

20-24 Nisan 2026 Etkinlik Toplantı Notları

20.04.2026 Pazartesi

Pastörizasyon Nedir?

Pastörizasyon, gıdaların (en yaygın olarak süt) belirli bir sıcaklığa kadar ısıtılıp kısa süre tutulduktan sonra hızla soğutulması işlemidir. Amaç, zararlı mikroorganizmaları yok etmek ve gıdayı daha güvenli hale getirmektir.

Nasıl Çalışır?

- Gıda (örneğin süt) belirli bir sıcaklığa kadar ısıtılır
- Bu sıcaklıkta kısa süre bekletilir
- Ardından hızlıca soğutulur

Bu işlem, besin değerini büyük ölçüde korurken hastalık yapıcı bakterileri yok eder.

Yaygın Pastörizasyon Yöntemleri

- **Düşük sıcaklık – uzun süre (LTLT)**
63°C'de yaklaşık 30 dakika
- **Yüksek sıcaklık – kısa süre (HTST)**
72°C'de 15 saniye
- **Ultra yüksek sıcaklık (UHT)**
135°C civarında birkaç saniye
(Bu yöntemle sütler daha uzun süre dayanır)

Neden Önemlidir?

- Gıda zehirlenmesini önler
- Sütün raf ömrünü uzatır
- Çocuklar ve hassas gruplar için güvenlidir

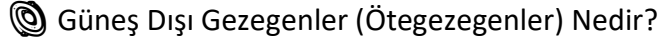
Hangi Gıdalara Uygulanır?

- Süt ve süt ürünleri
- Meyve suları
- Bazı hazır içecekler

Kim Buldu?

Pastörizasyon yöntemi, Fransız bilim insanı Louis Pasteur tarafından geliştirilmiştir.

21.04.2026 Salı



Güneş dışı gezegenler, bizim Güneş Sistemimiz dışında, başka yıldızların etrafında dönen gezegenlerdir. Bilim insanları bu gezegenlere “ötegezegen” (**exoplanet**) adını verir.



Bu gezegenler çok uzakta olduğu için doğrudan görmek zordur. Bu yüzden dolaylı yöntemler kullanılır:

- **Geçiş yöntemi (Transit)**
Gezegen yıldızın önünden geçerken yıldızın ışığı biraz azalır
- **Yalpalama yöntemi (Radyal hız)**
Gezegenin çekimi yıldızı hafifçe “sallar”
- **Doğrudan görüntüleme** (nadir ama mümkün)



- Şu ana kadar **5.000’den fazla** ötegezegen keşfedildi
- Bu sayı her yıl artıyor
- En büyük keşiflerden biri, Kepler Uzay Teleskobu sayesinde yapıldı





- Yıldızına çok yakın, çok sıcak gaz devleri



- Dünya’dan büyük ama gaz devi olmayan kayalık gezegenler



- Uranüs ve Neptün benzeri soğuk gezegenler



Bu en heyecan verici soru!

- Bazı gezegenler ****“yaşanabilir bölge”****de bulunur
- Bu bölgede su sıvı halde olabilir
- Ama henüz kesin bir yaşam kanıtı yok

22.04.2026 Çarşamba

TCDD Nedir?

Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları (TCDD), Türkiye’de demiryolu taşımacılığını planlayan, işleten ve geliştiren devlet kurumudur. Ülke genelindeki tren hatlarının büyük kısmı TCDD’ye aittir.

Tarihçe

- 1927 yılında kurulmuştur
- Osmanlı döneminden kalan demiryolu hatlarını devralarak geliştirmiştir
- Cumhuriyetin ilk yıllarında demiryolu yatırımları çok önemsenmiştir

Ne İş Yapar?

TCDD’nin temel görevleri:

- Demiryolu hatlarını kurmak ve işletmek
- Yolcu ve yük taşımacılığı yapmak
- Tren seferlerini planlamak
- Demiryolu altyapısını geliştirmek

Yüksek Hızlı Tren (YHT)

Türkiye’de hızlı tren projeleri TCDD tarafından yürütülür.

- Ankara – Eskişehir
- Ankara – İstanbul
- Ankara – Konya

gibi hatlarda **Yüksek Hızlı Tren (YHT)** hizmet verir.

Yapısal Değişim

2013 yılında yapılan düzenleme ile:

- **TCDD** → Altyapıdan sorumlu oldu
- **TCDD Taşımacılık AŞ** → Tren işletmeciliğini üstlendi

Önemi

- Ulaşımı daha güvenli ve ekonomik hale getirir
- Çevre dostu bir ulaşım sağlar
- Şehirler arası bağlantıyı güçlendirir

23.04.2026 Perşembe

TR 23 Nisan Nedir?

23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı, Türkiye’de her yıl 23 Nisan’da kutlanan çok özel bir bayramdır. Hem **ulusal egemenliği** hem de **çocukları** temsil eder.



Neden Kutlanır?

23 Nisan 1920’de **Türkiye Büyük Millet Meclisi (TBMM)** açılmıştır. Bu, milletin kendi kendini yönetmeye başladığı gün olarak kabul edilir.



Kim Armağan Etmiştir?

Bu bayram, Mustafa Kemal Atatürk tarafından **çocuklara armağan edilmiştir**.

Bu yönüyle dünyada çocuklara adanmış **ilk ve tek bayramdır**.



Nasıl Kutlanır?

- Okullarda gösteriler yapılır
- Çocuklar şiirler okur, dans eder
- Makam koltuklarına çocuklar oturur (temsili olarak)
- Dünya çocukları Türkiye’ye davet edilir



Önemi Nedir?

- Demokrasinin ve milli egemenliğin simgesidir
- Çocuklara verilen değeri gösterir
- Barış ve kardeşlik mesajı verir

24.04.2026 Cuma

Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin (I. Meclis), Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş sürecindeki en önemli kurumlardan biridir.

I. TBMM Nedir?

Türkiye Büyük Millet Meclisi (I. Meclis), 23 Nisan 1920'de Ankara'da açılmıştır. Bu meclis, Türk milletinin kendi kaderini eline aldığı ve egemenliğin halka geçtiği ilk yönetim organıdır.

Nerede Kuruldu?

- Meclis, Ankara'da, bugün müze olarak kullanılan **I. TBMM binasında** kurulmuştur.
- O dönem Ankara, Milli Mücadele'nin merkeziydi.

Neden Kuruldu?

- İstanbul'un işgal altında olması
- Osmanlı Meclisi'nin kapatılması
- Milli Mücadele'yi yönetecek bağımsız bir otoriteye ihtiyaç duyulması

Bu şartlar altında Ankara'da yeni bir meclis açılmıştır.

Kim Liderlik Etti?

Meclisin başkanı, Mustafa Kemal Atatürk olmuştur. Aynı zamanda Milli Mücadele'nin de lideridir.

Özellikleri

- **Halk iradesine dayanır** (egemenlik millete aittir)
- **Güçler birliği vardır** (yasama, yürütme yetkileri meclistedir)
- Farklı görüşlerden milletvekilleri vardır (çok sesli yapı)

Görevleri

- Kurtuluş Savaşı'nı yönetmek
- Yeni bir devletin temellerini atmak
- Yasalar çıkarmak
- Orduyu organize etmek