**ELEKTRİK VE GÜVENLİ ÇALIŞMA TALİMATI**

**1. AMAÇ:** Bu talimat Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi yerleşkelerinde, elektrik işlerinde çalışanların kendisi ile çevresindekilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye atmayacak biçimde faaliyetlerini sürdürmesini sağlamak, olası tehlike ve risklere karşı uyulması gereken önlemleri belirlemektir.

**2. KAPSAM:** Bu talimat Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi yerleşkelerinde, elektrik işlerinde görevli personellerin sorumluluklarını ve emniyet tedbirlerini kapsar**.**

**3. YASAL DAYANAK:** Bu talimat 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile bağlı yönetmelik ve tebliğler, 4857 Sayılı İş Kanunu, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği, 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve 5237 Sayılı Türk Ceza Kanunu ile bu kanunlara bağlı olarak çıkarılmış ikincil mevzuat gereğince hazırlanmıştır.

**4. SORUMLULAR:** Bu talimatın uygulanmasından Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi yerleşkelerinde, yetkili amirler ve ilgili personeller sorumludur.

**5. UYGULAMA**

* Elektrik ve Güvenli Çalışma Talimatı İşyerine iyi uyumuş ve dinlenmiş olarak, zinde bir şekilde gelin.
* Uyuşukluğa neden olan bir ilaç kullanmaya başlamış iseniz, durumu amirlerinize bildirin.
* Çalışırken yüzük, zincir, kolye vs. gibi takıları kullanmayın.
* Takılarak veya sarılarak tehlike yaratacak sarkıntılı, bol veya düğmelenmemiş elbiseleri giymeyin, boyun bağı takmayın.
* Baretinizi kendinize göre ayarladıktan sonra maden sahası içinde takmak zorunludur.
* Üç fazlı sistemlerde yapılacak çalışmalardan önce ve sonra, faz sıraları ve fazların doğru bağlandığından emin olmadan devreye tekrar enerji vermeyin.
* Yapacağınız işe uygun alet ve malzemeyi seçin ve kullanın. Kalibre edilmiş ölçü aletleri kullanın.
* Gerilim altındaki iletkenler için kabul edilen **azami yaklaşma mesafeleri**, 50 - 3.500  volt arası  30 cm, 3.500 - 10.000 volt arası   60 cm, **10.000 - 50.000 volt arası  90 cm**, 50.000 - 100.000   volt arası   150 cm, 100.000 - 250.000  volt arası  300 cm’dir. Burada belirtilen emniyet mesafeleri tesislerimizde iki kat fazla olarak uygulanacak olup gerilim altındaki tesisata bundan daha fazla yaklaşılmayacak, nemli havalarda emniyet mesafelerinin daha fazla olması gerektiği unutulmayacaktır.
* Elektrikli aletlerin kabloları dağınık bırakılmayacak, iş bitiminde sarılarak toplanacaktır.
* İş yerindeki çalışmalar iş güvenliği kural ve talimatlarına uygun olarak sürdürülecektir.
* Çalıştığınız **işe uygun** el aleti ve kişisel koruyucuları kullanın, işe başlamadan önce **tüm güvenlik ve kontrol tedbirlerini kontrol etmeden çalışmaya başlamayınız.**
* Çalışacağınız yerde iş güvenliği yönünden gördüğünüz eksiklikleri giderin veya ilgili birime iletin.
* Çalışma esnasında eğer gerekiyorsa mutlaka çalışma yerinin her iki tarafına uyarıcı işaretler veya gözcü koyun.
* Delici ve kırıcılarla çalışırken saha mühendisinin verdiği talimatlar dışında hareket etmeyin.
* Şalter ve trafoların çevresinde işinize engel olabilecek malzemeleri kaldırtın.
* Gerilim hatlarını çalışanlar için tehlike yaratmayacak mesafeden veya uygun yalıtımlı olarak çekin.
* Arıza durumunda çalışacağınız yerin enerjisini kesin, başkalarınca tekrar elektrik verilmesine karşı emniyetinizi (kilit, uyarı levhası, gözcü vb.) sağlayın.
