



# LGS YOL HARİTASI

Aylık E-Bülten

## İÇİNDEKİLER

Hedef Belirlemek

Verimli Ders Çalışmak

Yeni Başlayanlar İçin Zaman Yönetimi

Derslere Nasıl Çalışalım?

# Yola Çıkmadan Önce; HEDEF BELİRLEMEK

## HEDEF BELİRLEMEK NE İŞE YARAR?

Amaçlarımız bizim pusulamız gibidir. Belirlediğimiz amaçlara göre ders çalışma düzenimizi oluştururuz. Bununla beraber amaçlarımız zorlandığımız veya motivasyonumuzun düştüğü zamanlarda bize devam etmemiz için sebep verir. Amaçlarımızı belirlemek zamanımızı da nasıl kullanacağımızı belirler. Eğer amaçlarımızı belli değilse zamanımızı ihtiyaçlarımız ve sorumluluklarımız doğrultusunda yönetmekte zorlanabiliriz.

## HEDEFLERİMİZ...

- Net olmalı: "..... konusunda ..... soru çözeceğim"
- Ulaşılabilir olmalı: Kendimize ulaşmamız imkansız hedefler koyarsak bu motivasyonumuzu düşürür.
- Belli bir zaman aralığı belirlenmiş olmalı: Pazartesi günü 1 saat paragraf sorusu çözeceğim
- Kısa ve uzun zaman dilimleri için hedefler belirlemeliyiz: Bu hafta .... konularını çalışacağım (Kısa süreli hedef); Bir yıl sonra .... lisesinde olacağım (uzun süreli hedef). Kısa hedefleri gerçekleştirmek bizi uzun süreli hedeflerimize ulaştırır.

## NASIL HEDEF BELİRLERİZ?

### *Hedef belirlerken kendimize soralım*

- Hangi liseye gitmek istiyorum? (Fen Lisesi, Anadolu Lisesi, Sosyal Bilimler Lisesi vb.) Neden o liseye gitmek istiyorum?  
.....
- Seçtiğim liseye girebilmek için yaklaşık kaç puan veya yüzdeler dilimde olmam gerekiyor? LGS'de kaç net yapmak istiyorum?  
.....
- Şu anda netlerim bu hedef için yeterli mi? Eksiklerimi nasıl kapatabilirim?  
.....
- Günlük/haftalık kaç saat çalışmam gerekiyor mu?  
.....
- Hangi mesleği yapmayı istiyorum?  
.....

"Hedefi olmayan bir gemiye hiçbir rüzgar yardım edemez."  
- Montaigne



# VERİMLİ DERS ÇALIŞMA

## Ders Çalışma Planı Oluşturmak

Ders çalışma programı hazırlamadan önce zamanı nasıl değerlendirdiğini bulmak önemlidir. Aşağıdaki soruları cevaplaman ders çalışma programı hazırlamana yardım edebilir:

- Güne saat kaçta başlıyorsunuz? Gün içindeki yemek, okul dersleri, uyku vb. faaliyetleriniz kaç dakika/saat sürüyor?
- Sınav/sınavların tarihine ne kadar kaldı?
- Çalışmanız gereken kaç tane konu var?
- Ders çalışma planınızda bir derse kaç saat veya dakika ayıracaksınız?
- Ders çalışırken kaç dakika mola vereceksiniz?
- Günlük kaç soru çözmeyi planlıyorsunuz?



*Zamanınızı nasıl kullandığınızı anladıktan sonra ders çalışma programı hazırlamaya başlayabilirsiniz. Programı oluştururken zaman odaklı veya konu odaklı planlama yapabilirsiniz.*



### Zaman Odaklı Planlama

Bir ders çalışma seansının 20 dakika ve 1 saat arası olması tavsiye edilir; ders çalışma seansları arasındaki molanın 15 dakikayı geçmemesine dikkat edilmelidir.

Ders çalışma süresi kişinin ders çalışma disiplinine göre zamanla artabilir.

