



سازمان بنادر و دریانوردی به عنوان تنها مرجع حاکمیتی کشور در امور بندری، دریایی و کشتی رانی بازرگانی به منظور ایفای نقش مرجعیت دانشی خود و در راستای تحقق راهبردهای کلان نقشه جامع علمی کشور مبنی بر "حمایت از توسعه شبکه‌های تحقیقاتی و تسهیل انتقال و انتشار دانش و سامان‌دهی علمی" از طریق "استانداردسازی و اصلاح فرایندهای تولید، ثبت، داوری و سنجش و ایجاد بانک‌های اطلاعاتی یکپارچه برای نشریات، اختراعات و اکتشافات پژوهشگران"، اقدام به ارایه این اثر در سایت SID می‌نماید.



سازمان بنادر و دریانوردی



## مسائل زیست محیطی ساحل منطقه خوردورق (خورموسی)

حمید هوبزه  
عضو هیئت علمی  
مرکز تحقیقات منابع طبیعی، اهواز

دکتر مرتضی عطری  
دانشیار دانشکده علوم  
دانشگاه بوعلی سینا، اهواز

فرنگیس قنوتی  
کارشناس ارشد  
دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال

### چکیده:

در این تحقیق پوشش گیاهی منطقه خوردورق با بکارگیری معیارهای چهارم شناختی - ترکیب رستنی‌ها - یوم شناختی مورد بررسی قرار گرفته. ابتدا نقشه حدیندی مقدماتی منطقه با استفاده از عکسهای هوایی و ماهواره‌ای تهیه شد. سپس با مراجعه به منطقه و با مشاهده مستقیم تصحیح گردید. بکارگیری معیارهای مذکور امکان تعیین ریختارهای اصلی و فرعی و تعیین محل استقرار قطعات نمونه را مسیر ساخت، پس از تعیین سطح حناقل هر یک از قطعات نمونه براساس روش سطح - گونه و روش Cain داده‌های مورد نظر با استفاده از فرمهای یادداشت برداری، جمع‌آوری و ضرایب Braun - Blankuet به آنها داده شد. آنالیز داده‌ها با استفاده از نرم‌افزارهای رایانهای به روش ژاکارد، سورنسون، نرم‌افزار آنالیتو به روشهای A.F.C و C.A.H صورت گرفت. نتایج بدست‌آمده عبارت است از:

- تعیین فلور منطقه: جمع‌آوری گیاهان از طریق استقرار قطعات نمونه و جمع‌آوری پیمایشی نشان داد که در منطقه مورد بررسی ۳۷ تیره شاغل ۴۹ سرده که ۵۴ گونه گیاهی را در بر می‌گیرد وجود دارد.
  - تعیین شکل زیستی گونه‌های گیاهی موجود: تعیین نسبت و درصد گیاهان جمع‌آوری شده براساس تقسیم‌بندی رانکیز نشان داد که منطقه مورد بررسی شامل ۴۸ درصد شکل زیستی تروفیت: ۱۸/۵ درصد شکل زیستی همی کریپتوفیت، ۱۶/۶ درصد شکل زیستی کریپتوفیت، ۱۱/۱ درصد شکل زیستی قانروفیت می‌باشد.
  - تعیین عناصر رویشی منطقه‌ای: بررسی و مقایسه گونه‌های گیاهی موجود در منطقه مورد مطالعه از نظر تعلق آنها به عناصر رویشی ایران نشان داد عناصر رویشی منطقه شامل ۱۸/۵ درصد ایران - تورانی، مدیترانه‌ای، اروپا - سیبری، ۱۶/۷ درصد ایران - تورانی، ۱۴/۸۱ درصد ایران - تورانی، مدیترانه‌ای، صحارا - سندی، ۱۱/۱۱ درصد صحارا - سندی، ۷/۴ درصد جهانی، ۷/۴ درصد ایران - تورانی، صحارا - سندی، ۵/۵۶ درصد ایران - تورانی، مدیترانه‌ای، صحارا - سندی، اروپا - سیبری، ۱/۸۵ درصد مدیترانه‌ای، صحارا - سندی، ۱/۸۵ درصد مدیترانه‌ای، اروپا - سیبری می‌باشد.
  - تعیین ریشگاه گونه‌های گیاهی:
  - کورولوژی گونه‌های گیاهی موجود:
  - تعیین واحدهای جامعه شناختی:
  - تعیین برخی از ویژگیهای خاک شناختی: در منطقه مورد بررسی کزین آلی از ۳۳ تا ۱/۸۷ درصد، PH از ۴/۸ تا ۸/۴ EC از ۳/۴ تا ۳۴۰ میلی موس برساتی-متر متغیر و بافت خاک از نوع لومی - رسی، رسی - لومی، رسی و لومی می‌باشد.
- واژه‌های کلیدی: فلور - شکل زیستی، کورولوژی، خوردورق، زیستگاه

ICOPMAS