

عنوان مقاله:

مسائل اخلاق زیستی در عرصه بیوتکنولوژی کشاورزی

محل انتشار:

سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (گیاهی، دامی و صنعتی) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

میرزا پایی پور - گروه زیست شناسی، دانشجوی رشته بیوتکنولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی تنکاب

دانش عفافت جهرمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، باشگاه پژوهشگران جوان، تنکابن،

فرونش نظری - گروه زیست شناسی، دانشجوی رشته سلولی و مولکولی، دانشگاه آزاد اسلامی تن

زهره سلمانی - گروه زیست شناسی، دانشجوی ارشد بیوسیتما تیک جانوری، دانشگاه آزاد اسلا

خلاصه مقاله:

کشاورزی، سنتی در وضعیت فعلی با چالش های متعددی همچون محدودیت منابع طبیعی، محدودیت بازار، تغییرات آب و هوایی و محدودیت های ذاتی ساختار ژنی محصولات کشاورزی روبرو است. در این میان شیوه های جهت مقابله با این چالش ها پیشنهاد شده که بیوتکنولوژی به عنوان فناوری مدرنی که از مرحله علوم محض گذشته خود را به عنوان یک صنعت تثبیت نموده است اما همین امید بزرگ با چالش های اخلاقی، حقوقی، اقتصادی روبروست که باعث ایجاد نگرانی هایی شده است. علم اخلاق که دانش ارزش گذاری به خوی هاست به 3 قلمرو تقسیم می شود، اخلاق زیستی زیر مجموعه اخلاق کاربردی است که به مباحث نوین در زیست شناسی می پردازد از عمده ترین کاربردهای بیوتکنولوژی می توان به ایجاد گیاهان مقاوم به تنش های زیستی و غیر زیستی، تولید گیاهان دارای ارزش غذایی ویژه، ایجاد دام های ترانس ژنیک می توان اشاره کرد. از یک طرف مقابله با گرسنگی و افزایش امنیت غذایی کاهش فشار به محیط زیست و در طرف دیگر فرارژن ها، کاهش تنوع ژنتیکی ایجاد مقاومت در علف هرز و خطرات ناشناخته برای سلامتی انسان موضوع را برای تصمیم گیری پیچیده می کند. نمی توان جوامع را با هر غذایی سیر کرد و در نگاه دیگر نمی توان چشم بر پنجره امیدی که می تواند فقر و گرسنگی را از بین ببرد بست. در این مقاله پس از شرح علم اخلاق به واکاوی ارتباط این علم با بیوتکنولوژی گیاهی و مسائل و چالش های فرارو پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

مسئله، بیوتکنولوژی، اخلاق، چالش، گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/204275>

