

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ضخامت، ضریب اصطکاک و پیش کرنش ورق بر روی فرایند شکل دهی کششی آلومینیوم AA1200

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

داوود افشاری - استادیار دانشگاه زنجان، دانشکده مکانیک

حسن حبیبی پورامیری - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک - طراحی کاربردی

وحید محمدی آقبلاغ - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک - ساخت تولید

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام این مطالعه بررسی شکل دهی کششی روی ورق آلومینیوم AA1200 می باشد. این آلیاژ آلومینیوم بدلیل خواص مطلوب شکل دهی یکی از آلیاژهای پرکاربرد می باشد. در این مطالعه از نرم افزار آباکوس جهت شبیه سازی فرایند استفاده شده است. همچنین تاثیر پارامترهای همچون ضریب اصطکاک، ضخامت ورق و پیش کرنش بر روی نمودار نیرو-جابجایی و نیروی لازم برای کشش ورق مورد مطالعه قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

شکل دهی کششی، آلیاژ آلومینیوم، ضریب اصطکاک، ضخامت ورق، نیروی کشش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/507182>

