	PARATONER BAKIM ONARIM TALIMATI			
	Doküman No	MDBF-TLM-044	Revizyon	-
	İlk Yayın Tarihi	15.12.2022	Revizyon No	-
			Sayfa No	1

## 1. AMAÇ

Bu talimatın amacı; Üniversitemize ait binalarda ve diğer yapılarda bulunan paratonerlerin bakımına yönelik işlemleri belirtmektedir.

## 2. KAPSAM

Üniversitemiz yerleşkelerinde bulunan tüm paratonerleri kapsar.

## 3. TANIMLAR

“İlgili Mevzuat gereği yönetmeliğin Ek III Bakım, Onarım ve Periyodik Kontrol ile İlgili Hususlar bölümünün 1.4 Maddesi gereği; “Periyodik muayene aralığı ve kriterleri standartlarda aksi bir şekilde belirlenmemiş iş ekipmanlarının periyodik kontrolleri ve muayeneleri, varsa imalatçının öngördüğü aralık ve kriterlerde yapılır ibaresi yer almaktadır. Bu hususlar, imalatçı tarafından belirlenmemişse iş ekipmanının periyodik muayene & kontrol, bulunduğu işyerindeki ortam koşulları, kullanım sıklığı ile kullanım süresi gibi bazı faktörler göz önünde bulundurularak, yapılacak risk analizi ve değerlendirmesi sonuçlarına göre, belirlenecek aralıklarda yapılmalıdır. Belirlenen periyodik muayene aralığının ilgili Yönetmelikte olası durumlar dışında bir yılı aşmaması gerekir.” hükmündedir. Paratoner ölçümü için yılda en az “1” kere veya daha fazla aralıklarla olmak koşulu ile mutlaka işletmedeki tesisatın periyodik kontrol muayenelerinin yaptırılması kanunen zorunludur.”

“Paratoner ölçümlerinin kontrollerinin yapılmasına dair Mevzuat gereği İş Kanunu çerçevesinde tanımlanan bir yönetmelik bulunmaktadır. Bu yönetmelik “İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği”dir. Yönetmeliğin, Ek III Bölümünün 2.3. Tesisatlar maddesinin, 2.3.1. bendi “İlgili standartlarda aksi belirtilmediği sürece tesisatlarını periyodik kontrolleri yılda bir yapılır” hükmündedir. Ve ayrıca bu Yönetmeliğin Ek III Bölümünün 2.4. Tezgahlar maddesinin, 2.4.1. bendi “Makina ve tezgahların periyodik kontrolleri Ek III; Madde 1.4’te yer alan hususlara uygun olarak yapılır” hükmündedir. Yapılan bu elektriksel kontrol; elektriksel ölçüm ve elektriksel muayeneler, 21/8/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete ’de Yayınlanan Elektrik Tesislerinde Paratonerler Yönetmeliği, 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete ’de yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve 4/111984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete ’de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ile TS EN 60079 standardında belirtilen hususlara göre yapılır. Paratoner ölçümleri de bu kapsamda değerlendirilmekte ve bağlı bulunduğu standart ışığında kontrol edilmektedir.”

## 4. SORUMLULUKLAR

Bu talimatın uygulanmasında Yapı İşleri Teknik Dairesi Başkanlığı Teknisyenleri sorumludur.


## 5. UYGULAMA

### 5.1. Genel

Hazırlayan  
Birim Kalite Komisyonu

Doküman Onay  
Kalite Koordinatörlüğü

Yürürlük Onay  
Üniversite Kalite Komisyonu

	PARATONER BAKIM ONARIM TALIMATI			
	Doküman No	MDBF-TLM-044	Revizyon	-
	İlk Yayın Tarihi	15.12.2022	Revizyon No	-
			Sayfa No	1

- Paratonerlerden beklenen yararı elde edebilmek için yılda en az 1 (bir) kere yetkili kişiler ya da kurumlar tarafından kontrol edilmesi gerekmektedir. Bu zorunluluk Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın çıkardığı İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'nde ifade edilmektedir.
- Akredite bir A-tipi muayene kuruluşu ya da üniversite bünyesindeki yetkili personelin, uzman ekip ve ekipmanları ile Paratoner topraklama direnci ölçümü yapılır.
- İlgili tesisatın işini güvenli olarak gerçekleştirebildiğini, tesisatın test gerekliliklerini sağladığını kontrol ederek, tespit edilen eksiklikleri, uygunsuzlukları veya tehlikeli durumlar raporlanır.
- Yapılan bu kontroller ulusal ve uluslararası Paratoner standartlarında ifade edilen ve belirtilen kriterlere uygun olarak gerçekleştirilir.
- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğinde belirtilen tesisatlar konusuna bağlı olarak gerçekleştirilmesi gereken Paratoner ölçümleri ile ilgili ulusal ve uluslararası test ve deney standartları doğrultusunda ürünün teknik bilgilerinin de bulunduğu bir form hazırlanır.
- Standardın istediği tüm ölçümler ve görsel testler ile birlikte ilgili kontroller de yapılarak rapora işlenir.
- Oluşturulan rapor, ilgili teknik uzmanın bulguları ve teknik yöneticinin de onayıyla hazırlanmış olur.”

## 6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- Paratoner Periyodik Bakım Takip Formu
- Dış Kaynaklı Raporlama Dokümanları

Hazırlayan  
Birim Kalite Komisyonu

Doküman Onay  
Kalite Koordinatörlüğü

Yürürlük Onay  
Üniversite Kalite Komisyonu