

عنوان مقاله:

تأثیر مسیر کرنش بر شکل و سطح منحنی حد شکل دهی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

احمد عاصم پور - دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

رامین هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

علیرضا صفی خانی - دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش تحلیلی برای پیش بینی منحنی های حد شکل دهی تحت بارگذاری غیرتناسبی به جهت پیش بینی قابلیت شکل پذیری ورق فلزی ارائه شده است. این روش بر پایه مدل مارشینیاک و کوزینسکی می باشد. شرایط بارگذاری غیرتناسبی با سه نوع پیش کرنش گذاری ورق قبل از تعیین منحنی حد شکل دهی آن بدست می آید. اثر مسیرکرنش، بر شکل و سطح منحنی حد شکل دهی بررسی شده است. تطابق قابل قبولی میان منحنی های حد شکل دهی پیش بینی شده با داده های تجربی منتشر شده در مقاله دیگران بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

منحنی های حد شکل دهی- مارشینیاک و کوزینسکی- پیش کرنش گذاری- مسیر کرنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/81510>

