

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر امواج الکترومغناطیس تجهیزات و تاسیسات اداری (الکترونیکی و...) بر سلامت عمومی کارکنان دانشگاه آزاد اسلامی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مدیریت ، اقتصاد و توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی لعل بار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران

حمیدرضا مهاجرانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران

محمود سلیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران

رامین زارع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: تحقیق حاضر قصد مطالعه اثرات احتمالی امواج الکترومغناطیسی بر سلامت عمومی کارکنان دانشگاه آزاد اسلامی را داشت. تاثیر درازمدت حتی مقادیر بسیار کم امواج الکترومغناطیسی میتواند به اختلالات شناختی منجر شود. این، بهویژه برای افرادی صادق است که در فاصله کم از تجهیزات تولیدکننده امواج و میدانهای الکترومغناطیسی زندگی میکنند مواد و روش کار: روش تحقیق به صورت توصیفی-تحلیلی و میدانی بوده و با مراجعه به کلیه واحدهای اداری، آموزشی و پژوهشی دانشگاه ضمن تکمیل چک لیست مربوط به میزان نزدیکی یا مجاورت آنها با منابع امواج مورد بررسی، چگالی، فرکانس و سایر ویژگیهای امواج در زمان معین و نسبتاً پرازدحام از وقت اداری (10 تا 12 صبح) مورد سنجش قرار گرفت. همزمان پرسشنامه سلامت عمومی توسط کارکنان واحدها تکمیل و از نظر همراهی احتمالی اختلالات جسمانی و روانی با امواج فوق مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج: آزمون ضریب همبستگی نشان داد که بین سلامت عمومی افراد و شدت امواج همبستگی منفی و رابطه معنادار ($P=0/01$) و ($r=0/3$) وجود دارد. پرسنل دور از دکل ها به لحاظ سلامت روان نمره بیشتری از پرسنل مجاور کسب کرده اند. ولی اختلاف بین این دو معنی دار نبود. نتیجه گیری: نتایج بررسی نشان داد که بین ابعاد سلامت عمومی و میزان مجاورت با منابع الکترومغناطیسی رابطه مثبت و معناداری وجود دارد.

کلمات کلیدی:

امواج الکترومغناطیس، تجهیزات و تاسیسات اداری، سلامت عمومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749823>

