

## عنوان مقاله:

تولید تخمیری بیو پلیمر پلی هیدروکسی بوتیرات

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

مینا افشار رمضانخانی

## خلاصه مقاله:

در سراسر جهان انبوهی از پلیمرهای پتروشیمیایی تولید شده، که بخش بزرگی از آنها به عنوان پسماندهای صنعتی وارد اکوسیستمهای میشود راهکارهای متفاوتی برای حل مسئله ضایعات پلاستیک ارائه گردیده است که میتوان به دفن، بازیافت و سوزاندن این ضایعات اشاره نمود. [1] تولید بیوپلاستیک ها و استفاده از این مواد، کاهش وابستگی به صنایع پتروشیمی و فسیلی را در پی خواهد داشت. ذخایر سوختهای فسیلی در حال تمام شدن میباشد و ادامه وابستگی به سوختهای فسیلی میسر نیست. [2] تولید بیوپلاستیکها کار پر هزینه ای میباشد و استفاده از سوبسترای ارزان قیمت بسیاری از هزینه ها را کاهش میدهد. [2]

## کلمات کلیدی:

بیوپلاستیک، سوخت فسیلی، باکتری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920235>

