



ELEKTRİKÇİLER İÇİN TALİMATLAR

Doküman No:	İSG –T17
Revizyon No:	00
Yürürlük Tarihi:	01.09.2012
Revizyon Tarihi:	-
Sayfa Sayısı:	2

1. İşyerine iyi uyumuş ve dinlenmiş olarak, zinde bir şekilde gelin.
2. Uyuşukluğa neden olan bir ilaç kullanmaya başlamış iseniz, durumu amirlerinize bildirin.
3. Çalışırken yüzük, zincir, kolye vs. gibi takıları kullanmayın.
4. Takılarak veya sarılarak tehlike yaratacak sarkıntılı, bol veya düğmelenmemiş elbiseleri giymeyin, boyun bağı takmayın.
5. Yalıtkan cins baretinizi çene bağını iptal etmeden, başınıza göre ayarladıktan sonra şantiye sahası içinde takın.
6. Üç fazlı sistemlerde yapılacak çalışmalardan önce ve sonra, faz sıraları ve fazların doğru bağlandığından emin olmadan devreye tekrar enerji vermeyin.
7. Yapacağınız işe uygun alet ve malzemeyi seçin ve kullanın. Kalibre edilmiş ölçü aletleri kullanın.
8. 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 şantiyemizde iki kat fazla olarak uygulanacak olup gerilim altındaki tesisata bundan daha fazla yaklaşılmayacak, nemli havalarda emniyet mesafelerinin daha fazla olması gerektiği unutulmayacaktır.
9. El aletlerinin kabloları dağınık bırakılmayacak, iş bitiminde sarılarak toplanacaktır.
10. İş yerindeki çalışmalar iş güvenliği kural ve talimatlarına uygun olarak sürdürülecektir.
11. Çalıştığınız **gerilim değerine uygun** el aleti ve kişisel koruyucuları kullanın, işe başlamadan önce **gerilimi kesmiş dahi olsanız** cihazın gerilim altında olduğunu varsayarak **gerilim varlığı kontrolü yapmadan hiçbir işe başlamayınız**. Yapılacak işte tereddüt etmeniz halinde amirlerinize danışınız.
12. Çalışacağınız yerde iş güvenliği yönünden gördüğünüz eksiklikleri giderin veya ilgili birime iletin.
13. Yollarda çalışma yaparken, çalışma yerinin her iki tarafına uyarıcı işaretler veya gözcü koyun.
14. Matkap ile çalışırken deldiğiniz yerden gaz, buhar, su veya elektrik hattının geçmediğinden emin olun.
15. Şalter ve trafoların çevresinde işinize engel olabilecek malzemeleri kaldırtın.
16. Gerilim hatlarını çalışanlar için tehlike yaratmayacak mesafeden veya uygun yalıtımlı olarak çekin.
17. Çalışacağınız yerin enerjisini kesin, başkalarınca tekrar elektrik verilmesine karşı emniyetinizi (kilit, uyarı levhası, gözcü vb.) sağlayın.
18. Tamirat öncesi kurallara uygun kısa devre ve topraklama yapın, topraklamaları kendi hattı dışında faz veya nötr uçlarına bağlamayın.
19. Çalıştığınız kısımlara yakın olan gerilimli bölümlere kazara dokunmamak için tedbir alın.
20. Her zaman elektrik sisteminin neresinde çalışma yaptığınızı bilin, arızanın nerede ve oraya ne şekilde enerji geleceğini bilmeden işe başlamayın.
21. Her zaman kablo bağlantılarını sağlam yapın, ark oluşumuna neden olmayacak şekilde klemens veya kelepçe kullanın.
22. İş bitiminde terk edilen yeri emniyetli bırakın, sonraki vardiyayı yarım kalan işler hakkında



ELEKTRİKÇİLER İÇİN TALİMATLAR

Doküman No:	İSG –T17
Revizyon No:	00
Yürürlük Tarihi:	01.09.2012
Revizyon Tarihi:	-
Sayfa Sayısı:	2

mutlaka yazılı olarak bilgilendirin.

23. Açıkta ve boşa kablo ucu bırakmayıp bunları sıkıca bantlayın.
24. Şantiye trafosunun, jeneratörünün ve dağıtım panolarının topraklama muayeneleri yılda bir kez yapılarak onaylı ölçüm raporları şantiyede muhafaza edilecektir.
25. Sahada kullanılan dağıtım panolarının tamamında kaçak akım rölesi takılmış olacaktır.
26. Panoların çevresine su dökmek, su sıkmak yasaktır
27. Bakım, fiş, lamba takılması veya değiştirilmesi, şalter takılması ve buna benzer işlerin yapılması sadece şantiye sorumlu elektrikçisi tarafından yapılacaktır.
28. Şantiyede toprak altında bulunan kabloların yerleri belirlenecek ve işaretlenecek, buralarda kazı ve tesviye yapılırken dikkatli olunacaktır.
29. Sahada panolara takılan seyyar uzatma kablolarının, döşeme üzerinde birikmiş su içerisinden geçmemesine dikkat edilecektir.
30. Kablolar bina içlerinde döşeme üzerinden değil, duvarlardan asılarak panolara ulaştırılacaktır.
31. Seyyar uzatma kabloları panolara bağlanırken erkek fişler kullanılacak, bunların kontrolü günlük olarak yapılacaktır. Kablo ucu ile elektrik almak yasaktır.
32. Elektrikli el aletleri kullanılmadan önce kontrol edilecektir.
33. Gövde koruma topraklaması arızalı olan tezgahlar kullanılmayacak, el aletlerinde çift topraklı olanlar tercih edilecektir.
34. Dar ve rutubetli yerlerde küçük gerilimle (**en çok 42 volt**) çalışılacaktır.
35. Elektrikli aletlerle çalışırken, çalışan kişinin ellerinin kuru olmasına dikkat edilecektir.
36. Kule vinçlere uzanan yüksek gerilim kablolarının işçileri etkilemeyecek ve güvenli yerlerden geçirilmesine dikkat edilecektir.
37. Sahada kurulan çelik iskelelerin topraklamaları yapılacak ve topraklama raporu şantiyede muhafaza edilecektir.
38. 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.
39. Batıcı ve kesici takımları çalışırken cebinde taşımayın.
40. Diğer ekiplerle çözülemeyen sorunlarınızı derhal birim amirlerine iletin, uyum içinde olun.