



T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE  
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

T.C.

AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

## İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ

Belge No : 240  
Düzenleme Tarihi : 20.01.2020  
Laboratuvar Adı : Ulusoy İş Sağlığı ve Güvenliği Çevre Analiz Laboratuvar Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.  
Adres : 1348 Sokak No:2/AM Keremoğlu İş Merkezi Konak/İZMİR

Yukarıda açık adı ve adresi belirtilen kurum/kuruluş 24/01/2017 tarih ve 29958 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkında Yönetmeliğe göre Ek Liste'de belirtilen kapsamda aşağıda belirtilen tarihler arasında ölçüm, test ve/veya analiz yapmaya ve bu çerçevede rapor hazırlamaya yetkilidir.

### BELGENİN

BAŞLAMA TARİHİ : 02.09.2019  
BİTİŞ TARİHİ : 02.09.2023  
EK: PARAMETRE LİSTESİ ( 8 Sayfa)

Cafer UZUNKAYA  
Bakan a.  
Genel Müdür



T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE  
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

T.C.

AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI  
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü


İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ  
PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	: 240
Düzenleme Tarihi	: 20.01.2020
Düzenleme Nedeni	: <input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 02.09.2019
Bitiş Tarihi	: 02.09.2023
Kurum/Kuruluş Adı	: Ulusoy İş Sağlığı ve Güvenliği Çevre Analiz Laboratuvar Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.

240- 20.01.2020 no'lu belgeye ait ek listedir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Uçucu Organik Bileşik Konsantrasyonu Tayini (kişisel ve iş yeri ortamı)	İşyeri hava kalitesi-Uçucu organik bileşiklerden numune alma ve çözücü desorpsiyonu/gaz kromatografisiyle analiz-Bölüm 1: Pompa ile numune alma yöntemi	TS ISO 16200-1 : 05.03.2003
Kimyasal Etkenler	Renk Karşılaştırma Metodu ile Gaz ve Buhar Konsantrasyonu Tayini	Standard Practice for Measuring the Concentration of Toxic Gases or Vapors Using Detector Tubes	ASTM D 4490-96 : 2016
Kimyasal Etkenler	Toz İçerisindeki Serbest Silis Konsantrasyonu Tayini (kişisel ve iş yeri ortamı)	Silica, crystalline, by VIS	NIOSH NMAM 7601 : 15.03.2003
Kimyasal Etkenler	Havadaki Formaldehit Konsantrasyonu Tayini (kişisel ve iş yeri ortamı)	Formaldehyde by VIS	NIOSH NMAM 3500 : 15.08.1994



Cafer UZUNKAYA  
Bakan a.  
Genel Müdür



T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE  
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

T.C.

AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI  
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ  
PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	: 240
Düzenleme Tarihi	: 20.01.2020
Düzenleme Nedeni	: <input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 02.09.2019
Bitiş Tarihi	: 02.09.2023
Kurum/Kuruluş Adı	: Ulusoy İş Sağlığı ve Güvenliği Çevre Analiz Laboratuvar Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.

240- 20.01.2020 no'lu belgeye ait ek listedir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Alkali Tozların Konsantrasyonu Tayini (kişisel ve iş yeri ortamı)	Alkaline Dusts	NIOSH 7401 : 15.08.1994
Kimyasal Etkenler	Havadaki Amonyak Konsantrasyonu Tayini (kişisel ve iş yeri ortamı)	Ammonia	NIOSH NMAM 6015 : 15.08.1994
Kimyasal Etkenler	Solunabilir Toz Konsantrasyonu Tayini (kişisel ve iş yeri ortamı)	General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and inhalable dust	MDHS 14/3 : 02.2000
Kimyasal Etkenler	Toplam Toz Konsantrasyonu Tayini (kişisel ve iş yeri ortamı)	General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and inhalable dust	MDHS 14/3 : 02.2000
Kimyasal Etkenler	Toplam Aerosol Konsantrasyonu Tayini (kişisel ve iş yeri ortamı)	General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable, thoracic and inhalable aerosols	MDHS 14/4 : 06.2014

  
Cafer UZUNKAYA

Bakan a.  
Genel Müdür



T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE  
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

T.C.

AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ  
PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	: 240
Düzenleme Tarihi	: 20.01.2020
Düzenleme Nedeni	: <input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 02.09.2019
Bitiş Tarihi	: 02.09.2023
Kurum/Kuruluş Adı	: Ulusoy İş Sağlığı ve Güvenliği Çevre Analiz Laboratuvar Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.

