

عنوان مقاله:

شناسایی و رتبه بندی عوامل تخریب جنگل های مانگرو با استفاده از روش Promethee II

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 17، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

امید حسین زاده - گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

مرضیه حجاریان - گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

سید سجاد خضری داشکسن - گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

سعیده خیاطی نژاد - گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

جنگل های مانگرو در ایران اهمیت خاصی دارند. این تحقیق باهدف شناسایی و رتبه بندی عوامل تخریب جنگل های مانگرو انجام شده است. نتایج این تحقیق می تواند مبنای استواری برای درک شرایط پیش روی جنگل های مانگرو باشد و باعث بهبود مدیریت و حفاظت جنگل های مانگرو شود. در این پژوهش به منظور شناسایی و رتبه بندی عوامل تخریب از روش تصمیم گیری چند معیاره Promethee II استفاده شد. رتبه بندی عوامل طبیعی تخریب جنگل های مانگرو نشان داد، آفات با وزن ۷۱٪ به عنوان مهم ترین عامل مطرح است و پس از آن طوفان و باران اسیدی به ترتیب با اوزان ۲۰٪ و ۹۵٪ در رتبه های بعدی قرار دارند. نتایج نشان داد وزن عوامل تخریب انسانی بیش از پنج برابر عوامل تخریب طبیعی است. در مورد عوامل مخرب انسانی آلودگی های نفتی با وزن ۲۲۶٪ به عنوان مهم ترین عامل مطرح است و پس از آن پسماندهای صنعتی و شهری، توسعه اسکله ها و بنادر، عدم ارزیابی زیست محیطی در پروژه ها، عملکرد ضعیف در زمینه ترویج، سرشاخه زنی برای تامین علوفه، آبی پروری و تامین سوخت به ترتیب با اوزان ۱۹٪، ۱۸۲٪، ۱۳۶٪، ۱۲۸٪، ۸۲٪ و ۴۳٪ و ۴۱٪ در رتبه های بعدی قرار دارند. نتایج این پژوهش نشان داد اصلی ترین عامل تخریب جنگل های مانگرو در منطقه مورد مطالعه آلودگی های ناشی از مواد نفتی و پسماندهای صنعتی و شهری است. از آنجایی که جنگل های مانگرو در ایران نزدیک ذخایر و پروژه های عظیم نفتی و گازی قرار دارد، فرآیند استحصال، تبدیل و حمل و نقل این منابع و توسعه شهری بدون در نظر گرفتن ارزیابی های زیست محیطی بر اکوسیستم جنگل های مانگرو در منطقه اثرات زیانباری دارد.

کلمات کلیدی:

جنگل، مانگرو، عوامل تخریب، پرومته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1586963>

