

## عنوان مقاله:

طراحی قالبهای انعطاف پذیر اکسترودر پلیمر

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و هشتمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدجواد منظوری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه امام حسین، دانشکده فنی مهندسی، گروه م

عباس وفایی صفت - استادیار - مکانیک

## خلاصه مقاله:

بدست آوردن پروفیل مورد نظر در فرایند اکسترودر های پلیمر نیازمند کنترل پارامترهای زیاد و صرف هزینه و زمان زیاد می باشد در این مقاله روش جدیدی برای استفاده از قالبهای انعطاف پذیر در دهانه اکسترودر لاستیک بررسی می شود و در اینجا با معرفی نوعی قالب انعطاف پذیر به کاربر این امکان داده می شود که بعد از پایدار شدن شرایط عملکرد اکسترودر از نظر سرعت، فشار، درجه حرارت، مواد خروجی از قالب با تنظیم قالب به راحتی و با صرف زمان کم به مقطع نواری از محصول مطلوب، مطابق شکل و ابعاد دهانه قالب ساخته شده برسد. نتایج تجربی بدست آمده از این روش نشان می دهد که روش ارائه شده می تواند پروفیل مورد نظر را با دقت مناسب و صرف زمان کم فراهم نماید.

## کلمات کلیدی:

طراحی قالب پروفیل - اکسترودر لاستیک - قالب اکسترودر انعطاف پذیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/81553>

