

## عنوان مقاله:

مخاطرات بهداشتی و زیست محیطی BPA در جوامع توسعه یافته

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

نرگس ملک ثابت - دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

محمدرضا معصومیان - دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

علی بهرامی - دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

BPA؛ یک ماده شیمیایی با حجم تولید و مصرف زیاد در دنیاست که در صنایع مختلف مانند تولید پلاستیک پلی کربنات، رزین های اپوکسی، بسته بندی مواد غذایی و آرمیوه ها، وسایل نقلیه، ابزارهای نوری، تجهیزات الکترونیکی و ... کاربرد دارد. مواجهه مداوم و استعمال بیش از دز مجاز مصرف روزانه که توسط مراجع ذیصلاح جهانی مانند EPA, ESFA, NIH و تعیین می گردد، باعث شده تا جوامع بشری در معرض خطرات و ریسک این ماده سمی قرار گرفته که عوارض آن شامل سرطانزایی، اختلالات آندوکربی و حتی ناباروری می باشد. تکنولوژی های مصرف کننده این ماده سبب بروز آلودگی منابع آبهای سطحی و زیرزمینی، پساب ها، خاک و شیرابه های مکان های دفع زباله و حتی مواد بازیافتی می گردند. لذا توجه دادن به وجود ریسک این آلودگی محیطی و پایش مستمر آن و بعلاوه، تلاش جهت جایگزین نمودن آن با مواد دوستدار محیط زیست بسیار حائز اهمیت می باشد.

## کلمات کلیدی:

بیس فنل A، آلودگی زیست محیطی، سمیت، سرطانزایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972312>

