**دستورالعمل کار با دستبند ضد الکتریسیته ساکن**

**نام درس/دروس:**

**ایمنی**

**کار آموزی2**

**آزمایشگاه /کارگاه:**

**مرکز آموزش مهارت های فنی ومهندسی**

**1-هدف:**

**تشریح نحوه کار وآیین کار ایمن بادستبند ضد الکتریسیته ساکن**

**2-دامنه کاربرد:**

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

**3-مسئولیت:**

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

**2-اساتید راهنما ومسئول درس مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاداین دستورالعمل را به عهده دارند.**

**4-تعاریف (درحال حاضر فاقد تعریف)**

**5-شرح دستورالعمل**

**دستورالعمل وآیین کار ایمن با دستبند ضد الکتریسیته ساکن**

دلیل استفاده از دستبند ضد الکتریسیته ساکن:  
قطعات الکترونیکی مانند بعضی از آی سی ها،سنسور ها و … به الکتریسیته ساکن حساس بوده و ممکن است با الکتریسته ساکن بسوزند و یا طول عمرشان کاهش یابد، برای کار با چنین قطعات حساسی می بایست از دستبند ضد الکتریسته ساکن استفاده کرد   
همانند يك مچ بند دور دست بسته مي‌شود و سيم آن به زمين متصل مي‌شود. به عنوان مثال به ارت پريز برق يا به بخش رنگ نشده بدنه دستگاه وصل مي‌شود. اين سيم كه مانند يك مقاومت يك مگا اهمي عمل مي‌كند، الكتريسيته ساكن بدن را به طور دائم و تدريجي تخليه مي‌كند و مي‌توانيد با خيالي راحت روي اجزاي موجود در برد الکترونیکی كار كنيد.

این محصول یک دستبند ضد الکتریسیته ساکن و وظیفه آن جلوگیری از تجمع و انتقال بار های الکتریسیته ساکن از دست به سیستم در حال تعمیر می باشد . از این دستبند می توان در هنگام کار با مدارات الکتریکی و الکترونیکی حساس به الکتریسیته ساکن استفاده نمود . این دستبند یکی از ابزارهای ضروری تعمیرات موبایل و بردهای کامپیوتری حساس می باشد تا از آسیب به بخش های ذخیره اطلاعات از جمله آی سی ها جلوگیری شود .

