

Doküman No	AG.TL.01
Yayın Tarihi	29.01.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa Sayısı	13

Revizyon Tarihi **Revizyon No** **Açıklama**

Hazırlayan

Doç. Dr. M. Emre AYDEMİR
TTO Müdürü
İmza

Kontrol Eden

Prof. Dr. Ali OKATAN
Rektör Yardımcısı
İmza

Prof. Dr. Nail ÖZTAŞ
Rektör Yardımcısı
İmza

Yayın Onayı

Prof. Dr. Burhan AYKAÇ
Rektör
İmza

Doküman No	AG.TL.01
Yayın Tarihi	29.01.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa Sayısı	13

1. AMAÇ

:

Bu talimatın uygulanmasındaki amaç; TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ (TTO) çalışanlarının olası tehlike ve risklere karşı almaları gereken önlemleri belirleyerek iş sağlığı ve güvenliğini tehlikeye atmayacak biçimde gerekli tüm emniyet tedbirlerini alarak çalışmalarını sağlamaktır. İşyerlerinden elde edilen tecrübelerle göre, kazaların büyük çoğunluğu insan hatalarından ileri gelmektedir. Bu nedenle TTO Ofisinde insan kaynaklı kazalar başta olmak üzere her türlü kazayı önlemek ve onlardan korunmak için aşağıda yer alan konulara mutlak riayet edilecektir. Bu talimat tüm TTO Ofisi çalışanlarına tebliğ edilecek ve talimata aykırı davranışlar hakkında gerekli yasal işlemler yapılacaktır.

2. KAPSAM

: Bu talimat tüm TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ (TTO) ofis çalışanlarını kapsar.

3. KISALTMALAR

:

a. TTO : Teknoloji Transfer Ofisi**4. TANIMLAR**

: -

5. SORUMLULAR

: Tüm TTO çalışanları.

6. TALİMAT AKIŞI

:

1. Kullanacağınız el aletinin yapacağınız işe en uygun yapıda olmasına dikkat ediniz.
2. El aletleri ile çalışırken uygun kişisel koruyucu donanım (gözlük, eldiven, önlük vb.) kullanınız.
3. El aletlerinin eğer sapı varsa bunun budaksız bir ağaçtan olmasına, kenarlarının yuvarlatılmış, kıymıksız, düzgün ve uygun boyutlarda olmasına dikkat ediniz.
4. Kıvılcımın tehlikeli olacağı yerlerde, kıvılcım çıkaracak aleti kullanmayınız, kullanma sırasında yangına sebebiyet verecek malzemeleri kaldırınız.
5. Çekiç, balyoz, keski, zımba vb. aletlerin bozulan veya çapaklanan başlıklarını taşıyarak ve eğeleyerek düzeltiniz.
6. El aletlerinin sapları gevşemiş ise kullanmadan önce bunları sıkıştırınız.

HazırlayanDoç. Dr. M. Emre AYDEMİR
TTO Müdürü
İmza**Kontrol Eden**Prof. Dr. Ali OKATAN
Rektör Yardımcısı
İmzaProf. Dr. Nail ÖZTAŞ
Rektör Yardımcısı
İmza**Yayın Onayı**Prof. Dr. Burhan AYKAÇ
Rektör
İmza

Doküman No	AG.TL.01
Yayın Tarihi	29.01.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa Sayısı	13

7. El aletlerine su verme veya bilenmesi işleminin; o işi bilen kalifiye elemanlar tarafından yapılmasını sağlayınız, bu gibi bakım onarım işlerini kendiniz yapmayınız.
8. El aletini ortada bırakmayınız, işi bitince dolap, askı panosu veya raflarına yerleştiriniz.
9. Sivri ve keskin uçlu el aletlerini uygun şekilde koruyunuz, manivela vb. aletler kullanılmadığı zaman herhangi bir yere dik şekilde dayamayınız, daima yatık olarak bırakınız.
10. Krikoları kullanırken yere sağlam olarak bastığından emin olunuz. Kriko ile kaldırdığınız yükü yeteri kadar sağlamlıkta takozlarla desteklemeden, o yük üzerinde çalışma yapmayınız.
11. Somun sıkamak ve gevşetmek için uygun ve sağlam anahtar kullanınız. Bu işlem için pense ve benzeri aletleri kullanmayınız.
12. Normal kollu anahtarları ucuna boru geçirerek ve benzerlerini takarak uzatmayınız.
13. Anahtarları çekiç olarak kullanmayınız.
14. Ucu sivri el aletlerini cepte taşımayınız, bir alet çantası kullanınız.
15. Yüksek yerde çalışırken el aleti kullanılması sırasında dengeli olmaya özen gösteriniz, birkaç el aleti taşımak durumundaysanız takım çantasından istifade ediniz.
16. Kontrol kaleminize işe başlamadan önce fonksiyon testi yapınız.
17. Kesici ucu yüksek hızla dönen taşınabilir aletleri kullanırken parmağınızı, elinizi, elbisenizi kaptırmamaya dikkat ediniz.
18. Çalışma esnasında sigara içmeyiniz.
19. Ofisleri ve çalışma alanlarını temiz ve düzenli tutunuz.
20. Ofislerde acil durumlar dışında koşmayınız.
21. Elektrikli cihazların yakınında çay, kahve gibi dökülme ihtimali olan içecekler bulundurmayınız.
22. Takılma, düşme ve çarpma ihtimaline karşı dolap kapaklarını ve masa çekmecelerini açık bırakmayınız.
23. Yürürken aynı zamanda asla evrak okumayınız.
24. Yüksek yerlerdeki raflardan dosya vb. alırken portatif merdiven kullanınız.
25. Sandalye, koltuk, masa ve çekmeceleri yüksekte bir noktaya ulaşmak için merdiven gibi kullanmayınız.
26. Dolapların üzerine dosya vb. yığmayın, dolapların içine düzenli biçimde koyunuz.

