

نقش زیست فناوری دریا بر محیط زیست

ساناز پوراسدی

کارشناس ارشد پژوهشی، پژوهشکده آبی‌پروری آب‌های داخلی، مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندر انزلی، ایران

چکیده

زیست فناوری^۱ دریایی، گزینه مناسبی برای اقتصاد کشورهای در حال توسعه و مجاور اقیانوس‌ها است. چراکه این کشورها، منابع گسترده و ارزشمند دریایی، با تنوع بسیار وسیع دارند. شکوفایی این حوزه می‌تواند، تأثیر شگرفی در اقتصاد و توسعه اقتصاد کشورهای در حال توسعه و مجاور اقیانوس‌ها دارد. از مزایای دیگر اقتصادی و اجتماعی زیست فناوری دریایی، می‌توان به کاربردهای صنعتی، دارویی و زیست محیطی از منابع دریایی، اشاره نمود. هدف از تدوین این مقاله، پرداختن به اهمیت زیست فناوری دریایی است، که به معنای استفاده از موجودات آبی، برای بهبود و افزایش کیفیت زندگی انسان و یا تولید محصولات دریایی است، که به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم در زندگی انسان تأثیر دارند. از دیگر فواید بیوتکنولوژی دریایی، استفاده از موجودات آبی، با هدف افزایش غذای تولید شده برای انسان، تولید مواد مولکولی بیولوژیک، ردیاب‌های زیستی، جهت ردیابی آلودگی‌ها در طبیعت، آفت‌کش‌ها، تولید انرژی از بیوماس دریایی، ارزیابی، حفاظت و مدیریت اکوسیستم‌های دریایی، می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: بیوتکنولوژی، آبی‌پروری، اقتصاد، ذخایر زیستی، ارگانسیم‌ها

^۱ Biotechnology

مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری

دوره ۷، شماره ۳، پاییز ۱۴۰۰، صفحات ۶-۱