

عنوان مقاله:

طرح ریزی و ایجاد پایگاه داده (Data Base) سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) سواحل و بنادر کشور

محل انتشار:

هشتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

جلال کریمی

عباس علی محمدی

سید مجید توکلانی

خلاصه مقاله:

برای شناسایی، مطالعه، برنامه ریزی و نظارت بر سواحل کشور نیاز به داشتن سامانه اطلاعات جغرافیایی و پایگاه اطلاعاتی جامع و دقیق می باشد. طرح مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی ایران (ICZM) که توسط سازمان بنادر و دریانوردی در حال مطالعه و تکمیل می باشد با رویکردی جامع و دقیق منطقه ساحلی کشور را از دیدگاه های کارشناسی مختلف مطالعه و بررسی نموده است و حجم بسیار وسیعی از اطلاعات، نقشه ها و گزارش های مطالعاتی، بعنوان خروجی این طرح برای عموم استفاده کننده ها ارائه شده است. هدف نهایی این سامانه، پیاده سازی یک GIS مناسب برای سواحل و بنادر کشور با استفاده از نتایج ICZM و سایر مطالعات مرتبط می باشد. همچنین سنجش نیازها، ارائه مدل های مربوط به نحوه ارتباط و استفاده بهینه از ظرفیت ها و قابلیت های موجود، ارائه استانداردها و دستورالعمل - های مربوط به جمع آوری و کنترل کیفیت داده ها در پایگاه های داده، طراحی و ارائه متادیتا، بررسی منابع تولید داده های پایه و ارائه سیستم مدیریت پایگاه داده مکانی از دیگر نتایج ایجاد این سامانه میباشند. تنوع مسائل، اهداف و فرآیندهای مورد بررسی در مناطق ساحلی کشور، طراحی پایگاه داده و GIS مناسبی را با در نظر گرفتن نیازهای مدیریتی، ویژگی های محیطی و اکوسیستم های موجود اجتناب ناپذیر ساخته است. در این مقاله مراحل مختلف مطالعه و تکمیل سامانه مذکور ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/54043>