Hazırlayan

Doç. Dr. M. Emre AYDEMİR
TTO Müdürü
İmza

Kontrol Eden

Prof. Dr. Ali OKATAN
Rektör Yardımcısı
İmza

Prof. Dr. Nail ÖZTAŞ
Rektör Yardımcısı
İmza

Yayın Onayı

Prof. Dr. Burhan AYKAÇ
Rektör
İmza

Doküman No	AG.TL.01
Yayın Tarihi	29.01.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa Sayısı	13

27. Koltuk ve sandalyeleri kontrol ediniz, arızalı ve problemli olanları kullanmayarak ilgili birime bilgi veriniz.
28. Ofislerin temizliğinde oluşan ıslak zeminlerin kurulanmasını sağlayınız.
29. Ofis zeminlerinde kaymaya, takılmaya neden olabilecek yüzeyleri onartınız.
30. Evraklardaki zımba tellerini zımba teli sökücü ile çıkartınız.
31. Ofislerde bulunan makas, maket bıçağı, sivri uçlu kalemler vb. malzemeleri dikkatli kullanınız.
32. Klavyenin rahat bir çalışma pozisyonu sağlayacak uzaklıkta (Kollar dirsekten 90°açıyla) olmasına özen gösteriniz.
33. Mevcut ışık kaynaklarının ekranda parlaklığa ve yansımalara neden olmasını engelleyiniz.
34. Yerden bir malzeme kaldırırken ergonomi kurallarına uyunuz.
35. Çalışma alanlarında yüksek sesle konuşmayınız.
36. Odanızdaki tüm elektrikli aletlerin kablolarının, fiş ve prizlerinin uygun ve emniyetli olmasını sağlayınız. Ayrıca sarkan ve ekli elektrik kablolarının açıkta durmasını engelleyiniz.
37. Yürüme yollarında ve çalışma alanınızın zemininde takılıp düşebilecek malzemeler bulundurmayınız.
38. Yangın söndürme cihazlarını ve acil çıkış yerlerini mutlaka öğreniniz.
39. Çalışma ortamınızın acil çıkışı engellemeyecek şekilde düzenlenmesini sağlayınız.
40. Acil çıkış kapılarını giriş-çıkış yapmak ve sigara içmek için kesinlikle kullanmayınız.
41. Acil çıkış merdivenlerinde ya da kaçış yolunda, acil durumda kaçışı engelleyecek malzemeler bulundurmayınız.
42. Lavabo ve tuvaletlerin temizliği yapılırken kullanılan uyarı levhalarını dikkate alınız, yerler ıslakken ya da temizlik yapılırken o kısımdaki lavabo ve tuvaletleri kullanmayınız.
43. Mesai sonunda odanızdan ayrılırken ışıkları söndürüp, elektrikli aletlerin (Klima, prize takılı şarj cihazı vb.) kapalı konumda olduğunu kontrol ediniz.
44. Çalışma ortamınızda kendiniz ya da çevrenizdekiler için gördüğünüz tehlikeleri İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi'ne bildiriniz.
45. Çalışma yapılacak alanın yüksekliği tabandan itibaren 2 (iki) metreden fazla olan düşme ve kayma tehlikesi bulunan bütün yerlerde paraşüt tipi emniyet kemeri, emniyet kemerlerinin yeterli olmadığı durumlarda ek güvenlik halatlarını kullanınız.

