1. **AMAÇ**

Ark Parlaması Prosedürü’nün amacı; elektrik ve elektrikli aletlerin kullanımı sonucunda oluşabilecek sorunların belirlenip, gerekli önlemlerin alınmasını sağlamaktır.

1. **KAPSAM**

İSG Entegre yönetim sistemi elektrik güvenliği prosedürü, kuruluşumuzda ISO 45001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi gereği tüm proseslerimizi kapsamaktadır.

1. **SORUMLULUK VE YETKİ**

ISO 45001 İSG Elektrik Güvenliği Prosedürü’ nün uygulanması ve kontrolünden ISO 45001 Temsilcisi ve İSG Uzmanı sorumludur.

1. **UYGULAMA**

**Kuruluşumuz ISO 45001 elektrik güvenliğine karşı aşağıdaki maddeler doğrultusunda hareket etmektedir;**

* Amaca uygun olduğundan emin olmak için kullanımdan önce uygun şekilde değerlendirilmesi,
* Düzgün bir şekilde muhafaza edilmesi ve saklanması,
* Güvenli kullanımına ilişkin talimatların sağlanması,
* Çalışanlar tarafından doğru kullanılması.

**Kuruluşumuzda kapanma riski azaltılıp, hasar en aza indirilmekte ve bakım çalışmaları optimum hale getirilmektedir;**

* Pasif koruma (çoğu kumanda paneli için)
* Aktif koruma (AG ve OG kumanda panelinin içinde herhangi bir yerde ark parlamasını algılamak için çok sayıda sensörden faydalanır)
* Kesinti kaydı ve varsayılan ayırma becerileri için pazardaki en gelişmiş teklif
* Hızlı kurulum sağlayan kompakt ark parlama koruması tasarımı

#### En sıkı global yasalarla uyumluluk;

* Gereksinimlere uygun hatta aşan ark parlama koruması
* Tutarlı ve global hizmet

#### Çalışanlarımız ve tesisatımız için güvenlik;

* Bölgesel ve ulusal lisans gereksinimlerini karşılamak üzere toplu olarak kaydedilen stratejik konumlu profesyonel mühendisler
* Derin güç dağıtım ve kontrol ekipmanı bilgisine sahip profesyonel mühendisler
* Raporlama standartlarının yanı sıra ark parlama analizlerini tamamlayan standartlaştırılmış yöntem
* Çeşitli mühendislik ve elektrik dağıtım servisi aracılığıyla sağlanan ark parlaması azaltma çözümleri
* Üniversitemizde, ark parlaması güvenliği konusunda güvenli uygulamalar geliştirilmiş ve denetlenmektedir. Belli periyotlarla risk değerlendirmesi yapılarak, azaltma stratejileri takip edilmektedir. İşçilerin eğitim ve denetimleri yapılmaktadır. Koruyucu kıyafetler kullanılmadan tehlikeli olabilecek işlere başlanmamaktadır. Elektrikli tüm ekipmanların bakımı yapılmaktadır.
* Üniversitemizde, risk kategorisi belirlenerek bunlara uygun ekipman seçimi yapılmaktadır. Koruyucu giysi ve ilave olarak kullanılacak kişisel koruyucular belirlenmektedir. Elektrik donanımlarından güvenli çalışma için minimum uzaklık hesaplanmakta ve buna uygun hareket edilmektedir. Elektrik çarpmalarına karşı koruyucu giysilerin testleri yapılmaktadır.
* Elektrik çarpmalarına karşı koruyucu giysilerin sahip olması gereken özellikler, Elektrik Çarpmalarına Karşı Koruyucu Giysilerin Kullanımı Talimatı’nda anlatılmıştır.
* Elektrikli ekipmanın kurulumu, kullanımı, servisi ve bakımı sadece nitelikli personel tarafından gerçekleştirilmektedir.
* Uygun kişisel koruyucu ekipman (PPE) kullanılmakta ve güvenli elektrik çalışması uygulamalarına uyulmaktadır.
* Ekipman üzerinde veya içinde çalışmaya başlamadan önce kesintisiz güç kaynakları sisteminin tüm güç beslemesi kapatılmaktadır.
* Kesintisiz güç kaynağı sisteminde çalışmadan önce, koruyucu topraklama dahil tüm bağlantı uçları arasında tehlikeli voltaj olup olmadığı kontrol edilmektedir.
* Kesintisiz güç kaynağı sistemi kurulmadan veya bakımı yapılmadan önce, birimlerin KAPALI konumda olduğundan ve şebeke ile akülerin bağlantısının kesildiğinden emin olunmaktadır. Kondansatörlerin deşarj olmasına olanak tanımak için kesintisiz güç kaynağını açmadan önce beş dakika beklenmektedir.
* Kesintisiz güç kaynaklarının düzgün topraklanmasına mutlaka dikkat edilmektedir. Kaçak akımının yüksek olması nedeniyle, önce topraklama kablosu bağlanmaktadır.