

عنوان مقاله:

تعیین محدوده و درصد پراکنش مناطق مرجانی خارک و خارکو

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار خلیج فارس (اکوسیستم های حساس) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

هانا اعتمادی - استادیار گروه محیط زیست پژوهشکده خلیج فارس، دانشگاه خلیج فارس

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه تعیین درصد و محدوده پراکنش آب سنگ های مرجانی منطقه خارک و خارکو با استفاده از تصاویر ماهواره لندست و نقاط نمونه برداری می باشد. نتایج نشان داد مساحت جزیره خارک $21/7$ و جزیره خارکو $3/2$ کیلومتر مربع می باشد. طی این مطالعه در فصل بهار 242 نقطه با تعیین مختصات جغرافیایی از طریق GPS و درصد پراکنش از منطقه مرجانی سواحل خارک و خارکو با دید بصری برداشته شد. بر اساس این نقاط تعلیمی و روش بیشترین شباهت، تصویر لندست فوریه 2016 را به 5 طبقه (خشکی، مرجان با تراکم 0-35%، 75-100% و آب های آزاد) طبقه بندی شد که مرجان با تراکم 0-35% مساحتی حدود $5/2$ و مرجان با تراکم 75-100% مساحتی حدود $8/86$ و مرجان با تراکم 75-100% مساحتی حدود $4/2$ کیلومتر مربع داشتند.

کلمات کلیدی:

اکوسیستم های مرجانی، جزایر خارک و خارکو، محدوده و درصد پراکنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/908435>