En verimli çalışma yöntemi, öğrenme seanslarınızı 20-40 dk. olacak şekilde düzenlemek, her seansın sonrasında da mutlaka 10 dk. tekrar etmektir. Bir öğrenme seansından sonra verilen ara sırasında, beyin öğrenilenleri hatırlamasını kolaylaştırır.

Örn: Pazartesi günü 18:00-18:40 saatleri arasında matematik çalışacağım



### Konu Odaklı Planlama



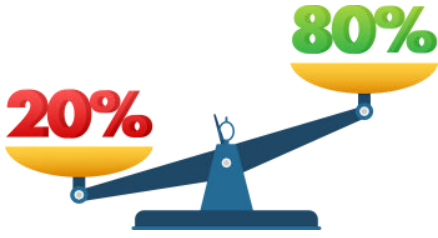
Konu odaklı çalışmak, ders çalışırken meydana gelen zaman nedenli bölünmelerin önüne geçer. Çalışılacak derslerin konulara bölünerek hedeflenen konunun çalışılması ardından konu hakkında soru çözülmesi ile devam eder.

Örn: Pazartesi günü Matematik dersinden üslü sayılar konusunu bitireceğim.

# YENİ BAŞLAYANLAR İÇİN ZAMAN YÖNETİMİ

## Pomodora Tekniği

Pomodoro tekniği basitçe 25 dakika çalışma 5 dakika ara periyotları şeklinde giden bir çalışma tekniğidir. 4. Çalışma seansından sonra 15 dakika ara verilerek gün içinde 6-12 arası seans ders çalışılabilir.



## Pareto (80/20) Kuralı

Çalıştığınız konuların %20'si, sınavda başarıya ulaşmanın %80'ini oluşturur. Nasıl Uygulanır?

- En önemli konuları belirle ve onlara öncelik ver.
- Sınavlarda en çok soru gelen konulara odaklan.
- Zorlandığınız konulara daha fazla zaman ayır.

## "Kurbağayı ye" Yöntemi

Kurbağa nedir?

Gün içinde yapmaktan kaçındığınız, zor veya önemli olan ama yapman gereken ilk şeydir.

Eğer günün başında o zor işi yaparsan, geriye kalan işler daha kolay ve hafif gelir. En zor veya en önemli görevi belirle.

- Örneğin: Matematikte çok zorlandığın bir konu varsa, sabah ilk iş o konuyu çalış.
- Sınava hazırlanıyorsan, en zor dersine öncelik ver.

Bu zor görevi günün ilk saatlerinde yap.

- Sabah saatlerinde beyin daha dinçtir ve odaklanma süresi daha uzundur.
- Sabah ilk iş olarak "kurbağayı ye", yani o en zor konuyu hallet.

Zor görevi tamamladıktan sonra kendini ödüllendir.

- Zorlandığın konuyu çalıştıktan sonra küçük bir mola ver.
- Kendine çay/kahve hazırlamak, sevdiğin bir şarkıyı dinlemek gibi küçük ödüller koy.



"Sabah ilk iş olarak canlı bir kurbağa ye ve günün geri kalanında sana daha kötü bir şey olmayacak"

# TEKRAR ETMEZSEN UNUTURSUN

Öğrendiğimiz konuları tekrar etmezsek zamanla onları unuturuz:

1. Gün: Eğer tekrar edilmezse bilginin yaklaşık %50'si unutulur.
1. Hafta: Tekrar edilmezse unutma oranı %80'e ulaşabilir.
1. Ay: Büyük oranda unutulmuş olur.



Yeni bir bilgi öğrendikten  
24 saat sonra, bilgilerin  
yaklaşık %50'si unutulur.

## Etkili Tekrar Yöntemleri

### Aralıklı Tekrar

- Bir konuyu 1 gün sonra, 1 hafta sonra ve 1 ay sonra tekrar etmek, bilgiyi kalıcı hale getirir.
- Örneğin, bugün öğrendiğin bir konuyu 24 saat içinde tekrar edip, ardından belirli periyotlarla gözden geçirirsen unutman zorlaşır.

### Feynman Tekniği

- Bir konuyu kendine veya başkasına anlatmak, en iyi tekrar yöntemlerinden biridir.
- "Bunu 5 yaşındaki birine nasıl anlatırım?" diye düşünerek çalışmak, konuyu derinlemesine anlamayı sağlar.

