	KAYNAK VE KESME İŞLEMLERİ TALİMATI			
	Doküman No	TLM-034	Revizyon Tarihi	-
	İlk Yayın Tarihi	30.01.2023	Revizyon No	-
			Sayfa No	2

## 1. AMAÇ

Bu talimatın amacı; Üniversitemiz yerleşkelerinde yapılan/yapılacak kaynak ve kesme işlemlerinin faaliyetlerinin ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun şekilde gerçekleştirilmesi tanımlamaktır.

## 2. KAPSAM

Bu talimat; Üniversitemiz yerleşkelerinde yapılan/yapılacak kaynak ve kesme işlemleri faaliyetlerini kapsar.

## 3. SORUMLULUKLAR

Bu talimatın uygulanmasından Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü ile işi yapacak personel, hazırlanması ve revize edilmesinden Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı ile İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü sorumludur.


## 4. TANIMLAR VE KISALTMALAR

Bu talimatta tanımlanması gereken herhangi bir kısaltma ve terim bulunmamaktadır.

## 5. UYGULAMALAR

- 1) Kaynak yapılan yerin yakınında bir seyyar yangın söndürücü bulundurulacaktır.
- 2) Kaynakçılar haricinde diğer çalışanlarında, kaynak ışınlarından, erimiş metalden, sparktan korunmaları için gerekli tertibat (paravana, kaynağın ayrı bir yerde yapılması gibi) alınacaktır.
- 3) Kablolar, hortumlar ve diğer kaynak malzemeleri merdivenler ve geçiş yerlerinde bulundurulmayacaktır.
- 4) Bütün çukur, kuyu, silo, kazan, tank, tünel vs. gibi kapalı yerler; kaynak, kesme ve ısıtma gibi ameliyeler yapılmadan önce iyice havalandırılacaktır.
- 5) Yanıcı ve patlayıcı maddelerin bulunduğu yerlerde kaynak yapma mecburiyeti hâsıl olduğunda, kaynağa başlamadan önce yetkili kişilerden kaynak müsaadesi (ateş kâğıdı) alınacaktır.
- 6) Herhangi bir yerde kaynak yapılıp bittikten sonra, burada yangın çıkması ihtimaline karşı bir saat süre ile nöbetçi bırakılacaktır.
- 7) Kaynak tüpleri spark, alev ve sıcak kaynaklardan uzak yerlerde bulundurulacaktır.
- 8) Kapalı yerlerde kaynak, kesme ve ısıtma yapılırken çıkacak zehirli gazlara karşı gerekli önlem alınacaktır.
- 9) Basıncı oksijen; havalandırma, serinleme, elbisedeki tozları ve işyerini temizleme maksatları için kullanılacaktır.
- 10) Yanıcı olup olmadığı bilinmeyen herhangi bir koruyucu ile kaplanmış metallere kaynak, kesme ve ısıtma yapmadan önce bu maddenin yanıcı olup olmadığını anlamak için test yapılacaktır.
- 11) Yanıcı olduğu anlaşılan kaplamalar iyice sıyrılmadan kaynak, kesme ve ısıtma işlemi yapılmayacaktır.
- 12) Birkaç yerinde aşınma veya hasar görülen ve geri tepen aleve maruz kalmış hortumlar çalışma basıncının iki katına kadar bir basınçla test edileceklerdir.
- 13) Yanıcı boyaların, karışımların ve tehlikeye sebep olabilecek derecede yoğun tozların (patlayıcı - yanıcı tozlar) bulunduğu yerlerde kaynak, kesme ve ısıtma işlemi yapılmayacaktır.
- 14) Duvarlarda, tabanlarda ve tavanlarda kaynak, kesme ve ısıtma işlemi yapılırken; kaynak yapılan tarafta alınan önlemlerin aynısı diğer tarafta da alınacaktır.
- 15) Oksijen tazyiki, asetilenin oksijen tüpüne ulaşmasına mani olacak kadar yüksek olacaktır.
- 16) Asetilen tazyiki 1 atmosferi geçmeyecek şekilde ayarlanacaktır.
- 17) Kaynak tüpleri çalışma süresince daima dik veya 45° yatık olarak kullanılacak, yere yatırılmayacaktır.

Hazırlayan Kalite Koordinatörlüğü	Doküman Onay Kalite Koordinatörlüğü	Yürürlük Onay Üniversite Kalite Komisyonu
--------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------------

	KAYNAK VE KESME İŞLEMLERİ TALİMATI			
	Doküman No	TLM-034	Revizyon Tarihi	-
	İlk Yayın Tarihi	30.01.2023	Revizyon No	-
			Sayfa No	2

- 18) 18. Kaynakçılar gaz tüpleri valflerinde" ve emniyet tertibatlarında onarım yapmayacaklardır.
- 19) Oksijen ve asetilen için ayrı renk hortum kullanılacaktır. (Oksijen mavi- asetilen kırmızı)
- 20) Gaz tüplerinin taşınması için tekerlekli özel kullanılacak, arabalar yerde yuvarlanmayacak ve tüpler sürüklenmeyecektir.
- 21) Oksijen tüpleri yağlı elle tutulmayacak vanaları ve manometreleri yağlanmayacaktır.
- 22) Şalomalar çalışır durumda gaz tüpü veya başka bir yere asılmayacak, tamamen gaz kesilip söndürülmedikçe şaloma bırakılmayacaktır.
- 23) Kaynak yapılan yerlerde, kullanılan tüplerden başka tüp bulundurulmayacaktır.
- 24) Şaloma değiştirilirken; gaz, hortum kırılarak kesilmeyecek valftan kapatılacaktır.
- 25) Şaloma, kibrit ve sıcak parça ile değil özel çakmağı ateşlenecektir.
- 26) Hortum kaçaklarının tespitinde alev değil, sadece sabunlu su kullanılacaktır.
- 27) Kaynakçıların, yanmaz kumaştan elbise, eldiven, önlük, baret, tozluk ve işe uygun derecede koyu camlı maske kullanacaklardır.
- 28) Kaynakçıların elbiselerinde yağ vb. gibi yanıcı maddeler bulunmayacaktır.

## 6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

### 6.1. İç Kaynaklı Dokümanlar

İç kaynaklı doküman bulunmamaktadır.

### 6.2. Dış Kaynaklı Dokümanlar

Dış kaynaklı doküman bulunmamaktadır.

Hazırlayan

Kalite Koordinatörlüğü

Doküman Onay

Kalite Koordinatörlüğü

Yürürlük Onay

Üniversite Kalite Komisyonu