

عنوان مقاله:

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

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1400)

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 محمد عسگری - 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 و امکانتولید بچه ماهی به میزان کافی در مراکز تکثیر ماهیان خاویاری و قیمت بالای گوشت و به خصوص خاویار آن، در اغلبمزارع 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 جهتاستعداد و مکان یابی برای توسعه مراکز تکثیر و پرورش فیل ماهی در استان خوزستان با استفاده از سامانه اطلاعاتجغرافیایی (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 آمدهبیشترین وزن به شاخص های اکولوژیکی ۰,۳۲۱، رتبه های بعدی به ترتیب به اقلیم ۰,۲۰۵، اقتصادی واجتماعی ۰,۱۷۹، طبیعی ۰,۱۶۷، و موانع و محدودیت ها ۰,۱۲۹، تعلق گرفت. بر اساس مطالعات انجام شده، مناسب ترین مکان ها برای توسعه پرورشماهیان 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/1314047>

