

## عنوان مقاله:

مروری بر مفاهیم امنیت در ابزار دقیق

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نیما محمدعلیزاده - دانشجو کارشناسی ارشد گروه برق، دانشکده برق، واحد پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

سلمان برومند - عضو هیئت علمی گروه برق، دانشکده فسا، فسا، ایران

## خلاصه مقاله:

ایمنی در ابزار دقیق یکی از اصول اساسی در اتوماسیون صنعتی است که میبایست جزء اصول اولیه یک طراحی صنعتی قرار بگیرد. با توجه به لزوم توجه ویژه به مقوله ایمنی در بکارگیری تجهیزات ابزار دقیق و توجه نا کافی به این موضوع در کشور و البته عدم وجود استاندارد یکپارچه و جامع ملی، این موضوع همواره جزء نگرانی طراحان صنعتی بوده است. در همین راستا در این مقاله سعی شده است حوزه های ایمنی در ابزار دقیق به اختصار توضیح داده شود و به مفاهیم امنیت در ابزار دقیق بصورت اختصار پرداخته شود. همچنین سعی شده به معرفی چند اصل در طراحی سیستم های ایمن پردازیم و در ادامه محیط ها خطرناک و چند استاندارد مختلف معرفی و راه های مقابله با آن بیان گردد. همچنین به عنوان نمونه چند روش مقابله با خطر که در سیستم های ذاتا ایمن ارایه میگردد. در ادامه به مفهوم عدم قطعیت در ایمنی و نرخ شکست پرداخته خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

امنیت، ابزار دقیق، استاندارد ایمنی، قابلیت اطمینان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724988>

