

عنوان مقاله:

مدلسازی شاخص های اثرگذار و تاثیر پذیر اقتصادی- اجتماعی در احداث موج شکن های مردمی (مطالعه موردی: شهرستان بندرلنگه)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مطالعات بین رشته ای در مدیریت و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رضوان امینیان پور - دانشآموخته کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش محیط زیست، دانشکده عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهیدبهشتی

سیده معصومه صدیقی - استادیار، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

آرمان امین زاده واحدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله رویکردی به منظور مدلسازی و ارزیابی جایگاه شاخص های اقتصادی- اجتماعی موثر بر معیشت جوامع پسرانه موج شکن های مردمی واقع در سواحل شهرستان بندرلنگه در سال های پس از احداث این پروژه ملی ارائه شده است. شناسایی و ارزیابی شاخص های کلیدی و استراتژیک موثر بر عملکرد موج شکن ها در تعامل با وضعیت معیشت مردم بومی منطقه تنها با استفاده از یک مدل SD (پویایی سیستم) قابل درک است که از طریق دینفعان، سیستم مفهوم سازی، نقد، کدگذاری، آزمایش و ... مورد استفاده قرار گرفته باشد. رویکرد موجود با توجه به مزایا و مضرات رویکردهای مدلسازی SD موجود با هدف شناسایی مهمترین مسائل در سیستم های پیچیده اجتماعی- محیطی تدوین شده است. این رویکرد مبتنی بر روش تحلیل ساختاری بوده و به منظور پیاده سازی آن از نرم افزار MIC-MAC بهره گرفته شده است. براساس نتایج ماتریس اثرات متقابل موقعیت و ویژگی های جغرافیایی، بیشترین اثرگذاری و وضعیت پویایی موج شکن ها، بیشترین تاثیرپذیری را دارد. همچنین شاخص های کاربری موج شکن ها، نحوه مدیریت موج شکن، تعامل میان نهادهای ذیربط و بهره وران و توزیع عادلانه امکانات به عنوان مهمترین عوامل کلیدی موثر بر چگونگی بروز آثار احداث موج شکن ها در آینده معیشت مردم منطقه نقش آفرینی میکنند.

کلمات کلیدی:

مدل سازی مشارکتی، دینامیک های سیستم، تحلیل ساختاری، شاخص های اقتصادی- اجتماعی، موج شکن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1022768>