* Tamirat öncesi kurallara uygun kısa devre ve topraklama yapın, topraklamaları kendi hattı dışında faz veya nötr uçlarına bağlamayın.
* Çalıştığınız kısımlara yakın olan gerilimli bölümlere kazara dokunmamak için tedbir alın.
* Her zaman elektrik sisteminin neresinde çalışma yaptığınızı bilin, arızanın nerede ve oraya ne şekilde enerji geleceğini bilmeden işe başlamayın.
* Her zaman kablo bağlantılarını sağlam yapın, ark oluşumuna neden olmayacak şekilde klemens veya kelepçele kullanın.
* İş bitiminde terk edilen yeri emniyetli bırakın, sonraki vardiyayı yarım kalan işler hakkında mutlaka yazılı olarak bilgilendirin.
* Açıkta ve boşta kablo ucu bırakmayıp bunları sıkıca bantlayın.
* Tesis trafosunun, jeneratörünün ve dağıtım panolarının topraklama muayeneleri yılda bir kez yapılarak onaylı ölçüm raporları şantiyede muhafaza edilecektir.
* Sahada kullanılan dağıtım panolarının tamamında kaçak akım rölesi takılmış olacaktır.
* Panoların çevresine su dökmek, su sıkmak yasaktır
* Bakım, fiş, lamba takılması veya değiştirilmesi, şalter takılması ve buna benzer işlerin yapılması sadece üretim sorumlu yardımcısı tarafından yapılacaktır.
* Tesiste toprak altında bulunan kabloların yerleri belirlenecek ve işaretlenecek, buralarda kazı ve tesviye yapılırken dikkatli olunacaktır.
* Sahada panolara takılan seyyar uzatma kablolarının, döşeme üzerinde birikmiş su içerisinden geçmemesine dikkat edilecektir.
* Kablolar bina içlerinde döşeme üzerinden değil, duvarlardan asılarak panolara ulaştırılacaktır.
* Seyyar uzatma kabloları panolara bağlanırken erkek fişler kullanılacak, bunların kontrolü günlük olarak yapılacaktır. Kablo ucu ile elektrik almak yasaktır.
* Elektrikli el aletleri kullanılmadan önce kontrol edilecektir.
* Gövde koruma topraklaması arızalı olan tezgahlar kullanılmayacak, el aletlerinde çift topraklı olanlar tercih edilecektir.
* Dar ve rutubetli yerlerde küçük gerilimle **(en çok 42 volt)** çalışılacaktır.
* Elektrikli aletlerle çalışırken, çalışan kişinin ellerinin kuru olmasına dikkat edilecektir.
* Kule vinçlere uzanan yüksek gerilim kablolarının işçileri etkilemeyecek ve güvenli yerlerden geçirilmesine dikkat edilecektir.
* Kullanılacak merdivenin kaymaz, sağlam ve temiz olmasına dikkat edin. Merdivenin kurulmasında, kurma yön ve şeklinin emniyetli olmasına özen gösterin, merdivenin alt ucunun duvardan açıklığının, merdiven boyunun en fazla ¼’ü kadar olmasına dikkat edin. Boşluk taraflarında seyyar merdiven kullanmayın, buralarda korkuluklu ve tekerleri kilitli sehpa tipi iskele kullanın.
* Batıcı ve kesici takımları çalışırken cebinde taşımayın.
* Diğer ekiplerle çözülemeyen sorunlarınızı derhal birim amirlerine iletin, uyum içinde olun.
* Elektrik yalıtımı olan iş güvenliği ayakkabısı ile çalışın.

İlgili personeller, bu talimatta yazılı olmasa dahi iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili olarak mevcut kanun ve ilgili yönetmeliklere göre hareket etmek zorundadır. Kanun ve yönetmelikler talimatların daima üstündedirler.

**Yukarıdaki talimatı okuduğumu, anladığımı, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi …………………………………………………………………………………..sinde görev yaparken, iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması için talimatta belirtilen sağlık ve güvenlikle ilgili gereklilikleri aynen yerine getireceğimi ve uygulayacağımı, talimattaki herhangi bir hususa uymadığım takdirde hakkımda uygulanacak her türlü hukuki ve cezai sorumluluğu üstlendiğimi kabul ve taahhüt ederim.**