

## عنوان مقاله:

بررسی ترکیب گونه ای، تراکم و زیتوده گروه سخت پوستان (پاروپایان و آنتن منشیان) حوزه جنوبی دریای خزر (بابلسر) در فصل بهار

## محل انتشار:

اولین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

راضیه مرزبان - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم دریایی و محیطی، دانشگاه مازندران، بابلسر

فاطمه کاردل - استادیار، دانشکده علوم دریایی و محیطی، دانشگاه مازندران، بابلسر

مریم آخوندیان - استادیار، دانشکده علوم دریایی و محیطی، دانشگاه مازندران، بابلسر

ابوالقاسم روحی - استادیار، پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، ساری

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه ترکیب گونه ای، تراکم و زیتوده گروه سخت پوستان حوزه جنوبی دریای خزر (منطقه بابلسر) در اعماق 5، 10 و 20 متر فصل بهار مورد بررسی قرار گرفت. بیشترین فراوانی و زیتوده پلانکتون های جانوری در این فصل در عمق 5 و 10 متر بوده و از ساحل به سمت اعماق، از فراوانی آنها کاسته می شد. در تحقیق حاضر 2 گروه از سخت پوستان شامل پاروپایان (گونه *Acartia tonsa*) و آنتن منشیان (گونه *Podon polyphemoides*) شناسایی گردید. گونه *A. tonsa*، پلانکتون جانوری غالب حوزه جنوبی دریای خزر بود. بررسی داده ها نشان داد که مراحل زندگی کوبه پودیت *Acartia* اغلب شامل مراحل CI تا CVI بوده که بیشترین تراکم جمعیت این جانور در اعماق 5 و 10 متر شامل مرحله یک کوبه پودیت و در عمق 20 متر بیشترین تراکم را مرحله CIV کوبه پودیت تشکیل می دادند و از مراحل نایلیوسی در همه اعماق بیشترین تعداد شامل مرحله N III (مرحله 3 نوزادی) بودند. مقایسه داده های این تحقیق با سالیان گذشته نشان داد که ترکیب گونه ای فصل بهار پاروپایان و آنتن منشیان حوزه جنوبی دریای خزر در منطقه بابلسر همانند سال های قبل بوده و تغییر چشمگیری مشاهده نشده است.

## کلمات کلیدی:

پلانکتون، جانوری، تراکم، ترکیب گونه ای، دریای خزر، اکولوژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/393436>

