

## عنوان مقاله:

بهداشت، ایمنی و محیط زیست در رشته مهندسی ژئوماتیک

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

هوشنگ عیوضی - استادیار دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی اراک، اراک، ایران

## خلاصه مقاله:

اگرچه رشته مهندسی ژئوماتیک از ایمن ترین رشته های مهندسی می باشد، بنا به تجارب قبلی، خطرات متفاوتی وجود داشته که سلامت و جان کارشناسان این رشته را تهدید می کند. برخی از این تهدیدات البته با سایر رشته ها تا حدودی مشترک بوده، ولی برخی خاص این گرایش می باشد. برخی از این خطرات، صرفا وسایل نسبتا گرانبه قیمت نقشه برداری را تهدید کرده، گروهی ممکن است باعث بروز خسارات مالی سنگین به نقشه بردار شده و گروه مهمتر، خطراتی است که سلامتی یا حتی جان نقشه بردار را بصورت مستقیم یا غیر مستقیم تهدید می کند. در این تحقیق سه گروه اصلی شامل ۸ زیر گروه و ۲۷ سناریو اصلی شناسایی شد. پس از ارایه یک دسته بندی روی خطرات و تهدیدات خاص این رشته، موارد مختلفی که به تجربه در خصوص هر یک از سناریوها وجود داشته بیان کرده و راهکار مناسبی جهت اجتناب از آنها ارایه شده است.

## کلمات کلیدی:

نقشه برداری صنعتی، نقشه برداری ساختمانی، تجهیزات نقشه برداری، مهندسی ژئوماتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2027603>

