

عنوان مقاله:

مکان یابی کارگاه های تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری (Huso huso) "در استان خوزستان با استفاده از سامانه جغرافیایی (GIS)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

امیر بساک - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

وحید یآوری - دانشیار، گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

حسین محمدعسگری - استادیار، گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

خلاصه مقاله:

در حال حاضر گونه اصلی پرورش ماهیان خاویاری در کشور فیل ماهی (Huso huso) است که بدلیل رشد سریع وامکان تولید بچه ماهی به میزان کافی در مراکز تکثیر ماهیان خاویاری و قیمت بالای گوشت و به خصوص خاویار آن، در اغلب مزارع پرورش ماهیان خاویاری در سطح کشور معرفی شده است. با توجه به نتایج مطلوب کسب شده در دو مرکز تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری در سال های اخیر در شمال استان خوزستان، تحقیق حاضر با هدف انجام مطالعات پایه در جهت استعداد و مکان یابی برای توسعه مراکز تکثیر و پرورش فیل ماهی در استان خوزستان با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) طراحی گردید. برای استعداد و مکان یابی از چندین شاخص استفاده و با تلفیق دو مدل منطق فازی و (AHP، ابتدا هر کدام از لایه ها در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی فازی و در نهایت در (GIS) کلاس تناسب تقسیم بندی شد. براساس نتایج به دست آمده بیشترین وزن به شاخص های اکولوژیکی 0,321 رتبه های بعدی به ترتیب به اقلیم 0,205، اقتصادی واجتماعی 0,179، طبیعی 0,167 و موانع و محدودیت ها 0,129 تعلق گرفت. بر اساس مطالعات انجام شده، مناسب ترین مکان ها برای توسعه پرورش ماهیان خاویاری در مناطق شمالی و شرق و نامناسب ترین در برخی مناطق جنوبی و غرب استان می باشند.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، سامانه اطلاعات جغرافیایی، مدل فازی، فیل ماهی (بلوگا)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1172020>

