

ÖSYM Son 10 Yıl AYT Fizik Soru Dağılımı ve Trend Analiz Raporu: Akayıldız Akademi Sosyal Medya Strateji Dokümanı

Giriş ve Sınav Sistemlerinin Tarihsel Gelişimi

Türkiye’de yükseköğretime geçiş sınavlarında fizik müfredatının test edilme biçimi, son on yılda hem niceliksel hem de niteliksel açıdan çok büyük bir değişim geçirmiştir. 2016 ve 2017 yıllarında uygulanan Lisans Yerleştirme Sınavı (LYS-2) kapsamında adaylara müstakil bir fizik testinde 30 soru yöneltilmekte ve bu sorular için 45 dakikalık bir süre tanınmaktaydı. Soru sayısının fazla olması, müfredatta yer alan en küçük ayrıntıların dahi (örneğin eşit kollu teraziler, sıvıların kaldırma kuvveti veya madde ve özellikleri gibi alt başlıklar) her yıl düzenli olarak sorgulanabilmesine olanak tanımaktaydı.

2016 yılı LYS-2 fizik soruları üzerinde yapılan akademik düzeydeki bilişsel analizler, bu dönemdeki soruların öğretim programındaki kazanımlarla yüksek bir paralellik gösterdiğini ve 30 sorudan 3 tanesinin 9. sınıf, 27 tanesinin ise 10., 11. ve 12. sınıf müfredatından geldiğini ortaya koymaktadır. Yenilenmiş Bloom Taksonomisi açısından incelendiğinde, 2016 LYS-2 fizik sorularının 7 tanesinin olgusal, 3 tanesinin kavramsal, 6 tanesinin prosedürel ve 14 tanesinin bilimsel farkındalık düzeyinde olduğu; bilişsel süreç boyutunda ise 1 sorunun hatırlama, 7 sorunun anlama, 11 sorunun uygulama ve 10 sorunun çözümleme basamağında yer aldığı görülmektedir. Bu veriler, LYS döneminin daha çok bilgiyi uygulama ve karmaşık matematiksel analizler (prosedürel bilgi) üzerine kurulu olduğunu doğrulamaktadır. 2017 LYS-2 fizik testinde ise 30 soru üzerinden adayların ortalamasının 6.82 ile 7.26 gibi oldukça düşük seviyelerde kalması, o dönemdeki işlem yükünün ve ayırt ediciliğin yüksekliğini net bir şekilde göstermektedir.

2018 yılı itibarıyla geçilen Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) ve bu sınavın ikinci oturumu olan Alan Yeterlilik Testleri (AYT) kapsamında, Fen Bilimleri testi içerisindeki fizik soru sayısı 14’e düşürülmüştür. Yaklaşık 25 farklı fizik konusuna karşılık yalnızca 14 sorunun sorulabilmesi, ÖSYM’yi her yıl tüm müfredatı test etmek yerine belirli konu gruplarını rotasyonel olarak sormaya veya birden fazla kazanımı tek bir soruda birleştirmeye mecbur bırakmıştır. Bu durum, adayların sınav hazırlık süreçlerinde stratejik analizler yapmasını ve "en çok soru çıkan alanlara" odaklanmasını zorunlu hale getirmiştir.

Son 8 Yılın Detaylı AYT Fizik Soru Dağılımı (2018–2025)

YKS sisteminin başlangıcı olan 2018 yılından 2025 yılına kadar geçen süreçte sorulan 112 fizik sorusunun konu gruplarına göre dağılımı, ÖSYM’nin önceliklerini ve sınavın iskeletini anlamak adına aşağıda detaylı bir tablo halinde sunulmuştur :

Konu Grubu ve Alt Başlıkları	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Toplam	Yıllık Ortalama
Kuvvet, Hareket ve Dinamik (Vektörler, Bağlı Hareket, Newton'un Yasaları, Sabit İvmeli Hareket, Atışlar, İş-Enerji, Tork-Denge, Basit Makineler)	3	4	4	3	3	3	3	4	27	3.38
Manyetik Alan, İndüksiyon ve Alternatif Akım (AC) (Manyetizma, Faraday/Lenz Yasaları, Transformatörler, RLC Devreleri)	2	2	2	2	3	2	2	2	17	2.13
Çemberesel	2	1	1	2	1	2	2	2	13	1.63

