

عنوان مقاله:

تاثیر تشعشعات آنتن های ایستگاه های پایه BTS روی سلامت انسان ها

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس دستاوردهای نوین و به روز در علوم مهندسی و فناوری های جدید (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

میلاذ رمضان زاده - دانشگاه چمران رشت ، ترم دوم کردانی

سجاد نیکویی - دانشگاه چمران رشت ، ترم دوم کردانی

پیام شفقت - دانشگاه چمران رشت ، ترم دوم کردانی

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به گسترش ارتباطات رادیویی و افزایش تعداد مشترکین تلفن همراه و استفاده از اینترنت بر بستر ADSL و وایرلس و به تبع آن بالا بردن کیفیت و افزایش دکل های مخابراتی توسط شرکت های ارائه دهنده سرویس اینترنت (ISP)، حضور امواج الکترومغناطیسی در زندگی بشر بعنوان آلاینده های نوظهور در محیط زیست، مطرح می باشد. آلودگی های الکترومغناطیسی در کره زمین، موضوعی نوین و قابل تامل در ابعاد مختلف است در این راستا با توجه به نگرانی های عمومی و قابل توجهی که در مورد اثرات احتمالی ناشی از امواج الکترومغناطیسی بر روی سلامت افراد وجود دارد، بررسی موقعیت و میزان امواج ساطع شده ناشی از این منابع در کلان شهرها، ضروری است تا شاید در خصوص کاهش آن در بخش های اجرایی گامی برداشته شود. این امر با توجه به تشعشعات ساطع شده از آنتن های (Base Transceiver Station) BTS سبب نگرانی هایی بین مردم شده که برخی موارد نیز مشکلاتی برای تاسیسات BTS به دنبال داشته است. به همین دلیل موضوع شبکه های تلفن همراه و دکل های BTS، امروزه بسیار مورد توجه قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

BTS ، آسیب های مغزی، امواج رادیویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/902674>

