

عنوان مقاله:

بررسی اثرات میدان های الکترومغناطیس بر پیامدهای سلامت: مطالعه مروری سیستماتیک

محل انتشار:

فصلنامه علمی پژوهشی طب انتظامی، دوره 2، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

انوشیروان کاظم نژاد - استاد گروه آمار زیستی، دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس تهران، تهران، ایران - نویسنده مسئول

سیدمحمد فیروزآبادی - استادیار گروه فیزیک پزشکی، دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس تهران، تهران، ایران

محمد غلامی فشارکی - استادیار آمار زیستی، گروه آمار زیستی، دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس تهران، تهران، ایران

ساره صمدی - کارشناس ارشد بهداشت مرکز تحقیقات کاربردی بهداری کل ناجا، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: توانایی با توجه به مشخص نبودن اثرات ناشی از میدان های الکترومغناطیس نظیر دکل های BTS و پارازیت مطالعه حاضر با هدف بررسی این اثرات در قالب یک مطالعه مروری سیستماتیک انجام شده است. مواد و روش ها: جستجو برای مقالات مرتبط با این مطالعه با استفاده از پایگاه داده های خارجی مانند ISI, Pubmed, Google Scholar و پایگاه های داخلی نظیر Magiran, SID, Iranmedex و با ترکیب واژگان کلیدی صورت گرفت. نتایج: در بین 682 مقاله یافت شده در جستجوی اولیه تنها 193 مقاله حائز شرایط ورود به مطالعه گردیدند. براساس نتایج به دست آمده به ترتیب 80%، 36%، 67% و 47% از بین 19، 85، 36، 53 مقاله یافته شده نشان دهنده اثر مخرب امواج الکترومغناطیس بر نقص «عملکرد بیضه- اسپرم و باروری»، «جهش فیزیکی/ شیمیایی DNA و زئوتوکسیسیتی»، «تغییرات بیان ژن و پروتئین» و «سرطان های سیستم عصبی» بود. نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که در صورتی ضریب جذب امواج پارازیت و آنتن های BTS مخابرات بیشتر از حد استاندارد باشد. این امواج تأثیر منفی بر باروری و تغییرات بیان ژن و پروتئین خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

پارازیت، آنتن BTS، امواج الکترومغناطیس، سلامت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/541918>