Konu Grubu ve Alt Başlıkları	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Toplam	Yıllık Ortalama
Hareket ve Kütle Çekimi (Düzgün Çember sel Hareket, Kepler Kanunları, Açısal Momentum)										
Dalga Mekaniği ve Elektromanyetik (EM) Dalgalar (Kırınım, Girişim, Doppler Etkisi, EM Dalga Özellikleri)	2	2	2	1	2	1	1	2	13	1.63
Atom Fiziği, Radyoaktivite ve Fotoelektrik (Bohr Atom Modeli, Radyoaktivite)	2	2	2	2	1	2	2	0	13	1.63

Konu Grubu ve Alt Başlıkları	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Toplam	Yıllık Ortalama
ktif Bozunmalar, Fotoelektrik Etki, Compton)										
Elektrostatik ve Elektrik Devreleri (Elektriksel Kuvvet, Alan, Potansiyel, Paralel Levhalar ve Kondansatörler)	1	1	1	2	2	2	2	1	12	1.50
Basit Harmonik Hareket (Yay ve İp Sarkaçları, Periyot ve Uzunım Denklemleri)	2	1	1	1	1	1	1	1	9	1.13
Modern Fizik Teknolojideki	0	1	1	1	1	1	1	2	8	1.00

Konu Grubu ve Alt Başlıkları	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Toplam	Yıllık Ortalama
Uygulamaları (Görüntüleme Teknolojileri, Yarı İletkenler, Süperiletkenler, Nanoteknoloji)										
TOPLAM	14	14	14	14	14	14	14	14	112	14.00

İkinci ve Üçüncü Derece Derin Analizler: Trendler ve Gizli İlişkiler

Sadece yüzeysel soru sayılarına bakmak, bir adayın sınavda tam başarı göstermesi için yeterli değildir. ÖSYM'nin soru hazırlama komisyonlarının davranışsal eğilimlerini, soruların kavramsal altyapısını ve konular arasındaki geçişkenliği anlamak, "akayıldız Akademi" takipçilerine sunulacak en değerli içgörüdür.

1. İşlem Odaklı LYS'den Kavramsal ve Bağlamsal AYT'ye Geçiş

Son yıllardaki YKS değerlendirme raporları ve eğitimci analizleri, fizik testinde formül ezberleyerek matematiksel işlem yapma döneminin kapandığını göstermektedir. 2024 AYT fizik testinde, soruların büyük bir kısmının mekanik ağırlıklı olmasına rağmen, işleme dayalı soruların minimumda tutulduğu; buna karşın kavramsal derinliği ölçen, bilgi-yorum ve muhakeme odaklı soruların ağırlık kazandığı görülmüştür. 2025 TYT ve AYT fizik testlerinde de öğrencilerin fiziksel olguları günlük yaşam bağlamında anlamlandırmaları ve grafik yorumlama becerileri ön planda tutulmuştur. Örneğin, su dalgaları veya elektromanyetik dalgalar gibi soyut konular, grafik yorumlama yeteneğiyle birleştirilerek hem genlik-periyot ilişkisini hem de temel fiziksel yasaların doğru uygulanmasını ölçen ayırt edici soru tiplerine dönüştürülmüştür. Bu durum, öğrencilerin formülleri kuru kuruya ezberlemek yerine, formüldeki değişkenlerin fiziksel dünyada neyi temsil ettiğini kavramaları gerektiğini göstermektedir.

2. Elektromanyetizmanın Sınavdaki Hegemonyası

"Manyetik Alan + İndüksiyon + AC" konu grubu, 8 yılda çıkan 17 soru ile AYT fiziğin en büyük soru deposudur. Bu grupta özellikle alternatif akım (AC) ve transformatörler alt başlığı,

2018-2025 yılları arasında **her yıl istisnasız 1 soru** getirmesiyle "altın konu" niteliğindedir. Son yıllarda ÖSYM'nin sığaç (kondansatör) ve bobin kombinasyonlu alternatif akım devrelerindeki rezonans frekansı, empedans ve güç değişimlerini sorgulama eğiliminde belirgin bir artış gözlenmektedir. Ayrıca yüklü parçacıkların manyetik alan içerisindeki sapma yönleri ve dairesel yörüngeleri de ÖSYM'nin sormaktan vazgeçmediği alt başlıklardandır.

