

مباحث ایمنی در برق و تاسیسات الکتریکی

۱. ۸۹۰۰ نفر حادثه دیده و ۷۶۸ نفر کشته در حوادث ناشی از کار سال ۱۴۰۰
۲. فیزیولوژی برق شامل انسان / زمین / انرژی برق
۳. پارامترهای موثر در برق گرفتگی (شدت جریان، ولتاژ، فرکانس، مقاومت بدن، مسیر عبور جریان، زمان)
۴. مدت زمان مرگ برای جریان ۲۵ و ۱۰۰ میلی آمپر
۵. پیامدهای های برق گرفتگی و وابستگی به ولتاژ (آمپوتاسیون، فیبریلاسیون،)
۶. یکی از مهمترین علل توجه بیشتر به فعالیت های مواجهه با انرژی برق، قابلیت کشف پایین خطر است
۷. حذف مواجهه گرم با انرژی برق / ایجاد موانع
۸. تاثیر لوازم حفاظت فردی در سلامتی و دوری از حوادث
۹. استفاده نمادین از لوازم حفاظت فردی
۱۰. سیستم لوتو / پرمیت
۱۱. محصور سازی محیط تعمیرات
۱۲. صلاحیت مشاغل بحرانی
۱۳. مسئولیت حقوقی و شرح وظایف در جابجایی های شغلی
۱۴. مسئولیت حقوقی در خصوص گزارشات HSE و تخلفات
۱۵. ولتاژ گام
۱۶. خطرات برق: (اولیه شامل سوختگی و آتش سوزی و انفجار و برق گرفتگی ثانویه شامل سقوط افراد و اجسام)
۱۷. آتش سوزی – برق گرفتگی – خسارات مالی در منازل و صنایع
۱۸. علل حوادث آتش سوزی الکتریکی:
اتصال کوتاه / صاعقه / اضافه جریان / نشتی جریان / اتصالات سست / الکتریسیته ساکن / تجهیزات فرسوده و غیر استاندارد
۱۹. اشاره به علائم و کاربرگ های بازرسی سه ماهه
۲۰. عدم مشاهده هادی برق در تابلو برقها

