

## عنوان مقاله:

عمق سنجی نسبی خلیج گرگان با استفاده از تصاویر ماهواره ی لندست ۸

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سیده نسترن هاشمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد فیزیک دریا - دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی - دانشگاه مازندران - ایران - بابلسر

محمد اکبری نسب - دانشیار گروه فیزیک دریا - دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی - دانشگاه مازندران - ایران - بابلسر

حمید عمونیا - دانش آموخته دکتری ژئومورفولوژی - مدیریت محیطی - گروه جغرافیای طبیعی - دانشگاه تربیت مدرس - ایران - تهران

## خلاصه مقاله:

خلیج گرگان در جنوب شرقی دریای خزر واقع شده است و از مهم ترین اکوسیستم های منطقه به حساب می آید. از عواملی که در سطح تراز آب دریای خزر تاثیر گذار می باشد، بستر خلیج گرگان است. در این تحقیق با استفاده از تصاویر ماهواره لندست ۸، عمقسنجی ماهواره ای در تاریخ های ۲۴ آگوست ۲۰۱۳، ۱۴ آگوست ۲۰۱۵ و ۲۰ سپتامبر ۲۰۱۷ به روش Log Ratio Transform در محیط نرم افزار (ENVI) انجام شده است و بدین صورت تغییرات عمق به صورت نسبی به دست آمده است. سپس با استفاده از مدل رقومی ارتفاع که واقعی می باشد، اعماق بهم نسبت داده شدند. این تحقیق پاسخی به این پرسش می باشد که براساس میزان آب ورودی، چه سطحی از خلیج تحت تاثیر قرار می گیرد و نیز اگر خشکسالی بوجود آید چه مقدار از خلیج احتمال خشک شدن خواهد داشت. بعلاوه این مطالعه نشان می دهد در سال ۲۰۱۷ منطقه خشکی افزایش داشته است.

## کلمات کلیدی:

خلیج گرگان، لندست ۸، عمق سنجی نسبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1237885>