3. Optik Konusunun AYT'deki Gizli Rolü

Müfredatta ağırlıklı olarak bir 9. ve 10. sınıf (TYT) konusu olarak görülen "Optik" (Aydınlanma, Aynalar, Kırılma, Mercekler), aslında AYT fizik testinde de kritik bir belirleyicidir. Geçmiş verilere bakıldığında optik konusundan 2016 LYS'de 1, 2017 LYS'de 3, 2018 ve 2019 AYT'de 2'şer, 2020-2024 AYT sınavlarında ise her yıl düzenli olarak 1'er soru çıktığı görülmektedir. Sınav yapımcılar, optik ilkelerini (özellikle ışığın kırılması, tam yansıma ve renk teorisi) 12. sınıfın "Dalga Mekaniği" ünitesindeki çift yarıktaki girişim veya tek yarıktaki kırınım olaylarıyla harmanlayarak sormayı tercih etmektedir. Bu nedenle, "TYT optik bilmeden AYT fizik tamamen bitirilebilir" algısı büyük bir hazırlık hatasıdır.

4. Müfredat Tuzakları ve Sıfır Çeken Popüler Konular

Öğretmenlerin derslerde haftalarca anlattığı, öğrencilerin ise yüzlerce soru çözdüğü bazı popüler konular, son 8 yıllık AYT serüveninde adeta yok sayılmıştır.

- **Kütle Merkezi ve Ağırlık Merkezi:** 2018–2025 yılları arasında bu konudan doğrudan tek bir soru dahi sorulmamıştır. ÖSYM, kütle merkezini bağımsız bir soru olarak sormak yerine, Tork ve Denge ya da Basit Makineler sorularının içerisine bir öncül veya gizli bir değişken olarak yerleştirmektedir.
- **Atom Modelleri:** Bohr Atom Teorisi ve atomun tarihsel gelişim modelleri, AYT fizik testinde doğrudan bağımsız bir soru olarak tercih edilmemiştir. Bunun yerine modern fizik ünitelerinde fotoelektrik olay veya radyoaktivite gibi doğrudan teknolojik karşılığı olan konular ön plana çıkmaktadır.

Müfredat Muafiyetleri ve Olağanüstü Yılların Etkileri

Sınav sistemlerinin analizi yapılırken 2020 ve 2023 yılları her zaman birer anomali (sapma) olarak değerlendirilmelidir. Bu iki yılda yaşanan küresel ve ulusal krizler, ÖSYM'nin soru dağılımı reflekslerini doğrudan etkilemiştir.

- **2020 Pandemi Sınavı:** COVID-19 pandemisi sebebiyle 12. sınıfın ikinci dönem müfredatında yer alan modern fizik konuları (Özel Görelilik, Kara Cisim Işıması, Fotoelektrik, Compton, Atom Fiziğine Giriş ve Modern Fiziğin Teknolojik Uygulamaları) sınav kapsamından çıkarılmıştır. Bu durum, ÖSYM'nin 14 soruyu tamamlamak için 11. sınıf mekanik ve elektrik ünitelerine yığılmasına yol açmıştır. Bu dönemde "Newton'un Hareket Yasaları", "Atışlar" ve "İş-Enerji" konularının sınavdaki ağırlığı maksimuma ulaşmıştır.
- **2023 Deprem Sınavı:** Kahramanmaraş depremleri sonrasında alınan karar gereği, yine 12. sınıfın ikinci dönem konuları (özellikle Doppler etkisi, elektromanyetik dalgalar ve modern fizik ünitelerinin tamamı) sınav dışı kalmıştır. Bu muafiyet sonucunda, normalde her yıl 1 soru gelen "Basit Harmonik Hareket" konusundan o yıl tam 2 soru sorulmuş, ayrıca "Elektrik Alan ve Potansiyel" ile "Manyetizma" konularının ağırlığı belirgin şekilde

artırılmıştır.

Bu iki istisnai yıl, gelecekteki olası kriz anlarında ÖSYM'nin hangi konuları "kurtarıcı" olarak gördüğünü kanıtlamaktadır: Mekanik temelleri ve Elektromanyetizma, her koşulda sınavın omurgasını oluşturmaktadır.

Instagram Paylaşımları İçin Stratejik İçerik Planı (Akayıldız Akademi)

Akayıldız Akademi Instagram sayfasının etkileşim oranını zirveye taşıyacak, bilimsel verilere dayalı ve öğrencilerin kaydetme (save) butonuna basmasını sağlayacak 3 farklı içerik konsepti aşağıda hazırlanmıştır.

