

عنوان مقاله:

اثرات سلامتی و بهداشتی ناشی از جوشکاری برق با الکتروود E 6013

محل انتشار:

چهارمین همایش علمی مهندسی فرآیند (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی اصغر سبزی - کارشناس ایمنی صنعتی و بهداشت حرفه‌ای نیروگاه اتمی بوشهر

سعید کارگر - کارشناس مهندسی جوش نیروگاه اتمی بوشهر

مجید نوروزی - کارشناس ایمنی صنعتی و بهداشت حرفه‌ای نیروگاه اتمی بوشهر، دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی راکتور

مهدی لطفی نژاد - کارشناس ایمنی صنعتی و بهداشت حرفه‌ای نیروگاه اتمی بوشهر

خلاصه مقاله:

با توجه به توسعه و رشد روز افزون تکنولوژی، همگام با صنعتی شدن جوامع بشری، صنعت معضلات مختص خود را به همراه داشته است. یکی از این معضلات که در حوزه ی فعالیت کارشناسان HSE می باشد، عوامل شیمیایی، از جمله عوامل شیمیایی آلاینده های ناشی از جوشکاری و فرآیندهای مشابه آن مانند برشکاری است. در فرآیند جوشکاری انواع گازها و فیومهای فلزی تولید می شود که تولید این فیوم ها و گازها به یکسری عوامل مانند نوع جوشکاری، الکتروود جوشکاری، محیط جوشکاری، قطعه جوشکاری و ... بستگی دارد. در صورت تولید بیش از حد مجاز این آلاینده ها فرد می تواند دچار بیماری های ریوی شده و در نتیجه از کار افتاده شود. در این پروژه جوشکاری برق با الکتروود E6013 در شرایط مکانی و آب هوایی متفاوت مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

جوشکاری، ایمنی، فیوم، الکتروود E6013، سلامتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359758>

