



OCH-67-01

شماره بازنگری: 1

تاریخ تدوین: دوم تیر ۱۳۹۹

صفحه ۱ از ۲

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت و تغذیه

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستور العمل کار با دستگاه سنجش میدان

الکترومغناطیسی مدل TES-1394

هدف: تشریح دستور العمل کار با دستگاه سنجش میدان الکترومغناطیسی مدل TES-1394

دامنه کاربرد: آزمایشگاه عوامل فیزیکی

مسئولیت: کلیه دانشجویان مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.

مفاد دستورالعمل:

۱- این دستگاه به منظور تعیین میزان پرتو ناشی از میدان های مغناطیسی ایجاد شده بوسیله خطوط برق، مانیتور کامپیوتر، تلویزیون و بسیاری از وسایل مشابه طراحی شده است.


۲- با استفاده از کلید  دستگاه را روشن کنید.

۳- به منظور توقف مقدار اندازه گیری شده کلید H را فشار دهید.

۴- به منظور اندازه گیری میدان مغناطیسی سه گانه کلی و حالت قرائت بر حسب ساعت، دقیقه و ثانیه از کلید SET استفاده کنید.

۵- به منظور اندازه گیری مقادیر، ابتدا کلید Range را به منظور انتخاب محدوده اندازه گیری مورد نظر انتخاب کرده و سپس جهت تعیین حداقل / حداکثر مقادیر اندازه گیری شده، کلید MAX/MIN را فشار دهید.

۶- به منظور انتخاب واحد میلی گاوس (mG) یا میکرو تسلا (μT) کلید G/T را فشار دهید.

۷- به منظور ذخیره سازی خودکار مقادیر اندازه گیری شده از کلید  استفاده کنید.

۸- دقت کنید که با توجه به وجود تداخلات مغناطیسی در محیط، نمایشگر ممکن است که پیش از اندازه گیری، مقادیری را (کمتر از ۰/۵ گاوس) اندازه گیری نماید که نشاندهنده اختلال در کارکرد دستگاه نمی باشد.

۹- به منظور اندازه گیری، دستگاه را در دست نگه داشته و به آهستگی به سمت وسیله تحت سنجش حرکت کنید تا حدی که از نظر فیزیکی قابل لمس باشد.

تهیه کننده:


مهندس آناهیتا فاخرپور

کارشناس آزمایشگاه

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

	OCH-67-01	دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت و تغذیه گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دستور العمل کار با دستگاه سنجش میدان الکترومغناطیسی مدل TES-1394
	شماره بازنگری: 1	
	تاریخ تدوین: دوم تیر ۱۳۹۹	
	صفحه ۲ از ۲	

۱۰- در صورتی که در هنگام اندازه گیری، برق وسیله تحت سنجش خاموش شد، نشانگر دستگاه میدان مغناطیسی باید به حالت صفر برگردانده شود، مگر اینکه دستگاه اندازه گیری، میدان های الکترومغناطیسی ناشی از منابع دیگر تشخیص دهد.



تصویب کننده: دکتر مهدی جهانگیری مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	تهیه کننده: مهندس آناهیتا فاخرپور کارشناس آزمایشگاه
---	---