240- 20.01.2020 no'lu belgeye ait ek listedir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Solunabilir Aerosol Konsantrasyonu Tayini (kişisel ve iş yeri ortamı)	General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable, thoracic and inhalable aerosols	MDHS 14/4 : 06.2014
Kimyasal Etkenler	Torasik Aerosol Konsantrasyonu Tayini (kişisel ve iş yeri ortamı)	General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable, thoracic and inhalable aerosols	MDHS 14/4 : 06.2014
Kimyasal Etkenler	İşyeri Ortam Havasında Süspansiyon Halinde Bulunan Maddelerin Konsantrasyonu Tayini	Workplace exposure. Guide for the use of direct-reading instruments for aerosol monitoring. Evaluation of airborne particle concentrations using photometers (Optik yöntem ile hava kirliliği ölçme metotları- Havada süspansiyon halinde bulunan madde miktarının tayini)	CEN TR 16013-3 : 10.2012

Cafer UZUNKAYA

Bakan a.  
Genel Müdür



T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE  
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

T.C.

AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI  
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ  
PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	: 240
Düzenleme Tarihi	: 20.01.2020
Düzenleme Nedeni	: <input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 02.09.2019
Bitiş Tarihi	: 02.09.2023
Kurum/Kuruluş Adı	: Ulusoy İş Sağlığı ve Güvenliği Çevre Analiz Laboratuvar Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.

240- 20.01.2020 no'lu belgeye ait ek listedir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Mineral Yağ Buharı Konsantrasyonu Tayini	Measurement of oil mist from mineral oil-based metalworking fluids	MDHS 84/2 : 11.2014
Kimyasal Etkenler	Havadaki Ağır Metal Konsantrasyonu Tayini (kişisel ve iş yeri ortamı)	Standard Test Method for Measurement of Metals in Workplace Atmospheres by Flame Atomic Absorption Spectrophotometry	ASTM D4185-17 : 2017
Kimyasal Etkenler	Havadaki Oksijen Konsantrasyonu Tayini (kişisel ve iş yeri ortamı)	Oxygen	NIOSH 6601 : 15.08.1994
Kimyasal Etkenler	Havadaki Yanıcı ve Zehirli Gazların Konsantrasyonu Tayini: Karbonmonoksit (kişisel ve iş yeri ortamı)	Carbon Monoxide	NIOSH 6604 : 15.05.1996

Cafer UZUNKAYA

Bakan a.  
Genel Müdür



T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE  
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

T.C.

AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ

PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	: 240
Düzenleme Tarihi	: 20.01.2020
Düzenleme Nedeni	: <input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 02.09.2019
Bitiş Tarihi	: 02.09.2023
Kurum/Kuruluş Adı	: Ulusoy İş Sağlığı ve Güvenliği Çevre Analiz Laboratuvar Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.

240- 20.01.2020 no'lu belgeye ait ek listedir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Yanıcı ve Zehirli Gazların Konsantrasyonu Tayini: Metan, Hidrojen Sülfür, Kükürtdioksit (kişisel ve iş yeri ortamı)	Ortam Havasında Bulunan Gaz Konsantrasyonlarının Portatif Gaz Ölçüm Cihazıyla Tayini	İş İç Metot Met01 İş İç Metot Met02 İş İç Metot Met03
Fiziksel Etkenler	Termal Konfor Ölçümü	Termal çevrenin ergonomisi - WBGT (ıslak ampul küresel sıcaklık) endeksi (ISO 7243: 2017) kullanılarak ısı stresinin değerlendirilmesi	TS EN ISO 7243: 18.12.2017
Fiziksel Etkenler	Termal Konfor Ölçümü	Orta Dereceli Termal Ortamlar PMV ve PPD İndislerinin Tayini Termal Rahatlık İçin Şartların Belirlenmesi	TS EN ISO 7730: 25.04.2006

Cafer UZUNKAYA  
Bakan a.  
Genel Müdür



T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE  
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

T.C.

AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

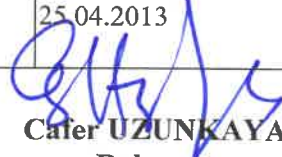
İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ  
PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	: 240
Düzenleme Tarihi	: 20.01.2020
Düzenleme Nedeni	: <input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 02.09.2019
Bitiş Tarihi	: 02.09.2023
Kurum/Kuruluş Adı	: Ulusoy İş Sağlığı ve Güvenliği Çevre Analiz Laboratuvar Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.