1. Konsept: Kaydırmalı Gönderi (Carousel Post) - "ÖSYM'nin Asla Pas Geçmediği 3 Fizik Konusu"

- **Slayt 1 (Kapak Görseli):**
 - *Görsel:* Büyük, dikkat çekici, kontrast renklerde (örneğin siyah arka plan üzerine neon sarı ve beyaz yazı). Üzerinde büyük bir hedef tahtası resmi.
 - *Başlık:* ÖSYM'NİN HER YIL SORDUĞU 3 GİZLİ FİZİK KONUSU! 🎯 (Son 10 Yılın ÖSYM Verileriyle)
 - *Alt Başlık:* "Hangi konuları çalışırsan kesin net alırsın? Kaydır ve öğren!"
- **Slayt 2 (Alternatif Akım):**
 - *Görsel:* Bir sinüs dalgası (AC grafiği) ve transformatör şeması.
 - *Başlık:* 1. Alternatif Akım ve Transformatörler ⚡
 - *İçerik:* 2018-2025 yılları arasında HER YIL tam 1 soru soruldu! ÖSYM özellikle kondansatörlü AC devrelerinde rezonans durumunu ve transformatörlerdeki güç/gerilim ilişkisini çok seviyor. Bu konuyu adın gibi bilmelisin!
- **Slayt 3 (İtme ve Momentum):**
 - *Görsel:* Çarpışan iki bilyardo topu ve momentum vektörleri ($\vec{P} = m \cdot \vec{v}$).
 - *Başlık:* 2. İtme ve Momentum 💥
 - *İçerik:* 2021 yılındaki istisnai dağılım hariç, son 8 yılın tamamında 1 soru geldi! ÖSYM karmaşık matematiksel işlemler sormuyor; iki boyutta momentumun korunumu, grafiklerin altındaki alan analizi ve günlük hayattaki esnek olmayan çarpışma senaryolarını sorguluyor.
- **Slayt 4 (Basit Harmonik Hareket):**
 - *Görsel:* Sağa sola sallanan bir sarkaç ve yay sarkaç görseli.
 - *Başlık:* 3. Basit Harmonik Hareket ⌚
 - *İçerik:* Son 8 yılda her yıl en az 1 soru! Hatta 2023 yılında müfredat daralınca tam 2 soru soruldu. Formül ezberleme ($T = 2\pi\sqrt{\frac{L}{g}}$ ve $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$); ivme, hız ve kuvvet vektörlerinin denge konumuna göre yön değişim mantığını öğren!
- **Slayt 5 (Call to Action - Eyleme Çağrı):**
 - *Görsel:* Akayıldız Akademi logosu ve takip et/kaydet butonları.
 - *Metin:* "Bu 3 konuyu bitirdin mi? Eksiklerin var mı? Yorumlarda buluşalım! Bu gönderiyi kaydetmeyi ve fizik çalışan arkadaşına göndermeyi unutma!"

2. Konsept: Reels Videosu Metni - "Büyük Müfredat Tuzağı: Haftalarca Çalıştın Ama Soru Çıkmadı!"

- **Süre:** 45-50 Saniye (Dinamik ve hızlı geçişli)
- **Video Görsel Akışı:** Kamera karşısında enerjik bir öğretmen/koç konuşuyor. Ekranda arkada yeşil perde varsa akan grafikler veya elinde tuttuğu küçük bir yazı tahtası kullanılabilir. Aralarda "0 Soru" yazan kırmızı efektler patlamalıdır.

Süre	Görsel/Hareket	Konuşma Metni (Seslendirme)
00:00 - 00:08	Kameraya doğru hızlıca yaklaşma, şaşırmış bir yüz ifadesi. Ekranda büyük kırmızı harflerle: "BOŞUNA MI ÇALIŞTIN?" yazısı belirir.	"Fizik çalışanlar ekran başına! Haftalarca uğraştığın, yüzlerce test çözdün o konudan son 8 yıldır AYT'de tam olarak KAÇ soru çıktı biliyor musun? SIFIR!"
00:08 - 00:20	Ekranda "Kütle Merkezi" yazan bir kitapçık ve üzerine atılan büyük bir kırmızı çarpı işareti belirir.	"Evet, şaka değil! 'Kütle ve Ağırlık Merkezi' konusundan AYT döneminde doğrudan tek bir bağımsız soru bile sorulmadı! ÖSYM bu konuyu tek başına sormuyor!"
00:20 - 00:35	Konuşmacı parmağıyla ekranı işaret eder, ekranda "Tork ve Denge" ile "Basit Harmonik Hareket" formülleri belirir.	"Peki neden çalışıyoruz? Çünkü ÖSYM bu konuyu Tork ve Denge sorularının ya da sarkaç sorularının içine gizliyor! İzole çalışmayı bırak, konuları birleştirmeyi öğren!"
00:35 - 00:50	Ekran ikiye bölünür. Sol tarafta "Akayıldız Akademisi", sağ tarafta takip butonu animasyonu yanıp söner.	"Sınavda zaman kaybetmemek ve nokta atışı çalışmak için Akayıldız Akademisi'ni takip etmeyi, bu videoyu hemen kaydetmeyi unutma!"

