

بارناکل ها بعنوان ماکروفولینگ های شاخص در آبرزی پروری دریایی

رضا صفری^{۱*}، زهرا یعقوب زاده^۲، مریم قیاسی^۳، فرشیده حبیبی کوتنایی^۴

۱، ۲، ۳، ۴- پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

کشاورزی، ساری، فرح آباد، ایران، ص.پ. ۹۶۱

*نویسنده مسئول: safari1351@gmail.com

چکیده

بارناکل ها جزء مهمترین موجودات چسبنده در محیط های دریایی بوده و با چسبیدن به سازه های دریایی باعث تخریب آنها شده و ضررهای سنگینی را به همراه دارد. این موجودات جزء گروه ماکروفولینگ بوده و در روند فولینگ، پس از تشکیل بیوفیلم میکروبی و در مرحله نهایی، مستقر میگردند. در این مطالعه ابتدا به معرفی بارناکل ها و سپس مکانیسم اتصال آنها به سازه های دریایی اشاره میگردد.

کلمات کلیدی: بارناکل ها، ماکروفولینگ، آبرزی پروری دریایی، استقرار