

## عنوان مقاله:

محصولات تراریخته یا دست کاری شده ژنتیکی

## محل انتشار:

سومین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مرجان شعبانی - گروه علوم صنایع غذایی، واحد رودهن، دانشگاه آزاد اسلامی، رودهن، ایران

محسن مختاریان - باشگاه پژوهشگران جوان نخبگان، واحد رودهن، دانشگاه آزاد اسلامی، رودهن، ایران

## خلاصه مقاله:

باتوجه به اینکه جمعیت جهان رو به رشد است نیاز غذایی مردم در حال افزایش است پس تامین امنیت غذایی برای این جمعیت، مستلزم راهکارهای ویژه نوین است که امروزه مهندسين ژنتیک با راهکارهای جدید به کمک آمده اند با دستکاری های ژنتیکی محصولات تراریخته را علی رغم چالش های موجود به عنوان یکی از راهکارها معرفی می کنند. به طوریکه سطح زیر کشت این محصولات در حال افزایش است 30 کشور در سال 2014 با سطح زیر کشت 180 میلیون هکتار رسیده است. این فن آور نوین محصولات را نسبت به برخی ویروس ها مقاوم میکند ویا ویتامین ها و فلزات مثل آهن روی موجود در آنها را افزایش میدهد ویک یا چند صفت مطلوب نظیر مقاومت به آفات یا تحمل شرایط نامساعد محیطی نظیر خشکی بی آبی وغیره در آنها بوجود می آورد ژن های جدید ومد نظر را از سایر ارگانیسم ها دریافت میکند یکی از پرکاربرد ترین آنها باکتری Bacillus Thuringiensis می باشد. باکتری Bt به صورت یک حشره کش زیستی میکروبی در دهه های گذشته استفاده شده است. در این مطالعه سعی شده است که علاوه بر شناخت کلی از محصولات تراریخته مزایا معایب آنها بزرگترین کشورهای تولید کننده شرکت های توزیع بذر های گیاهان تراریخته بررسی شود.

## کلمات کلیدی:

محصولات تراریخته دستکاری های ژنتیکی دست ورزی ژنتیکی، GMF, GMO

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/843805>