Hazırlayan

Doç. Dr. M. Emre AYDEMİR
TTO Müdürü
İmza

Kontrol Eden

Prof. Dr. Ali OKATAN
Rektör Yardımcısı
İmza

Prof. Dr. Nail ÖZTAŞ
Rektör Yardımcısı
İmza

Yayın Onayı

Prof. Dr. Burhan AYKAÇ
Rektör
İmza

Doküman No	AG.TL.01
Yayın Tarihi	29.01.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa Sayısı	13

46. Düşmelere karşı kullanılan donanımları tam ve eksiksiz olarak biliniz, uygun zamanlarda uygun ekipman kullanınız. (Emniyet Kemer, Baret vb.)
47. Yüksekte çalışmalarda kaymayı önleyici ve delinmeye dayanıklı ayakkabıları çalışma alanlarında kullanınız.
48. Yüksekte çalışmalarda düşme ihtimali olan kenarlara uyarı niteliğinde güvenlik bandı veya şerit kullanınız.
49. Yüksekte yapılan çalışmalarda kullanılan el aletleri ve diğer malzemelerin düşmelerini engelleyecek tedbirler alınız.
50. Yüksekte yapılması zorunlu olmayan montaj ve benzeri çalışmaları mümkün olduğunca yerde yapınız.
51. Çalışılacak alanda enerji nakil hatlarının olup olmadığını kontrol ediniz.
52. Güç hatlarına yakın noktalarda metal merdiven kullanmayınız.
53. Seyyar merdivenleri her kullanımdan önce kontrol ediniz, hasarlı basamaklar ve bağlantı noktaları varsa kullanmayınız ve onarılmasını sağlayınız.
54. Kaygan zemin ve merdivenlerde seyyar merdiven kullanmayınız. (Seyyar merdiven kullanılacak zemin düz ve sağlam olmalıdır)
55. Seyyar merdivenin tam açılması için yeterli alan olacak şekilde doğru açıyla ve merdiven boyunun ¼ oranında yerleştiriniz ve kilitleme tertibatı kullanınız.
56. Seyyar merdivenlere ek yükseklik elde etmek için kutu, kasa gibi malzemeler kullanmayınız.
57. Seyyar merdivenin yer değiştirme işlemi, üzerinde çalışan varken veya üzerinde malzeme varken yapmayınız.
58. Yüksek bir alana ulaşmak için kullanılan merdivenlerde basamaklar üzerinde elle güvenli bir şekilde tutunabilecek yer yok ise en üstteki iki basamak (geri yaylanan/çift taraflı katlanır merdivenlerde en üst üç basamak) üzerinde çalışmayınız.
59. Yüksekte çalışmalarda takılıp düşmenize sebep olabilecek sarkan kıyafetler giymeyiniz.
60. 30 dakikadan fazla yüksekte çalışma yapmayınız, yan durarak çalışmayınız.
61. Yüksekte çalışırken taşınan malzemenin 10 kg'dan az olmasına dikkat ediniz.
62. Elektrikli el aletlerinin koruyucularını keyfi olarak çıkartmayınız, koruyucusu olmayan el aletlerini kullanmayınız.

Hazırlayan

Doç. Dr. M. Emre AYDEMİR
TTO Müdürü
İmza

Kontrol Eden

Prof. Dr. Ali OKATAN
Rektör Yardımcısı
İmza

Prof. Dr. Nail ÖZTAŞ
Rektör Yardımcısı
İmza

Yayın Onayı

Prof. Dr. Burhan AYKAÇ
Rektör
İmza

Doküman No	AG.TL.01
Yayın Tarihi	29.01.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa Sayısı	13

63. Elektrikli el aletlerini kullanmadan önce alet sapı ve şasesini kontrol ediniz.
64. Elektrikli el aletlerinde yalıtımı bozulmuş, yıpranmış, hasarlı ya da kesik olan kablolar kullanmayınız.
65. Elektrikli el aletlerini kullanmadan önce eller ve ayakların kuru olmasına dikkat ediniz, nemli ve ıslak yerde elektrikli el aleti kullanmayınız.
66. Yanıcı maddelerin bulunduğu yerde çalışırken dikkatli olunuz ve yakınında uygun bir yangın söndürme cihazı bulundurunuz.
67. Elektrikli el aletlerinin fişi prize sokulmadan önce anahtarının basılı kalıp kalmadığı kontrol ediniz.
68. Elektrikli el aletleri kullanılmadığı zaman enerjide bırakmayınız.
69. Elektrikli el aletlerinin fişi prize takılıyken ayarlama yapmayınız, ucu ya da ağzını değiştirmeyiniz ve temizleme işlemi yapmayınız.
70. Elektrikli el aletlerinin kablolarını yağdan, sıcaktan, hasarlanmasına sebep olacak yüzeylerden ve kimyasal maddelerden koruyunuz.
71. Elektrikli el aletlerinin akımını kesmek için kablosundan asılarak çekmeyiniz.
72. Arızalı elektrikli el aletlerinin kontrol, bakım ve onarımlarını yetkili kişilere yaptırınız.
73. Fişi olmayan elektrikli el aletlerini kullanmayınız, onarılmasını sağlayınız.
74. Çift yalıtımlı olduğu belirli olmayan elektrikli el aletlerini topraklama bağlantısı olmayan fişlerde kullanmayınız.
75. Elektrikli el aletlerini kullanmadığınız zaman kablolarını uygun olarak sarıp, bir raf üzerine koyarak ya da askıya asarak muhafaza ediniz.
76. Dar ve rutubetli yerlerde küçük gerilimle çalışınız.
77. Döner aksamli elektrikli el aletlerini kullanırken (matkap vb.) sarkan kıyafetler giymeyiniz.
78. Yalıtkan paspas üzerinde durarak panolara müdahale diniz.
79. Elektrik panolarını kapalı tutunuz, pano önlerine malzeme depolamayınız.
80. Kaynak işine başlamadan önce elektrik kaynak motorunun nötr hattını, kaynak yapılacak parçaya ve kaynak noktasına en yakın yere tutturduğunuzu sağlam bir şekilde tespit ediniz.
81. Nötr hattını, kesinlikle kaynak yapılan noktadan uzağa tutturmayınız.
82. Yıpranan nötr hatlarını ve izolasyonu bozulan enerji besleme kablolarını yenileri ile değiştiriniz.

