

عنوان مقاله:

فرصت ها و چالش های توسعه پرورش ماکرو جلبک های دریایی

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار خلیج فارس (اکوسیستم های حساس) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

ابراهیم ستوده - گروه شیلات دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس بوشهر ایران

خلاصه مقاله:

برآورد نشان می دهد با توجه به روند فعلی رشد جمعیت، برای تامین غذای مورد نیاز در سال 2050 میلادی تولیدات غذا باید به دو برابر افزایش یابد. همان طور که نگاه ما به سمت افزایش پتنسیل دریاها و اقیانوس ها برای تامین منابع مورد نیاز برای حفظ زمین می باشد، وظیفه ی ما حفاظت و کمک به دریاها و اقیانوس ها به منظور بهبود وضعیت اقتصادی، جامعه و محیط زیست نیز می باشد. پرورش ماکرو جلبک های دریایی ظرفیت بالایی برای تامین مواد مغذی برای مصارف انسانی دارد. مزارع اقیانوسی در مقایسه با مزارع خشکی به دلیل عدم نیاز به آب شیرین و زمین و کود که از عوامل منفی در کشاورزی کنونی هستند، نسبت به کشت خشکی بهتر است. علاوه بر تامین غذا، جلبک های دریایی می توانند یک ماده اولیه قابل زیست توده، برای تولید سوخت های زیستی و تولید خوراک جانوران استفاده شوند. اما جنبه های مفهومی و علمی برای انجام این موارد چیست چالش های موردنظر در این بخش شامل در دسترس سازی، دلیپذیری و مقرون به صرفه ساختن محصولات ماکرو جلبک های دریایی برای میلیاردها انسان، برطرف ساختن هرگونه شک و تردید در زمینه کیفیت محصولات جلبکی، توسعه پرورش، برداشت و سیستم های حمل و نقل و ایجاد فضای لازم برای مزارع پرورشی می باشد.

کلمات کلیدی:

پرورش جلبک، آب های ساحلی، امنیت غذایی، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/908415>

