئوپلانکتون در اعماق 10 و 5 متری به ترتیب 5983 و 6810 نمونه در متر مکعب و زیتوده 264/22 و 247/22 میلی گر در متر مکعب بوده است. فراوانی موجودات در عمق 10 متر حدود 3 برابر عمق 20 و 50 متر بوده است. در اعماق 10 و 5 متر جمعیت نوزاد *Acartia* به ترتیب 6/1 و 3/2 برابر *Acartia* بوده ولی در عمق 20 و 50 متر *Acartia* در مراحل کوپه پودید و بالغ بیشتر از مراحل نوزادی بوده است. در بررسی مناطق مختلف حوضه جنوبی دریای خزر نشان می دهد که جمعیت *Acartia* تاثیر زیادی روی فراوانی زئوپلانکتون داشته است به طوری که در غرب 97 درصد، در نواحی مرکزی 99 درصد و در شرق 99 درصد جمعیت زئوپلانکتون دریای خزر فقط به گونه *Acartia* وابسته شده بود. در سال های 1374 و 1375 به ترتیب 24 و 23 گونه زئوپلانکتون شناسایی شد که بیش ترین تنوع در گروه *Cladocera* و *Copepoda* بوده است. 29 گونه در سال 1379 مشاهده شد که راسته *Cladocera* از تنوع بیش تری نسبت به سال های قبل برخوردار بود و حدود نیمی از گونه های زئوپلانکتون را تشکیل می داد. در سال 1382 تنوع موجودات به نصف کاهش داشت و 10 گونه شناسایی شد. در بررسی زی توده موجودات روند کاهشی از سال 74 تا 82 نیز مشاهده شده است که در سال 82 زی توده موجودات 7 برابر کم تر از سال 1379 بوده است.

## کلمات کلیدی:

دریای خزر، زئوپلانکتون، عمق، *Rotatoria*، *Protozoa*، *Acartia*، *Copepoda*، تنوع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5107>