### Özet Çıkarmak & Not Tutmak

- Öğrendiklerini kısa özetler halinde tekrar yazmak, konuyu zihinde organize etmeye yardımcı olur.
- Renkli kalemler ve şekiller kullanarak hafızaya destek olabilirsin.

### Soru Çözerek Tekrar Etmek

- Sadece okumak yeterli değil! Soru çözerek ve yanıtlarını analiz ederek tekrar yapmalısın.
- Hatalı çözdüğün soruları ayrı bir deftere kaydetmek, sık yapılan hataları öğrenmene yardımcı olur.

### Sesli Tekrar ve Anlatım Yapmak

- Konuyu yüksek sesle anlatmak, hem görsel hem işitsel hafızanı çalıştırır.
- Özellikle paragraf yorumlama, inkılap tarihi ve Atatürkçülük ve fen bilgisi gibi ezber gerektiren derlerde çok işe yarar.

# YOLA NASIL DEVAM EDELİM?



Arkadaşlarınızla bir ders çalışma grubu oluşturup birbirinizi planlarınızı uygulama konusunda teşvik edebilirsiniz.

Anlamakta zorlandığınız konuları en verimli olduğunuz saatlerde çalışabilirsiniz.

Odanızın duvarlarına çalıştığınız konuları hatırlatıcı notlar yapıştırabilirsiniz. Ezberlemeniz gereken bilgileri ve formülleri bu kâğıtlara yazarak gözünüzün önünde olmasını sağlayabilirsiniz.

Bir formül defteri oluşturup sayısal derslerdeki ezberlemeniz gereken formülleri bu deftere yazabilirsiniz. Aynı zamanda sözel derslerdeki ezberlemeniz gereken bilgileri kaydetmek için de (yazar-eser isimleri, savaş tarihleri vb.) bir defter tutabilirsiniz.

Çalışırken dikkatini toplayamadığınızı fark ettiğinizde ders çalıştığınız ortamı değiştirmeyi deneyebilirsiniz.

Gün içinde egzersizlere yer verebilirsiniz. Egzersiz yapmak insan psikolojisine uzun vadede olumlu katkı sağlar. Örneğin; her gün yarım saat yürümenin hem bedensel hem de psikolojik olarak kanıtlanmış faydaları bulunmaktadır.



# BAZI TUZAKLAR



**Ertelemek:** Ertelemediğimiz görevler yok olmuyor; bugün ertelediğiniz görevi yarın yapacak olan da sizsiniz. Erteleme sürekli tekrar edilirse sizi amacınızdan uzaklaştırır ve kendinizi başarısız hissetmenize neden olur.

**İnternet:** Özellikle sosyal medya ve dijital oyunlar size fark ettirmeden zamanınızı çalabilir. Ders çalışma planınıza sadık kalmak için sizi planınızı uygulamaktan alıkoyan şeylerden uzaklaşmalı ya da onlara sınır koymalısınız.

**Telefon:** Ders çalışırken telefonunuzu sessize almak ve internetle bağlantısını kesmek dikkatinizin dağılmasını engeller.

**Müzik dinlemek:** İnsan birçok şeyi aynı anda fark edebilir ancak dikkatinin tamamını yalnızca bir şeye verebilir. Ders çalışırken müzik dinlemek dikkatin bölünmesine neden olur.

**Hayal kurmak:** Hayal kurmaya başladığınız an ders masanızdan kalkıp 10 dakika bir ara vermelisiniz. Ders masası ders çalışmak içindir.

**Endişelere kapılmak:** Ders çalışırken aklınızdan "Başaramayacağım" "Konuları yetiştiremeyeceğim" "Yeterince iyi değilim" gibi olumsuz düşünceler geçebilir. Bu olumsuz düşünceler sizi çalışmaktan uzaklaştıran ve amacınıza ulaşmanıza yararı olmayan düşüncelerdir. Bu düşünceleri yoğun olarak düşünmeye devam ediyorsanız bu konuda okulunuzdaki psikolojik danışmandan, eğer okulunuzda psikolojik danışman yoksa RAM (Rehberlik ve Araştırma Merkezi)'daki psikolojik danışmanlardan destek alabilirsiniz.