240- 20.01.2020 no'lu belgeye ait ek listedir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Fiziksel Etkenler	Elektromanyetik Alan Maruziyeti Ölçümü	İnsanların elektrik, manyetik ve elektromanyetik alanlara (0 hz - 300 ghz) maruz kalması ile ilgili ölçmeler ve hesaplama işlemlerine ait temel standart	TS EN 50413 :19.01.2010
Fiziksel Etkenler	Kişisel Gürültü Maruziyeti Ölçümü	Akustik - İş yerinde maruz kalınan gürültünün tayini ve bu gürültünün sebep olduğu işitme kaybının tahmini	TS 2607 ISO 1999: 12.04.2005
Fiziksel Etkenler	Kişisel Gürültü Maruziyeti Ölçümü	Akustik-Çalışma ortamında maruz kalınan gürültünün belirlenmesi- Mühendislik yöntemi	TS EN ISO 9612 : 29.06.2009
Fiziksel Etkenler	Tüm Vücut Titreşim Maruziyeti Ölçümü	Mekanik Titreşim ve Şok - Tüm Vücut Titreşime Maruz Kalma Değerlendirilmesi - Bölüm 1: Genel Kurallar	TS ISO 2631-1 : 25.04.2013

  
Cafer UZUNKAYA  
Bakan a.  
Genel Müdür



T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE  
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

T.C.

AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI  
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

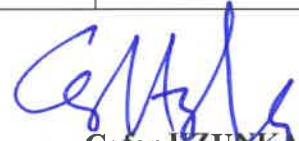
İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ  
PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	:	240
Düzenleme Tarihi	:	20.01.2020
Düzenleme Nedeni	:	<input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	:	02.09.2019
Bitiş Tarihi	:	02.09.2023
Kurum/Kuruluş Adı	:	Ulusoy İş Sağlığı ve Güvenliği Çevre Analiz Laboratuvar Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.

240- 20.01.2020 no'lu belgeye ait ek listedir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Fiziksel Etkenler	Tüm Vücut Titreşim Maruziyeti Ölçümü	Mekanik Titreşim - Titreşim Emisyon Değerinin Belirlenmesi Amacıyla Hareketli Makinaların Deneye Tâbi Tutulması	TS EN 1032+A1 : 22.11.2011
Fiziksel Etkenler	El-Kol Titreşim Maruziyeti Ölçümü	Mekanik titreşim-Kişilerin maruz kaldığı elle iletilen titreşimin ölçülmesi ve değerlendirilmesi- Bölüm 1:Genel kurallar	TS EN ISO 5349-1 : 27.12.2005
Fiziksel Etkenler	El-Kol Titreşim Maruziyeti Ölçümü	Mekanik titreşim - Kişilerin maruz kaldığı, elden vücuda iletilen titreşimin ölçülmesi ve değerlendirilmesi - Bölüm 2 : İş yerlerinde ölçme yapmak için pratik kılavuz	TS EN ISO 5349-2 : 29.04.2004

  
Cafer UZUNKAYA  
Bakan a.  
Genel Müdür





T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE  
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

T.C.

AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

İŞ HIJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ

PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	:	240
Düzenleme Tarihi	:	20.01.2020
Düzenleme Nedeni	:	<input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	:	02.09.2019
Bitiş Tarihi	:	02.09.2023
Kurum/Kuruluş Adı	:	Ulusoy İş Sağlığı ve Güvenliği Çevre Analiz Laboratuvar Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.

240- 20.01.2020 no'lu belgeye ait ek listedir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Fiziksel Etkenler	İş Yeri Ortamı Gürültü Ölçümü	Akustik - Çevre gürültüsünün tarifi, ölçülmesi ve değerlendirilmesi - Bölüm 2: Çevre gürültü seviyelerinin tayini	TS ISO 1996-2 : 26.03.2009
Fiziksel Etkenler	Aydınlatma Ölçümü	İşyerlerinde Aydınlatma Seviyesinin Ölçülmesi Measurement of Lighting Levels in the Work Place	COHSR-928-1-IPG-039 :10.2009

Cafer UZUNKAYA  
Bakan a.  
Genel Müdür