

عنوان مقاله:

تبدیل لوله های بیدرز خارج از استاندارد و ضایعاتی به لوله درجه یک مطابق با استاندارد های جهانی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی آریانزاد - سرپرست بهره برداری-کارخانه لوله سازی

موسی عبدالله زاده - سرپرست نت مکانیک-کارخانه لوله سازی

حجت پرنیان مهر - کارشناس بهره برداری-کارخانه لوله سازی

سید جاسم محسن نژاد - کارشناس بهره برداری-کارخانه لوله سازی

خلاصه مقاله:

بررسی صورت گرفته طی سال های ۹۹-۱۳۹۸ در کارخانه لوله سازی شرکت گروه ملی صنعت فولاد ایران حاکی از آن بود که به طور میانگین ۷٪ از محصولات نهایی تولید شده در این کارخانه، خارج از استاندارد و ضایعات می باشند. با توجه به آلاینده‌گی بالا، مصرف زیاد انرژی و هزینه بالای تولید لوله فولادی بیدرز، ارائه ایده های علمی جدید و راهکارهای علمی جهت بازتولید لوله های خارج از استاندارد و ضایعات، می تواند ضمن کسب ارزش افزوده موجب سودآوری و افزایش بهره وری کارخانه گردد. از این رو باطراحی کالیبر و آرایش غلتک های دستگاه کشش لوله، اقدام به تبدیل سایز های مختلف لوله های خارج از استاندارد و ضایعاتی به سایزهای پایین تر مطابق با استانداردهای ASTM، API، DIN نمودیم. اجرای این راهکار ضمن اثبات مزیت های استفاده از تجربه علمی نهفته در سازمان، منجر به دستیابی به دانش تبدیل سایزهای مختلف لوله فولادی بیدرز به سایز های پایین تر با حفظ خواص فولاد و افزایش کیفیت محصولات نهایی گردید.

کلمات کلیدی:

لوله بیدرز، لوله تبدیلی، کشش لوله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1441394>

