

عنوان مقاله:

تاثیر پارامترهای قالب و خواص مواد در ECAP با کانال های موازی

محل انتشار:

کنفرانس ملی مهندسی مکانیک ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

هادی محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد جاسب

خلاصه مقاله:

در این مقاله تاثیر پارامترهای قالب (زاویه برش کانال و جابه جایی کانال) و خواص مواد (ضریب مقاومت و توان کشش سختی) با فشردن برابر زاویه کانال در کانال های موازی (ECAP-PC) با استفاده از شبیه سازی سه بعدی المان محدود بررسی می شود. همچنین نقش مهمی را که پارامترهای برش در دامنه ایفا می کنند و تاثیر همگن بودن آنها بر کشش در مواد را نشان می دهند.

کلمات کلیدی:

توان سختی کشش، فرآیند ECAP، ضریب کشش، زاویه قالب کانال جا به جایی، FEM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247516>

