

## عنوان مقاله:

پرورش ماهیان تریپلوئید در قفس

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی و چهارمین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فاطمه عزیزی نژاد جولندان - دانشجو ارشد گروه تکثیر و پرورش آبزیان، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

علی حاجی بگلو - عضو هیئت علمی گروه تکثیر و پرورش آبزیان، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

کیمیا علائی - دانشجو ارشد گروه تکثیر و پرورش آبزیان، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

دنیای امروز با سه چالش عمده یعنی فقدان آب شیرین، کمبود غذا و تخریب محیط زیست مواجه است. روزانه هزاران نفر در جهان به واسطه کمبود مواد غذایی میمیرند و نرخ مرگ و میر ناشی از کمبود غذا با افزایش جمعیت شدت می یابد. برای مقابله با این چالش بزرگ، بشر باید شیوه های جدیدی را به کار گیرد تا میزان تولید مواد غذایی را افزایش دهد. در حالی که تولید گوشت قرمز و محصولات کشاورزی با برخی محدودیتها روبرو است، در عوض دریاها که نزدیک به ۷۵ درصد سطح کره زمین را اشتغال کرده اند، یکی از ظرفیتهای بالقوه برای تولید مواد غذایی هستند که در دسترس بشر قرار دارند. روند رشد فزاینده جمعیت، محدودیت منابع غذایی و کاهش صید برخی از گونه های دریایی در جهان، الویت استفاده از منابع آب شیرین برای شرب و کشاورزی، کشورهای تولید کننده آبزیان را در سالهای اخیر به سمت آبی پروری دریایی، به ویژه پرورش ماهیان دریایی سوق داده است. ظرفیت تولید بالا به علت وسعت دریا، قدرت خودپالایی بالا در محیط های دریایی، تهویه خوب آب در محیط پرورش، عدم نیاز به اکسیژن دهی، کاهش هزینه های استهلاک و تعمیر و نگهداری، استفاده از محیط طبیعی، شرایط مناسب پرورش برای تولید ماهیان با ارزش از جمله مزایایی هستند که ما را در استفاده از روش پرورش ماهی در قفسهای دریایی ترغیب کرده است. تریپلوئیدی رایج ترین شکل پلی پیتیدی است که به سلولهایی که حاوی سه سری کروموزوم هستند گفته میشود. ماهیان تریپلوئید به دلیل دارا بودن یک سری کروموزوم اضافی معمولا عقیم بوده، بنابراین دشواریهای ناشی از بلوغ جنسی در آنها کاهش مییابد، از این رو پرورش آنان توسط بسیاری از پرورش دهندگان ترجیح داده میشوند. در نتیجه از مخاطرات زیست محیطی جلوگیری میشود.

## کلمات کلیدی:

پرورش ماهی، پرورش در قفس، ماهیان تریپلوئید، ماهیان عقیم، محیط دریایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1405511>