# HAFTALIK DERS ÇALIŞMA PLANI

.../.../2023

**PAZARTESİ**

ÇÖZ. SORU SAYISI: ...../.....(D).....(Y)

**SALI**

ÇÖZ. SORU SAYISI: ...../.....(D).....(Y)

**ÇARŞAMBA**

ÇÖZ. SORU SAYISI: ...../.....(D).....(Y)

**PERŞEMBE**

ÇÖZ. SORU SAYISI: ...../.....(D).....(Y)

**CUMA**

ÇÖZ. SORU SAYISI: ...../.....(D).....(Y)

**PAZAR**

ÇÖZ. SORU SAYISI: ...../.....(D).....(Y)

**PAZAR**

ÇÖZ. SORU SAYISI: ...../.....(D).....(Y)

## HAFTANIN HEDEFLERİ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## ÖNEMLİ TARİHLER

ÖNEMLİ TARİHLER

HADI HAFTAMI DEĞERLENDİREKLİM :)

Konu Sayısı: .....

Tekrar: .....

Soru Sayısı: ...../.....(D).....(Y)

Deneme Sayısı: .....





# LGS (LISELERE GEÇİŞ SİSTEMİ)

## 1. OTURUM

### Sözel Alan

**Türkçe (20 Soru)**  
**T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük (10 Soru)**  
**Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (10 Soru)**  
**Yabancı Dil (10 Soru)**

**50 SORU → 75 DK**

## 2. OTURUM

### Sayısal Alan

**Matematik (20 Soru)**  
**Fen Bilimleri (20 Soru)**

**40 SORU → 80 DK**

- LGS (Liselere Geçiş Sistemi) kapsamındaki merkezi sınav **25 Haziran 2025** tarihindedir.
- LGS'de iki oturum arasında 45 dakika ara bulunmaktadır. Oturum (**Sözel Alan**) **09:30**'da başlar ve 10:45'te biter. Oturum (**Sayısal Alan**) ise **11:30**'da başlar ve 12.50' de biter.
- Sınavın toplam süresi 155 dakikadır ve toplamda 90 soru sorulmaktadır. 3 yanlış cevap bir doğru cevabı götürmektedir.
- LGS sınavındaki tüm soruların doğru cevaplanması halinde sınavdan 500 tam puan alınır. Bununla beraber her öğrenciye, sınava girmesi durumunda 100 temel puan verilir. Bu nedenle, hiçbir soruya doğru cevap verilmemesi durumunda da alınan puan 100'dür.
- LGS sınavında Türkçe, Matematik ve Fen Bilimleri alt testlerindeki soruların kat sayısı4; T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi ve Yabancı Dil alt testlerindeki soruların kat sayısı 1' dir.

# TÜRKÇE DERSİ NASIL ÇALIŞILIR?

## 1. Konu Çalışması ve Eksiklerin Tespitini Yapın

Çalışacağın konuları belirle ve konuları tamamladıkça kendini yetersiz hissettiğin konulara yoğunlaş. Testte veya deneme sınavlarında yaptığın yanlışlar sana eksiklerini gösterebilir

## 2. Okuma ve Anlama Becerisi Geliştirin

Türkçe okuma-anlama becerisini geliştirmek için düzenli okuma alışkanlığı edinmen okuma-anlama becerini geliştirip özellikle paragraf sorularını hızlı bir şekilde okumanı ve anlamayı sağlayabilir. Okuma hızımızın yanında okuduğunu doğru anlama becerimizin gelişmesi için de bol bol okuma yapmalıyız.

## 3. Dil Bilgisi Konularını Öğrenmek

Dil bilgisi, fiilimsiler, cümlenin ögeleri, anlatım bozuklukları vb. konular birçok kuralı içerir. Bu kuralları öğrendikten sonra örneklerle pekiştirmemek kolayca unutmamıza sebep olur. Bu nedenle öğrendiğimiz dil bilgisi kurallarını örneklerle pekiştirmeliyiz.



