

## عنوان مقاله:

زیست فن آوری و دریا

## محل انتشار:

دومین همایش ملی - منطقه ای آبی پروری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

فاطمه نزهت - گروه زیست شناسی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

بیوتکنولوژی دریایی هم از نظر علمی و هم از نظر تجاری جذاب می باشد اکوسیستم دریایی حدود ۷۰ درصد از محیط زیست زمین را پوشش میدهد از کوچکترین میکروارگانیسمهای دریایی گرفته تا بزرگترین نهنگ های آبی قطب جنوب وجود دارند. بنابراین در اکوسیستمهای دریایی تنوع گسترده ای از موجودات زنده آبی دیده می شود. جمعیت جهان در سال ۲۰۱۵ حدود ۷/۳ میلیارد نفر بود که در سال ۲۰۲۱ به ۷/۹ میلیارد نفر افزایش یافت. بنابراین برای پاسخگویی به نیازهای این جمعیت رو به رشد باید به سمت اهداف پایدار جدید و نوین حرکت کرد تا نیازهای اساسی مردم را بدون تاثیر منفی بر «محیط زیست تامین کند بیوتکنولوژی دریایی یک رشته نسبتا جدید است. متاسفانه، اکوسیستمهای دریایی با وجود خواص مفید بسیار از کم کاوش ترین کمتر مطالعه شدهترین و کم استفاده ترین اکوسیستمها هستند.

## کلمات کلیدی:

زیست فن آوری، آنزیمها، ارگانیسم های دریایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1636309>

