

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات میدان های الکترومغناطیسی بر محیط زیست و سلامت انسان در راستای دستیابی به توسعه پایدار

## محل انتشار:

اولین همایش کشوری دانشجویی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

نرگس کارگری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

رضا مستوری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

مریم خودی - کارشناس دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی

## خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل رشد تولید و انتقال برق توسعه سیستم های ارتباطاتی و مخابراتی و پیشرفتهای سریع وسایل پزشکی و صنعتی، تماس بشر با میدانهای الکترومغناطیسی اجتناب ناپذیر بوده و روز به روز در حال افزایش است میدانهای الکتریکی و مغناطیسی (طبیعی و انسان ساخت) همواره ما را احاطه کرده اند این میدانهای الکتریکی و مغناطیسی با هم مرتبط هستند چون هرگاه یک جریان الکتریکی در یک میدان الکتریکی اتفاق می افتد میدان مغناطیسی نیز ایجاد می شود و با هم یک میدان الکترومغناطیسی EMF را ایجاد می کنند میدانهای الکترومغناطیسی از منابع طبیعی و یا انسان ساخت دارای فرکانس و طول موجهای متفاوتی هستند. نیاز به درک اثرات بالقوه مضر میدان های الکترومغناطیس بر سلامت بشر از نگرانی های جوامع محسوب می شود.

## کلمات کلیدی:

میدانهای الکترومغناطیسی، سلامت انسان، سرطان، محیط زیست سالم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/95190>