## 4. Paragraf Sorularını Bol Bol Çözerek Pratik Yap

Her gün belirli sayıda paragraf sorusu çözerek soru çözme hızını artır. Paragraf sorusu çözerken sorunun kökünü dikkatle oku. Eğer soruda olumsuz bir ifade varsa bunu dikkatle değerlendir. Paragrafın bütününe bak, sadece bir cümleye odaklanma.

## 5. Yazım ve Noktalama Kurallarını Öğren

Yazım ve noktalama kurallarını düzenli olarak gözden geçir. Sık yapılan yazım hatalarına ve noktalama işaretlerinin doğru kullanımına dikkat et. Yazım kurallarını öğrenirken bol bol yazı yazarak veya sorular çözerek pekiştir.

# TÜRKÇE TESTİ KONU DAĞILIMI



Konular	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sözcükte Anlam	2	2	1	2	2	1	1
Deyimler ve Atasözleri	1	-	-	2	-	-	1
Cümlede Anlam	2	2	2	2	1	3	3
Sözel Mantık / Görsel Okuma	1	7	6	4	5	5	3
Parçada Anlam	8	3	3	10	6	5	6
Söz Sanatları	-	-	1	-	-	-	-
Metin Türleri	1	1	2	-	1	1	1
Noktalama İşaretleri	1	1	1	-	1	1	1
Yazım Kuralları	1	1	1	-	1	1	1
Fiilimsiler	1	1	1	-	-	1	1
Cümlenin Öğeleri	-	-	1	-	1	1	-
Cümle Türleri	1	1	1	-	-	1	1
Anlatım Bozukluğu	1	1	-	-	2	-	1
<b>Toplam</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

# İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK DERSİ NASIL ÇALIŞILIR?

## 1. Konuları Kronolojik Sıra ile Çalış

Olayları kronolojik sırasına (oluş sırasına) göre çalışmak, tarih ve olaylar arasındaki ilişkileri anlamamızı ve zihnimize daha iyi yerleşmesini sağlar.

## 2. Olaylar Arasındaki Neden-Sonuç İlişkilerine Odaklan

Konuları çalışırken tarihi olaylar arasındaki neden-sonuç ilişkilerini göz önünde bulundurmak öğrendiklerini hatırlamayı kolaylaştırır.

## 3. Özet Çıkararak Çalış

Çalıştığın konuları kendi cümlelerinle özetle. Konuları özetlerken neden-sonuç ilişkilerine odaklanmayı ve tarihleri not almayı unutma. Olayların hangi sebeplerden kaynaklı olduğunu ve sonuçlarını not almak, çalıştıklarımızın daha kalıcı olmasını sağlar.

## 4. Not Kartları Kullan

Tarihi olayları anahtar bilgilerle birlikte küçük kartlara yazıp kendine gittiğin yerlerde yanında taşıyabileceğin ve rahatlıkla tekrar yapabileceğin kartlar oluşturabilirsin.



## 5. Haritalardan ve görsellerden Faydalan

Konuları çalışırken tarihi olayların geçtiği yerleri gösteren harita ve görselleri kullanabilirsin. Bu konuların aklında kalıcı olmasını kolaylaştırır.

## 6. Tekrar yap

İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük dersi sözel bir derstir ve diğer sözel dersler gibi öğrendiklerimizin kalıcı hale gelmesi için sık sık tekrar yapmamız gerekli.

# İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ KONUSU DAĞILIMI



Konu Adı	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
Bir Kahraman Doğuyor	1	5	1	1	3	1	1
Milli Uyanış: Bağımsızlık Yolunda Atılan Adımlar	2	2	2	2	4	2	2
Milli Bir Destan: Ya İstiklal, Ya Ölüm	2	3	2	2	3	2	-
Atatürkçülük ve Çağdaşlaşan Türkiye	4	-	3	3	-	4	5
Demokratikleşme Çabaları	1	-	1	1	-	-	-
Atatürk Dönemi Dış Politika	-	-	1	1	-	1	1
Atatürk'ün Ölümü ve Sonrası	-	-	-	-	-	-	1
<b>Toplam</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>



# DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİ NASIL ÇALIŞILIR?

## 1. Temel Kavramları İyi Anlayın

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersinde iman, ibadet, ahlak vb. kavramlar bulunmaktadır. Bu kavramların anlamı önemli kavramlar yer alır. Bu kavramların ne anlama geldiğini anlamak ve kullanılabilecekleri durumları bilmek önemlidir.

