

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر تشعشعات دکل های مخابراتی بر روی انسان (نمونه موردی: شهر ارومیه)

محل انتشار:

دومین کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

بهروز محمدرضاپور - دانشجوی ترم آخر مقطع کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی شهرسازی موسسه آموزش عالی علم و فن ارومیه

حسین مهدیزاده - دانشجوی مقطع دکتری رشته شهرسازی، مدرس گروه مهندسی شهرسازی موسسه آموزش عالی علم و فن ارومیه

خلاصه مقاله:

امواج مایکروویو در بخش های مختلف صنعتی، پزشکی، علمی و لوازم خانگی کاربردهای بسیاری دارد. کاربرد این امواج با باند فرکانسی حدود یک گیگا هرتز در تلفن همراه باعث ایجاد اثرات حرارتی و غیر حرارتی می شود. با توجه به استفاده فراوان و طولانی مدت افراد مختلف جامعه از این وسیله و آثار بیولوژیکی متناسب با شدت میدان، فرکانس، شکل موج و مدت مواجهه ما را بر آن داشته است که تحقیقاتی در این خصوص انجام داده و به بررسی استانداردهای موجود و کاستی های این مساله بپردازیم. روش کار: در این مقاله سعی شده با مرور یافته های بدست آمده، بررسی نتایج گزارش اندازه گیری سازمان های مسئول و استانداردهای موجود به نتایج منطقی جهت حل معضلات موجود رسید و تهیه پاسخ به شاکیان درخصوص نصب دکل های مخابراتی تلفن همراه اقدام نمود. نتایج بر اساس بررسی های بعمل آمده بر یافته های علمی توصیه گردیده است که اقدامات حفاظتی و رعایت استانداردها بر اساس رهنمودهای ICNIRP در سرلوحه اهداف سازمانها و ارگان های مرتبط قرار گیرد

کلمات کلیدی:

امواج مایکروویو، استاندارد های تشعشعی، تلفن همراه، BTS، پرتوها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1021116>

