

عنوان مقاله:

مروری بر کاربرد بیوپلیمر در صنایع مواد غذایی: روند ها، چالش ها و مخاطات زیست محیطی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوآورانه در زمینه علوم، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

سینا منافی - دانشجوی کارشناسی مهندسی پلیمر، دانشگاه بناب

خلاصه مقاله:

آلودگی پلاستیک در سراسر محیط دریایی بسیار فراگیر است اما هنوز تخمین هایی از فراوانی جهانی و وزن پلاستیک های شناور از داده ها به ویژه از نیمکره جنوبی و مناطق دور افتاده در دسترس نیست. افزایش جمعیت کره زمین منجر به آن گریده مصرف مواد غذایی در بسته بندی های با دوام پلاستیکی، و در نتیجه آن باعث اثرات سوئی بر محیط زیست به خصوص اقیانوس ها دارند. با توجه به فقدان راهکار مناسب در راستای دفع زباله های ناشی از آن، که بر پایه مشتقات نفتی بسیار با دوام هستند که اغلب منجر به سختی قابل تجزیه هستند. در راستای غلبه بر این مشکل استفاده از بیوپلیمر ها به راهکار قابل اطمینانی در راستای کاهش وابستگی در مصرف مشتقات نفتی و کاهش پسماندهای کشاورزی و ارتقای وضعیت محیط زیست تبدیل شده اند. اما این روند با چالش هایی در مقام قیاس با مشتقات نفتی به دنبال دارند که مستلزم پژوهش ها و تحقیقات بیشتری است که در این مطالعه به آن خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

بیوپلیمر، بسته بندی، آلودگی دریایی، بیوپلاستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1022223>