## 2. Ayet ve Hadislerin Anlamalarını Öğrenin

Ayet, hadis veya duaların bize vermek istediği mesajların üstünde durmalıyız.

## 3. Görsel Malzemelerden ve Haritalardan Yararlanın

İslam tarihiyle ilgili konuları haritaları kullanarak öğrenmek faydalı olabilir. Böylece tarihi olaylar daha akılda kalıcı olabilir.

## 4. Özet Tutun

Konuların önemli gördüğün yerlerinden özetler çıkarabilirsin. Konuların özetlerini çıkarman bilgileri kolayca hatırlamanı sağlar.

## 5. Değerler Üzerine Düşün ve Günlük Hayata Uyarla

Ahlak bilgisi ile ilgili öğrendiğiniz değerler (hoşgörü, dürüstlük, adalet, yardımseverlik vb.) üzerinde düşünün ve bunları günlük olarak nasıl uygulayabileceğinizi gözden geçirin.

## DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ KONU DAĞILIMI

Konular	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kader İnanç	1	1	4	2	3	4	2
Zekat ve Sadaka	3	3	4	2	2	3	2
Din ve Hayat	2	1	2	3	4	3	3
Hız. Muhammed'in Örnekliliđi	1	3	-	3	1	-	3
Kur'an-ı Kerim ve Özellikleri	3	2	-	-	-	-	-
<b>Toplam</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>



# İNGİLİZCE DERSİ NASIL ÇALIŞILIR?

## 1. Kelime Bilgisini Geliştir

İngilizce kelimelerin anlamını bilmek soruları anlamak açısından önemlidir. Kelimeleri tekrar etmek için kelime kartları hazırlayabilirsiniz. Kartların ön yüzünde kelimenin İngilizcesi arkasında da Türkçesini yazabilirsiniz. Bu kelime kartlarını kavanoz, torba vb. yerlerde muhafaza edebilirsiniz.

## 2. Dilbilgisi (Gramer) Konularını Öğren

İngilizce cümleleri doğru anlamak için İngilizce dil bilgisi kurallarının iyi bilinmesi gerekir. Özellikle İngilizce zamanlara göre cümlelerin kullanımı dikkat edilmesi gereken bir konudur.

## 3. İngilizce Okuma ve Dinleme Yapın

İngilizce kısa metin ve parçalar okumak; alt yazılı videolar izlemek İngilizce dersinde öğrendiklerimizi pekiştirmemizi sağlayabilir.



## 4. Kendi Cümlelerinizi Kurun ve Yazma Pratiği Yapın

İngilizce dersindeki becerilerimiz yazı yazma alıştırmaları yaparak geliştirebiliriz. Günlük hayatımız ya da sevdiğimiz bir konuyla ilgili kısa metinler yazmayı deneyebiliriz.

## İNGİLİZCE KONU DAĞILIMI

Konular	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Friendship	2	1	2	1	2	4	1
Teen Life	1	3	2	1	1	-	2
In The Kitchen	1	1	2	2	1	2	1
On The Phone	-	1	2	1	1	2	1
The Internet	1	1	2	1	1	2	1
Adventures	1	1	-	1	1	-	1
Tourism	3	-	-	1	1	-	1
Chores	1	1	-	1	1	-	1
Science	-	1	-	1	1	-	1
Natural Forces	-	-	-	-	-	-	-
<b>Toplam</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

