

**YÖNETMELİK**

Çevre ve Şehircilik Bakanlığından:

**MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN FİZİKO-KİMYASAL, TOKSİKOLOJİK VE  
EKOTOKSİKOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİNDE UYGULANACAK  
TEST YÖNTEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK**

**Amaç**

**MADDE 1 – (1)** Bu Yönetmeliğin amacı, maddelerin ve karışımların içsel özelliklerinden kaynaklanan fiziko-kimyasal, toksikolojik ve ekotoksikolojik özelliklerinin belirlenmesi için madde veya karışım üzerinde yapılacak testlere ilişkin idari ve teknik usul ve esasları düzenlemektir.

**Kapsam**

**MADDE 2 – (1)** Bu Yönetmelik; maddenin ve karışımların içsel özelliklerine ilişkin, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin ek-9’unda yer alan bilgilerin elde edilmesinde kullanılan testleri kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 3 – (1)** Bu Yönetmelik;

a) 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununa ve 4/7/2011 tarihli ve 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnameye dayanılarak,

b) 31/5/2008 tarihli Avrupa Birliği Resmî Gazetesi’nde yayımlanan 440/2008 sayılı Test Yöntemleri Hakkındaki Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Konseyi Tüzüğü hükümlerine paralel olarak,

hazırlanmıştır.

**Tanımlar**

**MADDE 4 – (1)** Bu Yönetmeliğin uygulanmasında;

a) Karışım: İki veya daha fazla maddenin kimyasal özelliklerini kaybetmeden bir araya gelmesi veya çözeltisi oluşturmasını,

b) Madde: Doğal halde bulunan veya bir üretim sonucu elde edilen, içindeki, kararlılığını sağlamak üzere kullanılan katkı maddeleri ile üretim işleminden kaynaklanan safsızlıklar dahil, fakat yine içindeki, kararlılığını ve yapısını etkilemeden uzaklaştırılabilen çözücüler hariç, kimyasal elementleri ve bunların bileşiklerini,

ifade eder.

## **Maddelerin ve karışımların test edilmesi**

**MADDE 5** – (1) Maddelerin ve karışımların içsel özelliklerinden kaynaklanan fiziko-kimyasal özelliklerinin belirlenmesinde bu Yönetmeliğin ek-1'inin A bölümünde yer alan test yöntemleri kullanılır.

(2) Maddelerin ve karışımların içsel özelliklerinden kaynaklanan toksikolojik özelliklerinin belirlenmesinde bu Yönetmeliğin ek-1'inin B bölümünde yer alan test yöntemleri kullanılır.

(3) Maddelerin ve karışımların içsel özelliklerinden kaynaklanan ekotoksikolojik özelliklerinin belirlenmesinde bu Yönetmeliğin ek-1'inin C bölümünde yer alan test yöntemleri kullanılır.

## **Yürürlük**

**MADDE 6** – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

## **Yürütme**

**MADDE 7** – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre ve Şehircilik Bakanı yürütür.

## **Ek-1**

### **BÖLÜM A**

#### **FİZİKO-KİMYASAL ÖZELLİKLERİN BELİRLENMESİNDE KULLANILAN YÖNTEMLER**

- |     |                       |
|-----|-----------------------|
| A.1 | ERİME/DONMA SICAKLIĞI |
| A.2 | KAYNAMA SICAKLIĞI     |
| A.3 | BAĞIL YOĞUNLUK        |
| A.4 | BUHAR BASINCI         |
| A.5 | YÜZEY GERİLİMİ        |
| A.6 | SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK       |
| A.7 | DAĞILMA KATSAYISI     |

- A.8 PARLAMA NOKTASI
- A.9 ALEVLENİRLİK (KATILAR)
- A.10 ALEVLENİRLİK(GAZLAR)
- A.11 ALEVLENİRLİK (SU İLE TEMASLA)
- A.12 KATI VE SIVILARIN PİROFORİK ÖZELLİKLERİ
- A.13/14 PATLAYICI ÖZELLİKLER
- A.15 KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAKLIĞI (SIVILAR VE GAZLAR)
- A.16 KATILAR İÇİN BAĞIL KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAKLIĞI
- A.17 OKSİTLEYİCİ ÖZELLİKLER (KATILAR)
- A.18 POLİMERLERDE SAYICA-ORTALAMA MOLEKÜL AĞIRLIĞI VE  
MOLEKÜL AĞIRLIĞI DAĞILIMI
- A.19 POLİMERLERİN DÜŞÜK MOLEKÜL AĞIRLIK İÇERİKLERİ
- A.20 POLİMERLERİN SUDAKİ ÇÖZELTİ/EKSTRAKSİYON  
DAVRANIŞLARI
- A.21 OKSİTLEYİCİ ÖZELLİKLER (SIVILAR)
- A.22 FİBERLERİN UZUNLUK AĞIRLIKLI ORTALAMA ÇAPLARI