

عنوان مقاله:

نکات ایمنی در فرایندهای جوشکاری با قوس الکتریکی و گاز

محل انتشار:

نخستین همایش بین المللی بازرسی و ایمنی در صنایع نفت و انرژی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

نبی اله زارعی - کارشناس ارشد مهندسی مواد، اداره بازرسی فنی شرکت پتروشیمی اراک

خلاصه مقاله:

یکی از عواملی که همه دست اندرکاران شاخه صنعت (اعم از طراحان، کارشناسان، مدیران اجرایی، مهندسان، تکنسینها و کارگران) باید با دقت به آن توجه کنند، نکات ایمنی آن است که از نظر معنوی و مادی حائز اهمیت است. اکثر فرایندهای جوشکاری دارای پتانسیل خطر بالایی هستند و اگر از دستگاه و متعلقات جوش به درستی استفاده نشود صدمات جبران ناپذیری به بار خواهد آمد. از این رو توجه به نکات ایمنی و آگاهی از پتانسیل تخریب برای همه جوشکاران ضروری است. جوشکار علاوه بردانستن مسایل ایمنی الزاما باید آنها را بکار ببرد. زیرا آگاه شدن تنها شرط ایمنی نیست. آسیب رسیدن به کارگران، خسارت جانی، نقص عضو و عواقب آن را نمیتوان با معیارهای مادی سنجید؛ زیرا این گونه زیانها جبران ناپذیرند. بعلاوه، انسان به عنوان اشرف مخلوقات عالم در مقابل خالق خود مسوولیت دارد که از اعضای بدن و جان خود که امانتی در نزد اوست، به نحوی شایسته و درست استفاده کند. قبل از آغاز آموزش عملی جوشکاری با قوس الکتریکی و گاز، باید با دقت نکات ایمنی و دستورالعمل های مربوط به ایمنی و حفاظت مورد مطالعه و بررسی قرار گیرد و آموزشهای لازم در این زمینه به کلیه افراد مرتبط داده شود. در این تحقیق با استفاده از منابع مطالعاتی و تجارب میدانی نکات ایمنی در جوشکاری با قوس الکتریکی و گاز مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

نکات ایمنی، خسارت جانی، جوشکاری با قوس الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107196>

