

عنوان مقاله:

پتانسیل بیوتکنولوژی در افزایش بهره وری از محیط زیست

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مریم توکلی - دانشجویی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

بهراد معین نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

خلاصه مقاله:

تقابل بین علوم مهندسی محیط زیست و بیوتکنولوژی در کاهش عمده آلودگی در محیط های آبی ، خاکی و هوا خود می تواند توانایی علوم نوین را در توسعه پایدار نمایان سازد . آنچه مسلم است گستره عملکرد بیوتکنولوژی در محیط زیست به گونه ای می باشد که در راستای کاربرد این علم علاوه بر پاکسازی محیط از آلودگی هایی که که توان عملکرد توسط عوامل شیمیایی و فیزیکی در آن نمی باشد ، کاهش عمده ای در هزینه های پاکسازی اعمال می نمایند . مطالعات حاضر نشان میدهد افزایش بازده اقتصادی محیط زیست در استفاده از بیوتکنولوژی می باشد . بیوتکنولوژی خود محافظ محیط در جهت توسعه است که در راستای پاکسازی آلاینده های ورودی به محیط با بالاترین بازده بکار میرود . با توجه به کلیه اموری که علم بیوتکنولوژی در خدمت محیط زیست بکار میرود ارزیابی زیست بر پایه عملکرد بیوتکنولوژی در جهت تکامل توسعه انکار ناپذیر است . گستره وسیع بیوتکنولوژی در محیط زیست که از نتایج انقلاب سبز می باشد امری اقتصادی ، اجتماعی و محیطی مناسبی را به سوی توسعه اعلام میدارد که این خود نشان دهنده لزوم توجه به کارایی بیوتکنولوژی محیط زیست در جامعه کنونی است

کلمات کلیدی:

بیوتکنولوژی ، محیط زیست ، فن آوری زیستی ، اکوسیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93316>