Hazırlayan

Doç. Dr. M. Emre AYDEMİR
TTO Müdürü
İmza

Kontrol Eden

Prof. Dr. Ali OKATAN
Rektör Yardımcısı
İmza

Prof. Dr. Nail ÖZTAŞ
Rektör Yardımcısı
İmza

Yayın Onayı

Prof. Dr. Burhan AYKAÇ
Rektör
İmza

Doküman No	AG.TL.01
Yayın Tarihi	29.01.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa Sayısı	13

83. Kaynak sırasında kullanmanız gereken maske, eldiven, kaynak çekici, tel, kaynak pensi, kaynak şasesi, çekiç vb. takım ve avadanlıkların kaynak bölgesinde hazır durumda olmasını sağlayınız.
84. Kaynak işlemini zorunlu bir durum olmadıkça kapalı yerlerde yapmayınız. Zorunluysanız ortamı havalandırınız ve yeterince aydınlatınız. Ortamda yanıcı ve kolay tutuşucu bir madde bulunmamasına dikkat ediniz.
85. Kaynak kablolarında ve penste, açık kısımların bulunup bulunmadığını kontrol ederek bunların izoleli olmasına dikkat ediniz.
86. Çalışma yerinin ıslaklık durumuna veya ortamın metal olmamasına dikkat ediniz. Ortam, ıslak veya metal ise elektriği iletmeyen (ağaç gibi) altlıklar kullanınız.
87. Kaynak makinesinin normal çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz. Anormal bir durum görüldüğünde ilgililere haber veriniz.
88. Kaynak yapılacak yerde boya, yağ ve kir bulunmamasına dikkat ediniz.
89. Parçanın malzeme özelliğine, malzemenin kalın ve ince oluşuna göre kullanmanız gereken elektrotu seçiniz.
90. Elektrik kaynak makinesi bağlantılarını ve fişlerini, elektrik konusunda yetkili kişilere yaptırınız veya bunları değiştiriniz. Kutupların yanlış bağlanmamasına özellikle dikkat ediniz.
91. Elektrotun ilk yakımı ve sonrasında mutlaka kaynak maskesi kullanınız ve bu esnada vücudunuzun örtülü olmasına dikkat ediniz. Zira yüzünüz ve vücudunuz sıçrayan parçacıklardan yanabileceği gibi, ark bölgesinden çıkan ışınların da (güneş ışığı gibi) yakma etkisi vardır.
92. Tavan ve dik kaynaklarda, kendinizi daha iyi korumanız gerekeceğinden başınıza baret, ayağınıza tozluk, üzerinize önlük takmanız gerekir.
93. Kaynak işlemi sırasında, diğer çalışanların rahatsız edilmemesi için pozisyonunuzu değiştirerek dışarıya ışın gitmesini önleyiniz.
94. Çalışma sırasında etrafınızı daima kontrol ediniz. Sıçrayan kıvılcımlardan yangın çıkma ihtimaline karşı tedbirli olunuz. Kablozara zarar vermeyiniz.
95. Elektrik kaynak makinesi ve teçhizatının yalıtılmış, topraklanmış, kaynak penselerinin kabızalı ve dış yüzlerinin elektriğe ve kaynak ısısına karşı yalıtılmış olmasına dikkat ediniz.
96. Yalıtkanlığı bozulmuş kaynak penseleri kullanmayınız.
97. Elektrik kaynak işlerinde kaynakçı eldiveni ve yüz siperliği gibi özel kişisel koruyucular kullanınız.

