

## عنوان مقاله:

بررسی فولاد 4340 و اثر عوامل مختلف روی سختی و منحنی CCT آن توسط نرم افزار AC3

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

اشکان محمود اقدمی - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته ساخت و تولید گرایش شکل دهی، دانشگاه عل

## خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده است تاثیر پارامترهای مختلف نظیر اثر عناصر آلیاژی، هندسه قطعه، دمای تمپر و همچنین کربن دهی سطح بر سختی و چگونگی تغییر منحنی CCT به کمک نرم افزار AC3 برای مورد خاص فولاد 4340 مورد بررسی قرار گرفته است. تمامی اشکال این مقاله توسط خود نرم افزار استخراج شده و تمامی نمودارها و جداول بر اساس نتایج گرفته شده از نرم افزار ترسیم شده اند. به دلیل کمبود منابع معتبر در خصوص این فولاد فقط در یک مورد توانستیم صحت نتایج خود را بررسی کنیم که تطابق خوبی بین نتایج مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

فولاد 4340، نمودار CCT، شبیه سازی عملیات حرارتی فولاد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/79689>

