

## عنوان مقاله:

بررسی میزان کدورت و ترام فیتوپلانکتونی با استفاده از تکنیک RS توسط ماهواره MODIS منطقه امیرآباد دریای خزر

## محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

احسان اولادی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات، دانشگاه صنعتی اصفهان

صالح سیفی - دانش آموخته کارشناسی ارشد شیلات، اداره حفاظت محیط زیست قائمشهر

امیدوار فرهادیان - استادیار گروه شیلات، دانشگاه صنعتی اصفهان

حسن نصرالله زاده ساروی - استادیار، معاونت پژوهشکده اکولوژی دریای خزر

## خلاصه مقاله:

دریاچه خزر به عنوان بزرگترین دریاچه جهان می باشد که به همین خاطر به آن دریا می نامند. پراکنش و غلظت کلروفیل a که به عنوان شاخص بیومس فیتوپلانکتونی و میزان کدورت و بارآلی موجود در آب ها می باشد، از اهمیت بسیار اساسی در مطالعات بیولوژیکی و کیفیت آب ها برخوردار است. بنابراین برای مطالعه در طی سال های متوالی می توان از آن استفاده نمود. مطالعه حاضر بر میزان کلروفیل a و کدورت در منطقه امیرآباد دریای خزر تأکید دارد که تراکم فیتوپلانکتون ها، میزان کلروفیل a و شفافیت با استفاده از اندازه گیری های زمینی و تکنیک RS (سنجش از راه دور) به همراه سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) مورد بررسی قرار گرفت. اطلاعات مربوط به میزان کلروفیل در منطقه امیرآباد از طریق مطالعات گذشته تهیه شده و برای بدست آوردن تصاویر ماهواره های به سازمان فضایی ایران مراجعه شد

## کلمات کلیدی:

دریای خزر، کلروفیل، ماهواره، فیتوپلانکتون، کدورت، بارآلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192857>