Hazırlayan

Doç. Dr. M. Emre AYDEMİR
TTO Müdürü
İmza

Kontrol Eden

Prof. Dr. Ali OKATAN
Rektör Yardımcısı
İmza

Prof. Dr. Nail ÖZTAŞ
Rektör Yardımcısı
İmza

Yayın Onayı

Prof. Dr. Burhan AYKAÇ
Rektör
İmza

Doküman No	AG.TL.01
Yayın Tarihi	29.01.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa Sayısı	13

98. Parlayıcı-patlayıcı özellikteki maddelerin yakınında parlayıcı-patlayıcı gaz karışımı olmadığını tespit ettirmeden kontrolsüz kaynak yapmayınız.
99. Elektrik kaynak makinesi üzerindeki şalter, şebeke bağlantılarını kesmelidir.
100. Akım sağlayan kablo uçlarının bağlantı noktalarının yalıtılmış, kabloların kıvılcım çıkarmayacak şekilde, sağlam bir şekilde tespit edilmiş olmasına dikkat ediniz.
101. Havada parlayıcı, patlayıcı gaz karışımları oluşturan kimyasal maddelerin kullanıldığı birimlere, elektrik kaynak motoru, kesinlikle sokmayınız.
102. Elektrik kaynak makinelerinin enerji besleme ve kaynak kabloları üzerinden taşıt geçmemesine dikkat ediniz ve diğer mekanik ve kimyasal etkilere karşı kabloları, koruyunuz.
103. Elektrik kaynak makinelerinin temizlenmesi, tamiri, bakımı veya çalışma yerinin değiştirilmesi sırasında makineyi elektrik şebekesinden ayırınız, elektriği kesiniz.
104. Çalışma sonrasında yapılacak işlemler:
105. Kaynak makinesini kapatınız.
106. Kaynak kablolarını temizleyerek düzenli bir şekilde tambura sarınız.
107. Kaynak sırasında, uzun aralar veriyorsanız makineyi kapatmayı unutmayınız.
108. Elle kaldırma ve taşımanın temel prensipleri olan; sırtın düz tutulması, bacak kaslarının kullanılması, yükün vücuda yakın tutulması, dirseklerin vücuda yakın tutulması, el içi ile kavrama ve ayakların doğru pozisyon alması sağlanmalıdır.
109. Uygun kaldırma, itme ve çekme hareketi için ayaklar birbirinden ayrı olmalı ve dengenin sağlanabilmesi için ayakların basma yüzeyi genişletilmelidir. Kaymayan bir ayakkabı giyerek bir ayağın önde olması sağlanmalıdır.
110. Yükün büyüklük ve şekli göz önüne alınarak en uygun kaldırma yöntemi seçilmelidir.
111. Taşıma işlerinde yükün ağırlığı önemli olup; yükün, ağırlığı taşıyacak kişinin kişisel özelliklerinize uyup uymadığının kaldırma işini yapmadan önce belirlenmesi gerekmektedir.
112. Ağır cisimler kaldırılarak değil çekilerek ya da sürüklenerek taşınmalıdır. 75 cm den daha geniş cisimler elle kaldırılmaya çalışılmamalıdır.
113. Yükü vücuda yakın taşıyıp mümkünse vücuda simetrik olarak dağıttıktan sonra taşınmalıdır.
114. Kaldırma işlemi sırasında bacak ve sırt kasları kullanılarak dizler bükülü durumda olup, belden bükülmekten kaçınılmalıdır. Yükü tamamen kaldırmadan sağa sola dönmemelidir.

Hazırlayan

Doç. Dr. M. Emre AYDEMİR
TTO Müdürü
İmza

Kontrol Eden

Prof. Dr. Ali OKATAN
Rektör Yardımcısı
İmza

Prof. Dr. Nail ÖZTAŞ
Rektör Yardımcısı
İmza

Yayın Onayı

Prof. Dr. Burhan AYKAÇ
Rektör
İmza

Doküman No	AG.TL.01
Yayın Tarihi	29.01.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa Sayısı	13

- 115.** Elimizde yük varken eğilerek yerden bir şey alınmamalıdır.
- 116.** Yükün taşınacağı güzergâhta engeller olmamasına ve yükün taşınırken görme alanını kapatmamasına dikkat edilmelidir.
- 117.** Çok ağır bir yükü yüksek bir yere koyarken önce yaklaşık 30cm yükseklikte bir yere, daha sonra istenilen yere kademeli kaldırılmalıdır.
- 118.** Yüksek yerden yük indirmek için, yükün ağırlığına ve kaygan olup olmadığına, taşınacak yükün üzerinde boşta malzeme olup olmadığına dikkat edilmelidir.
- 119.** Taşımayı iki kişi yaparken yük eşit olarak dağıtılmalıdır. Kaldırma, taşıma ve dönme sırasında birliktelik sağlanmalıdır.
- 120.** Uzun bir şey iki kişi tarafından taşınırken yük aynı tarafta ve aynı yükseklikte olmalıdır.
- 121.** Ağırlık kaldırılırken dizlerin arasına alınarak kaldırılmalı, yükü indirirken de tersi yapılmalıdır. Her iki durumda parmakların ezilmemesine dikkat edilmelidir.
- 122.** Kaldırılacak yük geometrik değilse önce yük alt iç köşesinden ve üst dış köşesinden kavranıp kaldırılmalı ve kaldırırken yön değiştirilmemelidir.
- 123.** Forklift "Forklift Kullanıcı Belgesi" olan kişilerce kullanılmalıdır.
- 124.** Forkliftte operatörden başkası binmemelidir.
- 125.** Forklift kullanılmadan önce günlük kontrolleri (lastik, fren ve hidrolik sistem vb.) yapılmalıdır.
- 126.** Yüksek hız, direksiyon kontrolünü zorlaştıracığı ve tehlike yaratacağı için hız limitlerine uyulmalıdır.
- 127.** Aracın çatalları araç yüksüz iken yere değmeyecek ve sürtünmeyecek kadar aşağıda olmalıdır.
- 128.** Çatallar yukarıda iken hiçbir zaman altından birinin geçmesine ve çalışmasına izin verilmemelidir.
- 129.** Islak ve/veya yağlı el ve ayakkabılarla forklift kullanılmamalıdır.
- 130.** Yük görüşü engelliyor ise araçlar geri viteste kullanılmalıdır.
- 131.** Aracı kullanırken ani hareket ve durmalardan kaçınılmalıdır.
- 132.** Bozuk yollarda, yağlı ve ıslak zeminlerde kullanılmamalı ancak zorunluluk halinde ise dikkatli bir şekilde kullanılmalıdır.
- 133.** Yükleme ve istifleme yaparken yangın hidrantları, gıkış kapıları ve yolları kapatılmamalıdır.
- 134.** Forkliftin geçtiği yollarda kablo taşııcıları, kapı yüksekliği gibi üst engellere bomun çarpmamasına dikkat edilmelidir.