# MATEMATİK DERSİ NASIL ÇALIŞILIR?

## 1. Konuları tam olarak öğrendiğinden emin ol

Konuları tam olarak öğrenmek soruları doğru ve hızlı bir şekilde çözmeni sağlar. Anlamadığını veya eksik olduğunu düşündüğün konular konusunda öğretmenlerinden destek al. Çalıştığın konularda sonra hemen o konuyla ilgili soru çözerek öğrendiklerini pekiştir. Matematik öğrendiklerimizi soru veya problem çözerek gösterdiğimiz bir derstir. Bazen bir konuyu öğrendiğimizi düşünmemize rağmen o konu ile ilgili soru çözerken zorlanırsın veya hiç çözemeyebiliriz. Böyle durumlar canımızı sıksa da bunun üzerinde giderek ve yapamadığımız yerlerde destek alarak soruları çözebiliriz.

## 2. Bol bol soru çöz.

Bol bol soru çözerek pratik yapmak konuları daha iyi öğrenmemizi ve öğrendiklerimizin de kalıcı olmasını sağlar. Konuları çalışmak için soru çözerken ilk başta birçok hata yapabiliriz bu son derece normaldir çünkü yaptığımız hatalardan hangi konuları daha çok çalışmamız gerektiğini görürüz. Sınav öncesinde yaptığımız bütün hataları öğrendiğimiz yeni bilgilerle telafi edebiliriz.



## 3. Özel soru tiplerine dikkat et.

Matematikte bazı konulara özgü soru tipleriyle sık sık karşılaşabilirsin. Bu sorularda rakamlar değişir ama sorudan istenen değişmez. Bu tip soruları fark etmek onlarla karşılaştığında hızlı bir şekilde çözmeni sağlar. Soru çözerken izlediğin yollara dikkat et.

## 4. Formülleri not et.

Formüller soruların anahtarları gibidir. Öğrendiğin bir formül seni çözüme hızlıca ulaştırır. Bu nedenle çalıştığın konulardaki matematik formüllerini öğrendiğine emin ol. Formülleri not etmeyi unutma. Bunun için post-itler kullanabilirsin. Öğrendiğin her yeni formülü veya kuralı bir kart üzerine yaz. Bu kartları tekrar tekrar gözden geçirerek, formülleri daha kolay hatırlayabilirsin.

## MATEMATİK DERSİ NASIL ÇALIŞILIR?

### 5. Zorlandığın konularla ilgili bilgileri, formülleri ve önemli gördüğün noktaları not ettiğin bir defterin olsun.

Bunu yaparken tekrar etmen gereken konuları görmek için renkli kalem kullanabilirsin veya tekrar etmek istediğin konunun/sorunun yanına onu tekrar edeceğini gösteren bir işaret bırakabilirsin. Aldığın notlar tekrar yaparken unuttuğun yerleri fark etmeni ve hatırlamanı sağlar. Notlarını kitapların üstüne de alabilirsin.

### 6. Soru çözerken önce kolay sorulardan başla

Soru çözerken kolay sorudan başlaman öğrendiklerini kolayca hatırlayıp kullanmanı sağlar. Böylece öğrendiklerin daha kalıcı hale gelir. Aynı zamanda yapabildiklerini görmek sana iyi hissettirir. Bazı konularda ise kolay sorular kadar zor sorular da vardır. Bu tip sorular genelde kolay sorulardan sonra karşımıza çıkar. Bu tip soruların amacı çalıştığımız konuyu tam olarak öğrenip öğrenmediğimizi ölçmektir. Bu tip soruları dikkatlice okumalı, sorunun bizden ne istediğine emin olmalı (gerekirse soru kökünün altını çiz) ve soruyu çözerken attığımız her adıma dikkat etmeliyiz. Bu tip sorular aynı zamanda kolay bir soruya ayırdığımızdan daha fazla zaman ayırmamız gerekir. Bu tip soruları ne kadar çok çözersek hızımız daha çok artar ve öğrendiklerimizi kısa sürede hatırlayıp uygulamaya başlarız.





