

عنوان مقاله:

مطالعه اجتماعات سخت پوستان پلانکتونیک (پاروپایان، کلادوسرا) مصب رودخانه اروند با استفاده از میکروسکوپ الکترونی SEMSEM

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 18، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

نسرین سخایی - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

معصومه شیامی زاده - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

بابک دوست شناس - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

احمد سواری - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

سید محمد باقر نبوی - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه شناسایی و بررسی تراکم و پراکنش پاروپایان و کلادوسرا و بررسی ساختاری گونه های غالب آنها در رودخانه اروند به وسیله میکروسکوپ الکترونی SEM است. نمونه برداری با استفاده از تور پلانکتون گیری ۵۰ میکرومتر در ۶ ایستگاه با ۳ تکرار و در چهار نوبت (فصل های مختلف) انجام گردید. نمونه ها بوسیله میکروسکوپ تباین فاز مورد شناسایی اولیه و توسط میکروسکوپ الکترونی SEM مورد شناسایی فراساختاری قرار گرفتند. ۱۵ گونه پاروپا و ۵ گونه کلادوسرا در رودخانه اروند شناسایی شدند. بیشترین تراکم سخت پوستان پلانکتونیک شامل پاروپایان و کلادوسرا با میانگین تراکم ۹۴۸۱ و ۳۱۵۵ فرد در متر مکعب در فصل تابستان محاسبه گردید. از گروه پاروپایان گونه های *Acartia faoensis*، *Labidocera acuta*، *Subecalanus flemingeri*، *Canthocalanus pauper* که ۶۱٪ در صد از کل جمعیت را به خود اختصاص دادند و از گروه کلادوسرا گونه های *Moina macrocopa* و ۵۴٪ *Daphnia longisoina* از کل جمعیت کلادوسرا به خود اختصاص دادند. نتایج حاصل از شاخص Saprobic نشان داد که میانگین ایستگاهی این شاخص در رودخانه اروند ۴۸/۲ می باشد که نشان دهنده ی قرار گرفتن این رودخانه در رده های β -mesosaprobic (آلودگی متوسط) می باشد.

کلمات کلیدی:

سخت پوستان پلانکتونیک، رودخانه اروند، میکروسکوپ SEM، شاخص Saprobic

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1585911>

