

## عنوان مقاله:

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

## محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره 10، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

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

## 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 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 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/1306061>