Hazırlayan

Doç. Dr. M. Emre AYDEMİR
TTO Müdürü
İmza

Kontrol Eden

Prof. Dr. Ali OKATAN
Rektör Yardımcısı
İmza

Prof. Dr. Nail ÖZTAŞ
Rektör Yardımcısı
İmza

Yayın Onayı

Prof. Dr. Burhan AYKAÇ
Rektör
İmza

Doküman No	AG.TL.01
Yayın Tarihi	29.01.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa Sayısı	13

135. Meyilli bir yolda yük taşırken inişte geri, çıkışta ileri vites kullanılmalıdır.
136. Yük kaldırma ve indirme işlemlerinde bom daima dik veya arkaya yatık durumda olmalıdır.
137. Gündüz loş ve karanlık yerler ile gece kullanımında ön ve arka ışıklar devamlı yanık durumda olmalıdır.
138. Stop lambaları geri viteste çalışma konumunda tepe ışıklı ve sesli uyarı cihazları çalışır durumda olmalıdır.
139. Kapalı mekânlarda çalışma durumunda egzoz sisteminde gaz temizleyici ve tutucular çalışır durumda olmalıdır.
140. Asansör makaralarında deformasyon, aşınma ve boşluk olmamalıdır.
141. Forklift içerisinde uygun yangın tüpü bulundurulmalıdır.
142. Yük altında çalışan forkliftlerde direksiyon hâkimiyetini güçlendiren topuz bulunmalıdır.
143. Araç düz ve trafikten uzak bir yerde park edilmelidir.
144. Park güvenliği açısından motor kapatılmalı ve el freni çekilmelidir.
145. Meyilli bir yerde park ediliyorsa tekerlekler takoz ile beslenmelidir.
146. Hidrolik sistemlerde kaçak ve sızıntı olmamalıdır.
147. Benzin, tiner vb. yanıcı ve parlayıcı maddeler tehlikeli bir maddedir. Ne sıvının kendisiyle ne de için de aktığı boru ile temas etmeyeceğim.
148. Taşıma kapasitesinin üzerinde yük taşınmamalıdır.
149. Yukarıdaki kurallara uymayan personel/ziyaretçi vb. tüm hususları en yakın amirime bildireceğim.
150. Morali bozuk stresli arkadaşlarımı en yakın amirime bildireceğim.
151. Çıplak kablo ucu ve kopmuş tele rastladığımda kesinlikle dokunmayacağım ve en yakın amirime bildireceğim.
152. Prizlere tel, çivi, kasatura ucu, harbi vb. cisimler sokmayacağım.
153. Islak elle priz ve elektrik düğmelerine dokunmayacağım.
154. Kesinlikle elektrik sobası vb. elektrikli aletler takmayacağım / kullanmayacağım.
155. Kesinlikle kaynak tüpü, tüp gaz düğmeleri, tüp dedantörü ve bağlı hortumlar ile oynamayacağım.
156. TTO'yla ilgili hiçbir yerde (yakın veya uzak) sigara içmeyeceğim.
157. Yanık sigarayı ofis odasına ve pencereden vb. dışarıya / zarar verebilecek yerlere atmayacağım.
158. Teknik arızalı tüm cihazlara dokunmayacağım ve ilk amirime haber vereceğim.

