

خدمات اندازه گیری امواج الکترومغناطیس در محدوده فرکانس امواج رادیویی و مایکروویو:

شرکت توسعه سلامت سینا مجموعه ای از خدمات مشاوره برای مقابله با تابش امواج رادیویی و تداخل آن در محیط کار و زندگی ارائه می دهد. تکنسین های متخصص ما که همگی دارای گواهی نامه آموزشی حفاظت در برابر اشعه از سازمان انرژی اتمی ایران می باشند، مجهز به تجهیزات حرفه ای هستند که آنها را قادر به اندازه گیری طیف وسیعی از فرکانس های الکترومغناطیس در بازه فرکانسی امواج رادیویی و مایکروویو می نماید.

تیم کارشناسی ما در ابتدا محل مورد نظر را مورد ارزیابی قرار داده و پس از بررسی دقیق منابع امواج الکترومغناطیس آلوده موجود در محیط، میزان شدت امواج، جهت تابش امواج و نوع موج را مشخص نموده و سپس مشاورین ما راهکارهای مناسب برای کاهش میزان امواج آلوده الکترومغناطیس را با میزان حفاظت بالا و صرفه اقتصادی ارائه می دهند.



عملیات اندازه گیری امواج و ایمن سازی برای کلیه ساختمان های در معرض آلودگی امواج الکترومغناطیس آلوده انجام می گیرد.

سنجش امواج ساختمان های مسکونی:

مشتریان خانگی ما در درجه اول خواهان کاهش قرارگیری در معرض امواج رادیویی به ویژه در ناحیه اتاق خواب ها هستند. زیرا امواج آلوده در هنگام خواب بیشترین آسیب را به بدن می رسانند. از نقطه نظر ایمنی و سلامت، پژوهش ها، نشان دهنده که قرارگیری مستمر در برابر این سطح پایین تابش، برای سلامت خطرناک است. در حال حاضر ما بیشتر در معرض امواج رادیویی حاوی اطلاعات یا به عبارتی در معرض آلودگی ارتباطات دیجیتالی هستیم. این شکل از تابش امواج الکترومغناطیس با فرکانس بالا، حاوی پالس های دیجیتالی است که تاثیر بیولوژیکی بیشتر نسبت به تکنولوژی قدیمی آنالوگ بر بدن دارد. استفاده از تکنولوژی امواج رادیویی نقش مهمی در زندگی روزانه ما داشته و با گسترش تکنولوژی بی سیم، قرارگیری در معرض این تشعشعات افزایش یافته است

ما قادر به شناسایی شدت و جهت امواج منابع زیر هستیم:

- شدت و جهت تابش امواج در محدوده رادیویی و مایکروویو
- آلودگی های شبکه های کامپیوتری بی سیم و مودم های اینترنت ۲/۴ GHZ تا ۵ GHZ
- آلودگی های مودم های Wi-Fi - wimax
- آلودگی های تلفن های بی سیم ۱/۹ GHZ و ۲/۴ GHZ و ۵/۸ GHZ
- آلودگی های سیستم بلوتوث (Bluetooth)
- آلودگی های نشتی مایکروویو
- آلودگی های امواج بی سیم
- سایر وسایل ارتباطی بی سیم ۱۰ GHZ تا ۲۷ GHZ

متخصصین حرفه ای **توسعه سلامت سینا** با بهره گیری از تجهیزات مدرن و پیشرفته برای ایجاد محیطی ایمن از امواج الکترومغناطیسی، در خدمت توسعه سلامت جامعه می باشد.



سنجش امواج در محیط کار:

از نقطه نظر اقتصادی، آلودگی امواج رادیویی، سبب کاهش راندمان نیروی انسانی در محیط کار بوده همچنین سبب اختلالات الکترومغناطیسی شده و باعث خرابی تجهیزات می شود. این نکته به ویژه در مورد تجهیزات پزشکی در مرکز بهداشتی و همچنین در مورد تجهیزات رایانه ای و دیجیتالی صدق می کند.