## MATEMATİK TESTİ KONU DAĞILIMI

Konular	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Çarpanlar ve Katlar	1	1	3	3	1	3	1
Üslü Sayılar	2	2	4	3	2	4	2
Köklü Sayılar	3	3	3	2	3	5	3
Veri Analizi	-	1	3	2	1	2	1
Olasılık	1	1	3	1	1	2	1
Cebirsel İfadeler ve Eşitsizlikler	3	3	4	2	2	4	2
Doğrusal Denklemler	3	5	-	2	4	-	4
Eşitsizlikler	2	1	-	2	1	-	1
Üçgenler	1	2	-	2	2	-	2
Eşlik ve Benzerlik	1	1	-	1	1	-	1
Geometrik Cisimler	3	1	-	-	1	-	1
Dönüşüm Geometrisi	1	1	-	-	1	-	1
<b>Toplam</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>





# FEN BİLGİSİ DERSİ NASIL ÇALIŞILIR?

## 1. Konulara bölerek çalış

Konulara bölerek çalışarak bir konunun tamamını anladıktan sonra diğerine geçmek konular arası anlam bütünlüğünü sağlamak açısından yararlıdır.

## 2. Temel kavramları ve önemli gördüğün bilgileri not et.

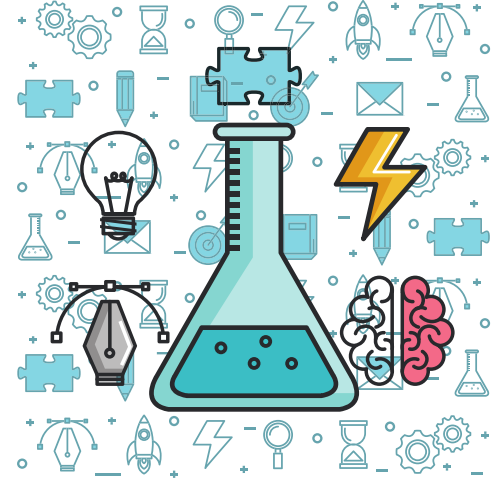
Fen Bilgisi, kavramların birbiriyle bağlantılı olduğu bir derstir. Örneğin "hücre", "molekül", "enerji" gibi temel kavramları iyice öğrenin.

## 3. Derste gördüğünüz konularla ilgili deneyler yapın (Konu uygunsa)

Fen bilgisi, deneyler de yapılan bir derstir. Evde veya okulda anne-babanız veya öğretmeniniz eşliğinde yaptığınız deneylerle de öğrenmelerinizi kalıcı hale getirebilirsiniz.

## 4. Derste işlediğiniz konularla ilgili özet çıkarın.

Konuları özet çıkarırken kitaplardaki cümleleri birebir yazmak yerine konuyu kendi cümlelerinle özetle. Konuyu özetlerken kendi cümlelerini kullanman konuyu daha iyi hatırlamanı sağlar. Özet çıkarırken grafik, tablo veya görsel notla hazırlayarak öğrendiklerinin daha kalıcı olmasını sağlayabilirsin.



## 5. Soru Çöz

Bir konuyu tam öğrenip öğrenmediğini o konu hakkında sorulan sorulara verdiği cevaplarla anlayabilirsin. Soru çözerek öğrendiklerini tekrar edebilir ve eksiklerini gözden geçirebilirsin. Soru çözerken doğru cevapladığımız sorular kadar yanlış cevapladığımız sorular da olabilir. Denemelerde ve testlerde yaptığımız yanlışlar LGS'den önce eksiklerimizi görmemizi sağlar. Yaptığımız yanlışlar bize hangi konuyu tekrar etmemiz ve üstünden geçmemiz gerektiğini gösterir.



## FEN BİLGİSİ TESTİ KONU DAĞILIMI

Konular	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mevsimler ve İklim	1	1	3	2	1	3	1
DNA ve Genetik Kod	1	3	8	5	4	8	2
Basınç	1	2	5	2	2	5	3
Madde ve Endüstri	2	6	4	5	5	4	5
Basit Makineler	2	2	-	2	2	-	2
Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi	7	3	-	4	4	-	4
Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi	3	3	-	-	2	-	3
Hücre Bölünmesi ve Kalıtım	1	-	-	-	-	-	-
Işığın Kırılması	1	-	-	-	-	-	-
Ses	1	-	-	-	-	-	-
<b>Toplam</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>