Hazırlayan

Doç. Dr. M. Emre AYDEMİR
TTO Müdürü
İmza

Kontrol Eden

Prof. Dr. Ali OKATAN
Rektör Yardımcısı
İmza

Prof. Dr. Nail ÖZTAŞ
Rektör Yardımcısı
İmza

Yayın Onayı

Prof. Dr. Burhan AYKAÇ
Rektör
İmza

Doküman No	AG.TL.01
Yayın Tarihi	29.01.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa Sayısı	13

159. Kesici, delici ve küt cisim maddelerle şaka yapmayacağım.
160. Her türlü psikolojik sorunumu ilk amirime bildireceğim.
161. Ailevi problemlerimi ilk amirime bildireceğim.
162. Parasızsam amirimden isteyeceğim.
163. Araçların yanında ve altında yatmayacağım.
164. Göreve çıkarken araç üstü avadanlıklarının tam olup olmadığını kontrol edeceğim.
165. Benim sorumluluğuma verilen makineleri talimatına göre kullanacağım, sorumluluğum harici malzemeleri kullanmayacağım.
166. Sorumluluğuma verilen makinelerin başka personel tarafından kullanılmasına müsaade etmeyeceğim.
167. Elimde bıçak veya kesici olan aletlerle arkadaşlarımla şakalaşmayacağım.
168. Taşıyamayacağım kadar ağır ve geniş boyutlu malzeme içinde kaynar su, benzin, vs. gibi yanıcı ve akıcı maddeler bulunan taşıması tehlikeli olan kapları taşımayacağım.
169. Elektrik direklerine tırmanmayacağım.
170. Baş korumasının gerektiği tüm yerlerde uyarıya meydan vermeden baret kullanılacaktır.
171. Bütün baretler kırıklara, çatlaklara, aşınmalara, elektriğe veya kimyasal maddelerle temasa karşı her zaman kontrol edilecektir.
172. Baretin üstü ile baş arasında en az 32 mm. boşluk olacaktır.
173. Kullanımda veya depolamada baretler karakteristiğine uygun olarak karşı korunacaktır.
174. Baretler asit, kimyevi madde veya boyadan etkilenmeyecek malzemeden imal edilmiş olacaktır.
175. Baretler 60 °C lik sıcak su içinde orta dereceli deterjanla yıkanacak ve sıcak su ile durulanacaktır.
176. Elektrik işlerinde çalışan personelin kullanacağı baretlerde, delik olmamasına, üzerinde hiçbir metal parça bulunmamasına ve dış yüzeyinde su tutucu kanal ve benzeri bir şekilde imal ettirilmemesine veya satın alınmamasına dikkat edilecektir.
177. Baş korumasının gerektiği tüm yerlerde uyarıya meydan vermeden baret kullanılacaktır.
178. Bütün baretler kırıklara, çatlaklara, aşınmalara, elektriğe veya kimyasal maddelerle temasa karşı her zaman kontrol edilecektir.
179. Baretin üstü ile baş arasında en az 32 mm. boşluk olacaktır.
180. Kullanımda veya depolamada baretler karakteristiğine uygun olarak karşı korunacaktır.

Hazırlayan

Doç. Dr. M. Emre AYDEMİR
TTO Müdürü
İmza

Kontrol Eden

Prof. Dr. Ali OKATAN
Rektör Yardımcısı
İmza

Prof. Dr. Nail ÖZTAŞ
Rektör Yardımcısı
İmza

Yayın Onayı

Prof. Dr. Burhan AYKAÇ
Rektör
İmza

Doküman No	AG.TL.01
Yayın Tarihi	29.01.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa Sayısı	13

