



ISO (Uluslararası Standardizasyon Örgütü), ulusal standart kuruluşlarının (ISO üye kuruluşları) dünya çapındaki bir federasyonudur. Uluslararası Standartların hazırlanması işi normalde ISO teknik komiteleri aracılığıyla yürütülür. Teknik komitenin kurulduğu konuyla ilgilenen her üye kuruluş, bu komitede temsil edilme hakkına sahiptir. Çalışmaya ISO ile irtibat halinde olan resmi ve sivil toplum kuruluşları da katılıyor. ISO, elektroteknik standardizasyonla ilgili tüm

konularda Uluslararası Elektroteknik Komisyonu (IEC) ile yakın işbirliği içindedir.

Bu belgeyi geliştirmek için kullanılan prosedürler ve bunun daha fazla sürdürülmesi amaçlanan prosedürler, ISO/IEC Direktifleri, Bölüm 1'de açıklanmaktadır. Özellikle, farklı ISO belgeleri türleri için gereken farklı onay kriterlerine dikkat edilmelidir. Bu belge, ISO/IEC Direktifleri, Bölüm 2'nin yazım kurallarına uygun olarak hazırlanmıştır (bkz. [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

Bu belgedeki bazı unsurların patent haklarına konu olabileceği ihtimaline dikkat çekilmektedir. ISO bu tür patent haklarının herhangi birinin veya tamamının belirlenmesinden sorumlu tutulamaz. Belgenin geliştirilmesi sırasında belirlenen patent haklarının ayrıntıları Giriş bölümünde ve/veya alınan patent beyanlarının ISO listesinde yer alacaktır (bkz. [www.iso.org/patents](http://www.iso.org/patents)).

Bu belgede kullanılan herhangi bir ticari isim, kullanıcılara kolaylık sağlamak amacıyla verilen bilgilerdir ve bir onay teşkil etmez.

Standartların ihtiyari doğası, ISO'ya özgü terim ve ifadelerin uygunluk değerlendirmesine ilişkin anlamı ve ISO'nun Ticaretin Teknik Engelleri (TBT)'ndeki Dünya Ticaret Örgütü (DTÖ) ilkelerine bağlılığı hakkında bilgi için bkz. şu URL: [www.iso.org/iso/foreword.html](http://www.iso.org/iso/foreword.html).

Bu belge ISO/TC 61 Teknik Komitesi, Plastikler , SC 6 Alt Komitesi, Eskime, kimyasal ve çevresel direnç tarafından hazırlanmıştır .

Bu belgeye ilişkin her türlü geri bildirim veya soru kullanıcının ulusal standartlar kurumuna yönlendirilmelidir. Bu organların tam listesi [www.iso.org/members.html](http://www.iso.org/members.html) adresinde bulunabilir .

### **Giriş:**

Antibakteriyel işlem görmüş gözenekli ve gözeneksiz ürünler, malzeme koruması açısından geleneksel malzemelerden farklı olan, ek işlev için yeni satın alma seçenekleri olarak genel tüketiciler arasında geniş çapta kabul görmüş ve kullanılmıştır.

Son zamanlarda antiviral işlem görmüş gözenekli ve gözeneksiz ürünler de piyasaya çıkmıştır.

Gözeneksiz ürünler üzerindeki antibakteriyel aktivitenin ölçüm testi yöntemi ISO 22196'da açıklanmaktadır .

Gözenekli ürünler (tekstil) üzerindeki antibakteriyel aktivitenin ölçüm testi yöntemi ISO **20743**'te açıklanmaktadır .

Gözenekli ürünler (tekstil) üzerindeki antiviral aktivitenin ölçüm testi yöntemi ISO **18184**'te açıklanmaktadır.

Bu belge, gözeneksiz ürünler üzerindeki antiviral aktivitenin test yöntemidir. ISO 22196 ve **ISO 18184** temel alınarak yazılmıştır .

ISO 22196 plastik ve diğer gözeneksiz malzemelerden yapılmış yüzeyleri kapsayacak şekilde genişletilmiştir, dolayısıyla bu belgenin plastik, kaplama malzemeleri, seramik, doğal ve suni deriler, paslanmaz, kauçuk, vesaire ürünleri kapsamaktadır.