

## عنوان مقاله:

پیش بینی فازی میدان های الکترومغناطیسی در پست های فشار قوی

## محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

محمد کتابی صوری - کارشناس مهندسی برق قدرت دانشگاه شهیدرجایی تهران

## خلاصه مقاله:

مقاله حاضر به روش مروری- کتابخانه ای است، که با توجه به نظرات اندیشمندان این عرصه به رشته تحریر در آمده است. هدف از این مطالعه بررسی پیش بینی فازی میدان های الکترومغناطیسی در پست های فشار قوی انجام گرفته می باشد. محتوای لازم برای نگارش این مطالعه از طریق جستجو در پایگاه های اطلاعاتی (G scholar, SID) و موتور جستجوی گوگل بدست آمده است. نتایج بدست آمده نشان می دهد، زندگی روی زمین غوطه ور شدن در دریایی از میدان های الکترومغناطیس است. در قرن گذشته این محیط طبیعی بدلیل حضور طیف وسیع و در حال گسترش میدان های مصنوعی الکترومغناطیس به شدت تغییر کرده است. کاربردهای روزمره در زمینه های ارتباطی زمینی، هوایی، امور نظامی، دریانوردی و همچنین در صنایع و مصارف خانگی و زمینه های درمانی سبب می شود که افراد بیشتر در معرض میدان های الکترومغناطیس قرار بگیرند. احتمال وجود اثرات این میدان های موجودات زنده سال ها مورد بحث بود. کاربرد وسایل برقی خانگی، نحوه سیم کشی ساختمان ها، نزدیکی خانه ها به خطوط انتقال نیرو، استفاده از قطار و متروی بر متروی برقی، کار در نیروگاه، پست های فشار قوی، برقی، کار در نیروگاه، پست های فشار قوی و شبکه های توزیع و انتقال برق می تواند در ارتباط با تعدادی از اثرات زیان آور باشد. مطالعات اپیدمیولوژی مدعی وجود ارتباط معنی داری بین افزایش خطر لوسمی در گروه های شغلی و ساکنان در معرض میدان های خطوط انتقال نیرو شده اند.

## کلمات کلیدی:

میدان های الکترومغناطیسی، پیش بینی فازی، پست فشار قوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1992283>