- 181.** Baretler asit, kimyevi madde veya boyadan etkilenmeyecek malzemeden imal edilmiş olacaktır.
- 182.** Baretler 60 °C lik sıcak su içinde orta dereceli deterjanla yıkanacak ve sıcak su ile durulanacaktır.
- 183.** Elektrik işlerinde çalışan personelin kullanacağı baretlerde, delik olmamasına, üzerinde hiçbir metal parça bulunmamasına ve dış yüzeyinde su tutucu kanal ve benzeri bir şekilde imal ettirilmemesine veya satın alınmamasına dikkat edilecektir.
- 184.** Atölyelerin temiz ve düzenli olmalı,
- 185.** Dikkatli ve usulüne uygun çalışma yapılmalı,
- 186.** Uygun çalışmayan aletler, operatörlerin zaman kaybını artırdığından zamanında ayar, bakım ve tamir görmüş olmalı,
- 187.** Uygun giyim ve Kişisel Koruyucu Donanım kullanımı ile vücut korunmalı,
- 188.** Daha güvenli bir çalışma ortamı ve depolama alanlarına kolay ulaşım için taşıma yolları açık bulundurulmalı,
- 189.** Malzeme ve işçilerin düzgün hareketine izin verecek şekilde geçit ve koridorlar engellerden arındırılmalı, iş bitiminde gereksiz malzemeler beklenmeden yerlerine kaldırılmalı,
- 190.** Tüm elektrikli aletlerin (su sebili, buzdolabı, ısıtıcı gibi yardımcı araçlar dahil) gövde koruma topraklamaları olmalı ve bunlar kontrolü yapılmış bir topraklama hattı ile ilişkilendirilmiş olmalı,
- 191.** Her türlü işlem öncesi çalışanın dikkatini toparlaması gerekir. Zira iş kazaları genelde dikkatsizlik veya dalgınlık sonucu olur. Çalışan daima uyanık ve tedbirli olmalı,
- 192.** Eğitim veya kullanım sorumlusundan izin alınmadıkça herhangi bir tezgah çalıştırılmamalı,
- 193.** İş parçasının veya kalıbın emniyetli ve sıkı bağlanıp bağlanmadığı mutlaka kontrol edilmeli,
- 194.** Kaldırıp bağlanması güç kalıplar gerekli yardım alınmadıkça ferdi olarak kullanılmamalı,
- 195.** Bakım-onarıma alınmış tezgâhların koruyucu kapakları çalışma öncesi mutlaka yerlerine takılmalı,
- 196.** Çalışır durumdaki bir tezgâhın temizlik, bakım veya onarımı aynı anda yapılmamalı,
- 197.** Aynı tezgâhta birden fazla kişi çalışırken tezgâhın kontrolü bir kişi tarafından yapılmalı,
- 198.** Ara paydoslarında veya çalıştırılmaması gerektiği zamanlarda tezgahlar çalıştırılmamalı,
- 199.** Elektrik şalteri kapalı durumda bile olsa tezgâh tamamıyla durmadıkça terk edilmemeli,
- 200.** Çalışır durumdaki tezgâh, el veya gövde ile durdurulmamalı,
- 201.** Kullanılan tezgâhın çevredekilere etkileri (korkuluk, kaynak paravanı vb.) gözetilmeli,
- 202.** Takımlar tezgâh üzerine rasgele bırakılmamalı ve malzemeler zamanında depoya kaldırılmalı,

Hazırlayan

Doç. Dr. M. Emre AYDEMİR
TTO Müdürü
İmza

Kontrol Eden

Prof. Dr. Ali OKATAN
Rektör Yardımcısı
İmza

Prof. Dr. Nail ÖZTAŞ
Rektör Yardımcısı
İmza

Yayın Onayı

Prof. Dr. Burhan AYKAÇ
Rektör
İmza

Doküman No	AG.TL.01
Yayın Tarihi	29.01.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa Sayısı	13

- 203.** Her aletin alet tahtası üzerine şekli çizilmelidir. Bu düzenli bir alet edevat düzeni sağlar ve eğer bir alet kaybolursa kolayca farkına varılır.
- 204.** Her tezgâh yapılma amacına uygun şekilde ve emniyetli devirlerde kullanılmalı, çalışırken çevre emniyeti de gözetilmeli, gerektiğinde fiziki bariyerler kullanılmalı,
- 205.** Çalışma düzenine uymayan (dikkat çekici hareketler) davranışlarda bulunulmamalı, diğer çalışanlar rahatsız edilmemeli ve onların ilgisi dağıtılmamalıdır.
- 206.** Çalışmaya başlanmadan önce, vücuda uygun, kısa kollu veya kolları sıvanmış temiz iş elbisesi giyilmeli,
- 207.** Dönen parçalara takılarak ölümcül sonuçlar doğurabilecek kravat, boyun bağı vs. takılmamalı,
- 208.** Bol, yırtık ve saçaklı elbiseler iş yaparken giyilmemeli,
- 209.** İşin gereğine göre kişisel koruyucular (yüz siperi, gözlük, maske, eldiven vb.) kullanılmalı,
- 210.** Yüzük, saat, bilezik, kolye vb. eşyalar çalışmaya başlanmadan önce mutlak suretle çıkartılmalıdır.
- 211.** Pergel gibi sivri uçlu aletler cepte taşınmaz, uygun taşıma kaplarında yüksekte dökülmeye karşı tedbir alınmış olarak taşınacaktır.
- 212.** Önceden planlanmayan ve izin alınmayan, gerekli emniyet tedbirleri alınmamış hiçbir test ve uygulamalar yapılmayacaktır.

7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR : -

8. REFERANS DOKÜMANLAR : -

Hazırlayan

Doç. Dr. M. Emre AYDEMİR
TTO Müdürü
İmza

Kontrol Eden

Prof. Dr. Ali OKATAN
Rektör Yardımcısı
İmza

Prof. Dr. Nail ÖZTAŞ
Rektör Yardımcısı
İmza

Yayın Onayı

Prof. Dr. Burhan AYKAÇ
Rektör
İmza

**TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ (TTO)
EMNİYET TALİMATI**

Doküman No	AG.TL.01
Yayın Tarihi	29.01.2019
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa Sayısı	13

Hazırlayan

Doç. Dr. M. Emre AYDEMİR
TTO Müdürü
İmza

Kontrol Eden

Prof. Dr. Ali OKATAN
Rektör Yardımcısı
İmza

Prof. Dr. Nail ÖZTAŞ
Rektör Yardımcısı
İmza

Yayın Onayı

Prof. Dr. Burhan AYKAÇ
Rektör
İmza