

عنوان مقاله:

بررسی فنی لزوم همگام سازی استاندارد ملی لوله سازی با استانداردهای نوین بین المللی

محل انتشار:

دومین کنفرانس لوله و صنایع وابسته (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نوید پورکیا - شرکت لوله و تجهیزات سدید/دانشگاه تهران کارشناس ارشد، مهندسی مواد

مسعود پازوکی - شرکت لوله و تجهیزات سدید کارشناس مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر دو استاندارد اصلی صنعت لوله سازی کشور یعنی IPS-M-PI-190(2) و زیربنای آن API 5L 2004 با استاندارد API 5L 2007 که برپایه ISO 3183 استوار است، از جنبه های گوناگون از جمله مواد و روش ساخت لوله ها، الزامات خواص مکانیکی و عیوب و بازرسی مقایسه شده است. تحلیل ها نشان می دهند که در بخش های مواد و روش ساخت لوله ها و همچنین الزامات خواص مکانیکی، استاندارد API 5L 2007 الزامات و نیازمندی های بیشتری را مد نظر قرار داده است. اما از طرف دیگر در بخش عیوب و بازرسی به جز موارد معدودی، بطور قطع استاندارد IPS-M-PI-190(2) تolerانسهای کمتر، الزامات بیشتر و البته محتاطانه تری را در نظر گرفته است. به این ترتیب لزوم به روز آوری استاندارد IPS-M-PI-190(2) بر مبنای تغییرات استاندارد API 5L کاملاً ضروری به نظر میرسد.

کلمات کلیدی:

استاندارد لوله سازی، (2) IPS-M-PI-190 ، API 5L ، خواص مکانیکی ، عیوب و بازرسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76974>

