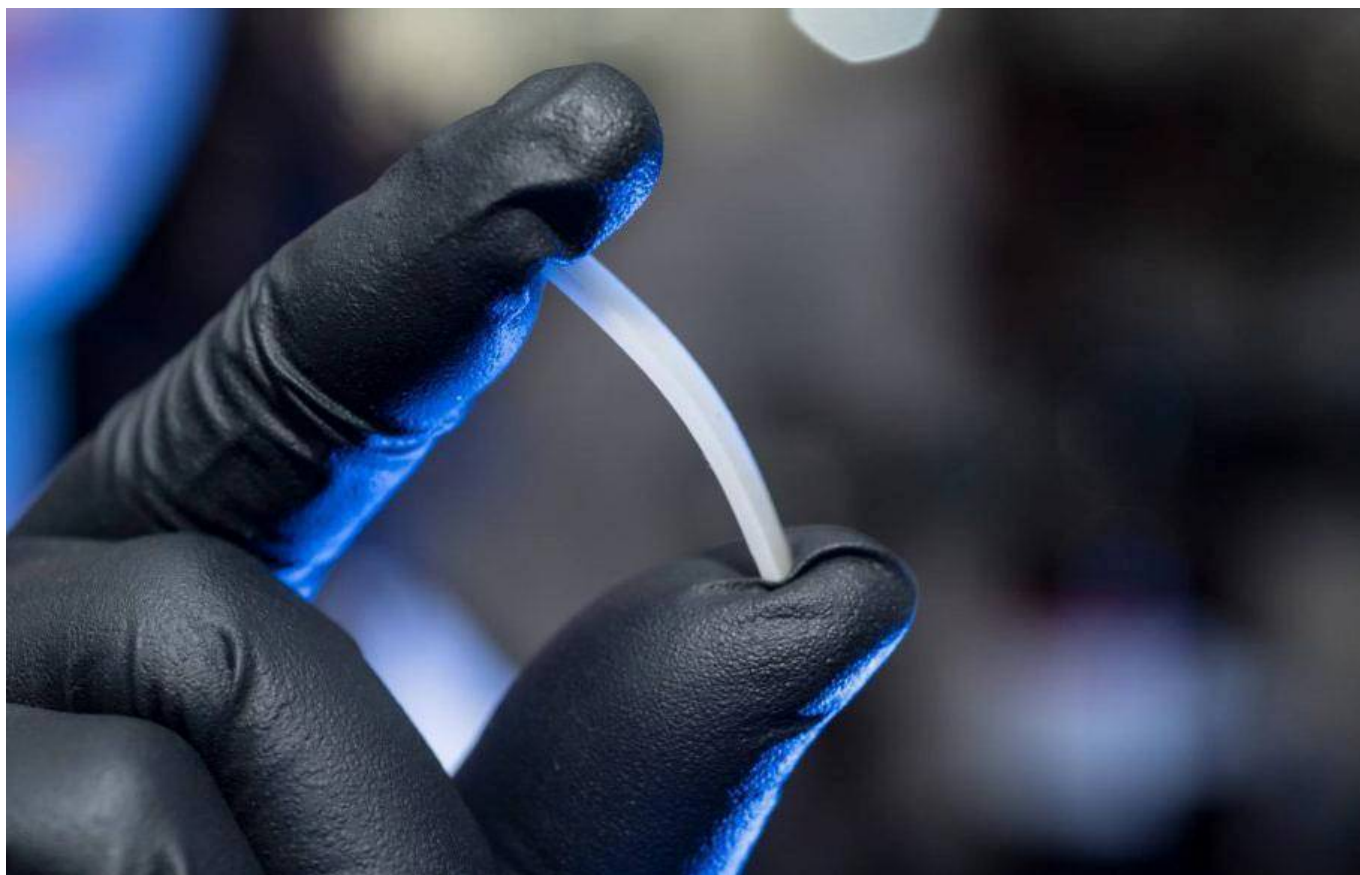


## ابداع پلاستیک بی نهایت قابل بازیافت

تهران-ایرنا- گروهی از شیمیدان های آمریکایی یک نوع جدید پلاستیک ابداع کرده اند که به گفته آنها از لحاظ تئوری بی نهایت قابل بازیافت است.



به گزارش گروه علمی ایرنا از روزنامه ایندپندنت، در حالی که پلاستیک ها به اندازه زیادی کارایی دارند اما تاثیر آنها بر محیط زیست در سال های اخیر به اندازه زیادی مشخص شده است و تصور می شود که رویه فعلی برای بازیافت پلاستیک ها مناسب نیست.

پلاستیک ابداعی شیمیدان های دانشگاه 'کلرادو' در آمریکا بسیاری از خصیصه های پلاستیک های معمول از جمله سبکی، استحکام، دوام و غیره را دارد، اما این پلاستیک را بر خلاف پلاستیک های معمول می توان به ملکول هایی که بلوک های ساختمانی آن را تشکیل می دهند، تبدیل کرد.

علاوه بر این، رویه 'بازیافت شیمیایی' را می توان بدون استفاده از مواد شیمیایی سمی و یا رویه های آزمایشگاهی انجام داد و به اعتقاد محققان رویه ابداعی آنها پتانسیل تجاری شدن را دارد.

همچنین از آنجایی که ماده جدید ابداعی را به راحتی می توان به مواد مفید پایه ای تبدیل کرد، ارزش آن حفظ می شود و بالقوه می تواند دوباره و دوباره مورد استفاده قرار گیرد.

این رویه ضمن پیشگیری از ورود پلاستیک به محیط زیست، میزان تقاضا برای پلاستیک های جدید را کاهش می دهد.

یافته های این مطالعه در مجله Science منتشر شده است.

منبع: ایرنا

کدخبر : 82898859

تاریخ : 1397-20-07