

## عنوان مقاله:

ارزیابی میدانهای الکترومغناطیسی با فرکانس بسیار پایین (ELF) و بررسی اثرات آن بر پارامترهای خونی کارگران یکی از صنایع سنگین فلزی تهران

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی جایگاه ایمنی، بهداشت و محیط زیست در سازمانها (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

مهدی رکنیان - کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی تهران - انستیتو تحقیقات

پروین نصیری - استاد دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی درمانی دانشگاه علوم پ

نسرین شهابی - کارشناس بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی همدان - گروه بهداشت حرفه ای

حجت زراعی - دانشیار دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی درمانی دانشگاه علو

## خلاصه مقاله:

بررسی و مطالعه اثرات ناشی از القاء و میدانهای الکترومغناطیسی با فرکانس بی نهایت کم در بدن انسان از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است تا بدین وسیله اثرات ایجاد محتمل در سطوح مولکولی سلولی و اندامی تعیین شوند. هدف از این مطالعه ارزیابی شدت میدانهای الکترومغناطیسی با فرکانس بینهایت کم تعیین ارتباط احتمالی این میدانها با تغییرات پارامترهای خونی افراد شاغل در یکی از صنایع سنگین تهران است. این مطالعه از نوع case study است. تعداد نمونه های مورد بررسی در این مطالعه که با میدانهای الکترومغناطیسی مواجهه دارند. 205 نفر است که در 4 گروه شامل 1- کارگران کوره القایی 2- کارگران سختی القایی 3- جوشکاری 4- اپراتورهای کامپیوتر طبقه بندی می شوند.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42972>

