

عنوان مقاله:

ارائه مدلی جهت کاهش اثرات امواج الکترومغناطیس بر بدن انسان

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرضیه شهرازاد فرد - کارشناس مهندسی فناوری اطلاعات

احسان رحیمی - کارشناس مهندسی برق - قدرت

رضا شهرازاد فرد - دانشجوی مهندسی شیمی-پلیمر

خلاصه مقاله:

اثر میدان های الکترومغناطیسی بر بدن انسان، یکی از مباحث روز می باشد. با پیشرفت فناوری و افزایش روزافزون استفاده از امواج الکترومغناطیس، بشر در معرض میدان های الکترومغناطیسی متعدد قرار دارد. هدف از این مقاله، بررسی اثرات امواج الکترومغناطیس بر بدن انسان و ارائه مدلی جهت کاهش اثرات آن می باشد. در این مقاله، از یک پرسشنامه در دو محیط کاری مختلف 30 نفره که با امواج الکترومغناطیس سروکار دارند، نظرسنجی به عمل آمده است. نتایج میدانی حاصل از این پژوهش، نشان می دهد، افرادی که مستقیماً با این امواج در تماس اند، ناراحتی های جسمی، سرطان، ناباروری، سقط جنین، سردرد، سرگیجه و ... داشته اند. در این مقاله با ارائه مدل و راهکارهایی به شناسایی، کاهش و پیشگیری اثرات امواج الکترومغناطیس، بر بدن انسان پرداخته ایم.

کلمات کلیدی:

امواج الکترومغناطیس، اثرات امواج الکترومغناطیس، بدن انسان، کاهش اثرات امواج الکترومغناطیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264565>

