

عنوان مقاله:

زدایش ناهمسانگرد پلی اتیلن ترفتالیت به کمک اشعه ماوراء بنفش

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس مهندسی برق (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

تیمور ملکی - آزمایشگاه تحقیقاتی لایه نازیک انیستیتو برق و کامپیوتر دانشگاه تهران

بهاره صادقی مکی

ابراهیم یوسف نژاد

محمد رضا غفوری فرد

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی برای زدایش ناهمسانگرد پلی اتیلن ترفتالیت به کمک اشعه ماوراء بنفش ارائه می شود پلی اتیلن ترفتالیت یک نوع پلاستیک می باشد که با داشتن خواص خوب مکانیکی به عنوان زیرلایه ای مناسب برای ساخت حسگرهایی که احتیاج به انعطاف پذیری دارند بکار می رود همچنین می توان از این پلیمر بجای PMMA در فرایند لیگا سود برد یافتن ماسکی مناسب برای نور UV که چسبندگی خوبی به PET داشته باشد و از استحکام خوبی برخوردار باشد مورد کنکاش قرار میگیرد در ادامه اثرات تغییرات دما و شدت نور UV بر روی نرخ زدایش مورد بررسی قرار میگیرد و نمونه هایی از زدایشهای انجام گرفته و به این روش در پایان مقاله آورده می شود.

کلمات کلیدی:

زدایش ناهمسانگرد - MEMS, PET ماسک - ترک خوردگی - لایه نشانی چندلایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152142>

