

عنوان مقاله:

کاربردهای اقتصادی و صنعتی ریزجلبک ها

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

احمد رضا موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه خلیج فارس بوشهر

غلامرضا عبدی - استادیار دانشگاه خلیج فارس، پژوهشکده خلیج فارس

مهدی محمدی - استادیار دانشگاه خلیج فارس، پژوهشکده خلیج فارس

خلاصه مقاله:

ریزجلبک ها ارگانیزم هایی فتوسنتزکننده ی میکروسکوپی هستند که هم در آب های شور و هم در آب های شیرین یافت می شوند. ریزجلبک ها بعنوان غذای زنده در پرورش آبزیان برای تولید دوکفه ای ها در مرحله ی لاروی گوش ماهیان، خرچنگ ها و برخی گونه های ماهیان و زئوپلانکتون ها در شاخه ی غذایی زنده مورد استفاده قرار می گیرند. مکمل های دارویی حاصل از ریزجلبک ها شامل ترکیباتی مانند بتاکاروتن، آستاگزانتین، اسیدچرب های غیر اشباع PUFA مانند EPA, DHA و همچنین پلی ساکارید هایی مانند بتاگلوکان غالب، که بازار مهمی را در بر دارند، می شوند. گونه های غالب ریزجلبک ها در تولیدات اقتصادی شامل آیزوکرایسیس، کائتوسروس، کلوریدا، آرتروسپیرا (اسپیرولینا) و دونالیلا می شود. در این مرور بر روی فواید ریزجلبک ها برای تحت کنترل درآوردن افزایش تقاضاها برای این قبیل منابع طبیعی غیراکتشافی در بخش اقتصادی و صنعتی متمرکز شده ایم.

کلمات کلیدی:

کشت آبزیان، اقتصادی، صنعتی، ریزجلبک ها، رنگدانه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/908410>

