|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REVİZYON NO** | **TARİH** | **AÇIKLAMA** |
| 00 | 17.08.2021 | İlk yayın |
|  |  |  |

**Revizyon Takip Tablosu**

1. **AMAÇ**

Bu talimat Üniversitemizin tüm akademik ve idari birimlerinde, çevresinde, gaz altı ark kaynağından kaynaklanacak kazaların önlenmesine yönelik alınacak tedbirleri belirler.

1. **KAPSAM**

Bu Talimat Yıldız Teknik Üniversitesi’nin tüm birimlerinin kapsar.

1. **TANIMLAR**

Bu Talimatta tanımlanması gereken herhangi bir terim bulunmamaktadır.

1. **SORUMLULUKLAR**
   1. Tüm personel
2. **UYGULAMA**
   1. Çalışma esnasında poli karbonattan yapılmış yeşil lensli gözlük veya yüz siperi, ısıya dayanıklı deri eldiven, yanmaya mukavim emniyet giysisi ve işin özelliğine göre verilen kişisel koruyucu donanımlar kullanılmalıdır.
   2. Kaynak işlemi sırasında ortaya çıkan kıvılcımların yangına sebebiyet vermemesi için yakınlarda yanıcı malzeme bulunmadığından emin olunmalıdır.
   3. Çalışmaya başlamadan önce elektrik bağlantısı kontrol edilmeli aşınmış, yıpranmış kablo var ise elektrik ekibine haber verilmelidir.
   4. Kaynak sırasında kesinlikle boyun bağı, sarkıntılı elbiseler giyilmemeli, kol saati, zincir, yüzük gibi süs eşyaları takılmamalıdır.
   5. Kaynak sırasında açığa çıkan gazlar kesinlikle solunmamalıdır.
   6. Makinenin hiçbir elektrikli aksamına müdahale edilmemeli ve hareketli parçalarına kesinlikle dokunulmamalıdır. Şase kablolarının çıplak ve sıyrılmış olmamasına dikkat edilmelidir.
   7. Makine ile ilgili herhangi bir sorun var ise mutlaka elektrik ekibine haber verilmelidir.
   8. Civardaki karton, kutu, mukavva, kâğıt gibi katı yanıcılar ile motorin, benzin, tiner ve boya gibi sıvı yanıcılar kaynak mahallinden uzaklaştırılmalıdır.
   9. Kaynak mahallinde 6 kg.’lık karbondioksitli yangın söndürme cihazı ve yangın battaniyesi bulundurulmalıdır.
   10. Yüksek yerlerde kaynak işi yapıldığında kaynaktan çıkacak ark parçalarının aşağıya düşmemesi için kaynak yapılan yerin altına yangın battaniyesi serilmelidir.
   11. Yangın tehlikesi olan işlerde bir kişi yangın gözeticisi olarak görevlendirilmelidir.
   12. Kaynak işlemi sonrasında civarda ileriye dönük yangın çıkartabilecek ufak kor parçaları bulunmamasına dikkat edilmelidir. Kaynak mahalli iyice temizlenmelidir.
   13. Kaynak yapılan malzeme yakıcı derecede sıcak olacağından diğer şahıslara zarar verecek şekilde bırakılmamalıdır.
   14. Hava sirkülasyonunun az olduğu yerlerde kaynak sırasında çıkan gazların solunum yolu ile alınmasını önlemek amacı ile yarım yüz maskesi kullanılmalıdır.
   15. Depo ve kabin gibi kapalı hazneler içinde kaynak yapılması zorunlu olduğu hallerde çalışanın nefes alması için ya hava beslemeli maske kullanılmalı ya da ortama temiz hava girmesi sağlanarak içerideki zehirli gazın dışarı atılması sağlanmalıdır.
   16. Depo, tank gibi alanlarda kaynak işleri yapılırken tankın dışında ancak içerideki kaynakçıyı görebilen ve sürekli izleyen bir kişi bulundurulmalıdır.
   17. Metal parçaların kaynağı sırasında ayağa ve parmaklara malzeme düşeceği dikkate alınarak mutlaka burnu çelik burunlu güvenlik ayakkabısı giyilmelidir.
   18. Yüksek yerlerde yapılacak kaynak işlerinde uygun merdivenler kullanılmalıdır. Gerekli yüksekte çalışma önlemleri alınmalıdır.
3. **İLGİLİ DOKÜMANLAR**
   1. FR-1764- Genel İş İzin Formu