

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی ناشی از میدان های الکترومغناطیسی و اثرات احتمالی آن بر انسان و پستانداران

محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

نیکو بیاتی چالشتی - کارشناس ارشد آلودگی های محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، باشگاه پژوهشگران جوان، اهواز، ایران

سحر درویشی - کارشناس ارشد محیط زیست- ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، اهواز، ایران

فاطمه بهلول - کارشناس ارشد آلودگی های محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به رشد روزافزون علم و تکنولوژی در زمینه های مختلف و دخالت انسان در محیط زیست طبیعی و سیستم های فیزیکی، اکولوژیکی و بیولوژیکی وابسته، نگرانیها دربارہ آثار مخرب امواج الکترومغناطیسی (به ویژه محدوده امواج میکروویو و فرکانس رادیویی) بر سلامت انسان و سایر موجودات، افزایش یافته است. آلودگی الکترومغناطیسی به عنوان یکی از مهمترین مشکلات اکولوژیکی در محیط زیست شناخته شده است که اثراتی بر روی سیستم های مختلف موجودات زنده دارد و می تواند سلامت آنها را به مخاطره اندازد. استفاده از تلفن های همراه در سالهای اخیر در جهان افزایش یافته که به نوبه خود به این آلودگی می افزاید. حیات وحش و بویژه پستانداران مؤلفه های مهمی به عنوان شاخص های بیولوژیکی جهت کشف دگرگونیها در اکوسیستم ها می باشند. از این رو در اینمقاله، ضمن بررسی اثرات احتمالی میدانهای الکترومغناطیسی (EMF) بر سیستمهای مختلف بدن انسان، به بررسی اثرات مضر تابش الکترومغناطیسی در برخی پستانداران نیز پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

میدان های الکترومغناطیسی، میکروویو، انسان، پستانداران، تلفن همراه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240477>

