**دستورالعمل کار با دستگاه سنجش شدت میدان های مغناطیسی**

**نام درس /دروس:**

**عوامل فیزیکی**

**کارآموزی2**

**آزمایشگاه /کارگاه:**

**آزمایشگاه عوامل فیزیکی**

**1-هدف:**

**تشریح نحوه کاروآیین کار با دستگاه سنجش شدت میدان های مغناطیسی**

**2-دامنه کاربرد:**

**دانشجویان ترم سوم وهشتم کارشناسی رشته مهندسی بهداشت حرفه ای وایمنی کار**

**3-مسئولیت:**

**1-کلیه دانشجویان دوره کارشناسی رشته بهداشت حرفه ای مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند.**

**2-اساتیدراهنما ومسئول درس مسئولیت نظارت برحسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.**

**4-تعاریف (درحال حاضر فاقد تعریف)**

**5- شرح دستورالعمل:**

**مشخصات دستگاه سنجش شدت میدانهای مغناطیسی**

**محدوده فرکانس**

**2kHz - 300kHz, ± 2 dB**

**دستورالعمل کارایمن**

**قابلیت اندازه گیری شدت میدانهای الکترومغناطیس ناشی از کامپیوتر و نمایشگرهای ویدیوئی در محدوده VLF**

**محدوده فرکانس (میدان الکتریکی): 2kHz - 300kHz, ± 2 dB**

**محدوده فرکانس (میدان مغناطیسی): 8kHz - 300kHz, ± 2 dB**

**حساسیت میدان الکتریکی: 1V/m - 2000V/m**

**حساسیت میدان مغناطیسی: 1mA/m-2000mA/m**

**قابلیت ذخیره 127 نقطه اندازه گیری**

**مطابق با استاندارد ANSI C95.1**