**دستور العمل کاربا دستکش عایق برق**

**نام درس /دروس:**

**ایمنی برق**

**کارآموزی2**

**آزمایشگاه /کارگاه:**

**کارگاه عمومی وایمنی**

**1-هدف:**

**تشریح نحوه کار وآیین کارایمن با دستکش عایق برق**

**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-استاد درس مسئولیت نظارت بر حسناجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.**

**4-تعاریف (درحال حاضر فاقد تعریف)**

**5-شرح دستور العمل**

**آیین کار ایمن :**

**دستکش عایق برق مناسب برقکاری**

برق‌گرفتگی یکی از خطرناک‌ترین اتفاقاتی به شمار می‌رود که در محیط کار ممکن است برای افراد رخ دهد. بااین‌حال با استفاده از تجهیزات ایمنی فردی می‌توان از بروز چنین خطرات جبران‌ناپذیری جلوگیری کرد. به همین خاطر سال‌ها است که کارفرمایان مجبور به تهیه انواع تجهیزات ایمنی از جمله دستکش برقکاری هستند.

کار با اتصالات برقی بسیار خطرناک است و یک تهدید جدی برای افراد محسوب می‌شود. ازهمین‌رو انجام اقدامات احتیاطی برای محافظت از جان و سلامت فرد در برابر الکتریسیته و شوک‌های الکترونیکی حیاتی است. استفاده از دستکش ایمنی ازجمله دستکش عایق برق مهم‌ترین کاری است که می‌توانید در چنین مواقعی برای سلامت خود انجام دهید.

**دستکش عایق برق؛ محافظ جان و سلامت افراد**

دستکش عایق برق برای جلوگیری از آسیب‌دیدگی و مرگ ناشی از برق‌گرفتگی طراحی و تولید می‌شود. همچنین [کفش عایق برق](https://mahimen.ir/product-tag/anti-electrical-safety-shoes/) هم یکی از تجهیزات ایمنی مورد نیاز برای جلوگیری از برق گرفتگی است. چنین دستکش‌هایی از دو لایه ساخته شده‌اند؛ لایه داخلی نوعی لاستیک است که بر اساس نوع ولتاژ، از عبور جریان جلوگیری می‌کند؛ به‌عنوان مثال، دستکش عایق برق ۲۲۰ ولت از جان فرد در مقابل برق تا این میزان ولتاژ محافظت به عمل می‌آورد.

لایه بیرونی دستکش ضد برق معمولا یک محافظ چرمی است که از دست در برابر بریدگی و سوراخ‌شدگی مراقبت می‌کند

**انواع دستکش برقکاری بر اساس سطح محافظت ولتاژی**

انواع دستکش برقکاری از افراد در مقابل سطوح ولتاژی متفاوتی محافظت می‌کنند. این سطوح بر اساس استاندارد ICE و استاندارد ASTM و همچنین مقاومت اوزون به ۶ کلاس مختلف تقسیم می‌شود. [انواع دستکش کار](https://mahimen.ir/product-category/personal-safety-equipment/safety-gloves/) با برق عبارت‌اند از:

* کلاس ۰۰: دستکش عایق برق فشار ضعیف در این کلاس قرار می‌گیرد و تا حداکثر ولتاژ ۵۰۰ قابل‌استفاده است.
* کلاس ۰: دستکش برقکاری کلاس صفر نیز ولتاژ پایین است و در پنج هزار ولت تا حداکثر هزار ولت امتحان شده است.
* کلاس ۱: این نوع دستکش‌ها نوعی دستکش ایمنی برق فشار قوی است که برای حداکثر تا ولتاژ ۷۵۰۰ امتحان شده است.
* کلاس ۲: چنین دستکش‌هایی تا ولتاژ ۱۷ هزار قابل‌استفاده هستند.
* کلاس ۳: این مدل از انواع دستکش برق کاری تا ۳۰ هزار ولت امتحان خود را پس داده‌اند.
* کلاس ۴: این دستکش ضد برق بسیار مطمئن است و تا ۴۰هزار ولت آزمایش شده است..

**نکات مهم دستکش عایق برق**:

* دستکش ضد برق باید از نظر عملکرد آزمایش شده و مطابق با استانداردهای بین‌المللی تولید شده باشد.
* ولتاژ کاری هنگام خرید دستکش عایق برق باید در نظر گرفته شود.
* به راحتی کار هنگام پوشیدن دستکش مخصوص برقکاری نیز باید توجه کنید.