3. Konsept: Instagram Gönderi Açıklaması (Caption) ve Hashtag Stratejisi

Sosyal medyada erişimi maksimuma çıkarmak için gönderi açıklamalarının da arama motoru optimizasyonuna (SEO) uygun yazılması gerekmektedir. Hazırlanan bu taslak, paylaşılacak tüm fizik postlarının altına doğrudan kopyalanıp yapıştırılabilir.

YÜZLERCE SORU ÇÖZÜP SINAVDA ŞOK OLMAK İSTEMEYENLER BURAYA! 🚀

AYT Fizik çalışırken tüm konulara eşit zaman ayırmak, yapılabilecek en büyük hazırlık hatalarından biridir. ÖSYM'nin son 10 yıldaki (özellikle LYS'den AYT'ye geçiş sürecindeki) tüm verilerini didik didik analiz ettik ve ortaya muazzam bir harita çıkardık! 📊

⚠️ **UNUTMA:**

1. **İşlem Değil, Kavram Kazanır:** Formülleri ezbere bilmek artık yetmiyor. ÖSYM, 2024 ve 2025 sınavlarında net bir şekilde gösterdi ki; günlük yaşam senaryolarını yorumlayabilen, grafiklerin dilinden anlayan adaylar zirveye oynuyor.
2. **AC ve Transformatörler Altın Değerinde:** Son 8 yılın tamamında sorulan bu konuyu es

geçen, sınavda doğrudan 1 net geride başlar!

3. **Müfredat Tuzaklarına Dikkat:** Saatlerini harcadığın "Kütle Merkezi" veya "Atom Modelleri" doğrudan karşına çıkmayabilir; bu konuları diğer ünitelerin içine entegre ederek çalışmalısın!

Sınav hazırlık sürecinde doğru stratejiyle çalışmak, 1000 saat verimsiz çalışmaktan daha değerlidir. Senin AYT Fizik'te en çok zorlandığın konu hangisi? Yorumlarda buluşalım, eksiklerini birlikte kapatmak için profilimizdeki linke tıklamayı unutma! 🎯

👉 Paylaşımı hemen kaydet, arkadaşlarına göndererek onlara da destek ol!

#ayt #aytfizik #yks2026 #yksfizik #yksçıkmışsorular #fiziknotları #ösymtarzı #akayildizakademi #ykhazırlık #sayısal #aytsayısal #fiziközelders #ykstaktikleri

Alıntılanan çalışmalar

1. LYS KONUSU VE SORU DAĞILIMI SON 3 YIL - Genç Tercih, <https://www.genctercih.com/html/lys-konu-soru-dagilimi-son-3-yil.html>
2. Analysis of 2016 LYS and YGS Physics Questions According to Bloom Taxonomy and Outcomes in the Curriculum 1 - DergiPark, <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/563323>
3. 2017 LYS'de en başarılı liseler ve adaylar | PervinKaplan.com, <https://www.pervinkaplan.com/detay/2017-lyside-en-basarili-liseler-ve-adaylar/3370>
4. AYT Fizik Konuları - AYT Fizik Soru Dağılımı 2024 - Kunduz, <https://kunduz.com/tr/blog/ayt-fizik-konulari-ayt-fizik-soru-dagilimi-273260/>
5. TYT ve AYT Fizik Konuları ve Soru Dağılımı - ertansinansahin.com, <https://ertansinansahin.com/tyt-ve-ayt-fizik-konulari-ve-soru-dagilimi/>
6. 2026 AYT Fizik Konuları ve Soru Dağılımları | Özel Ders Alanı, <https://www.ozeldersalani.com/ayt-fizik-konulari-ve-soru-dagilimleri>
7. 2024 AYT: Eğitimciler soruları nasıl değerlendirdi? - PervinKaplan.com, <https://www.pervinkaplan.com/detay/2024-ayt-egitimciler-sorulari-nasil-degerlendirdi/29103>
8. 2025 TYT sorularını eğitimciler değerlendirdi: Matematik belirleyici oldu | PervinKaplan.com, <https://www.pervinkaplan.com/detay/2025-tyt-sorularini-egitimciler-degerlendirdi-matematik-belirleyici-oldu/31503>
9. TYT-AYT Fizik Konuları ve Çalışma Tüyoları - Superprof, <https://www.superprof.com.tr/blog/fizik-ayt-tyt-kilavuzu/>
10. Optik Ders Notları ve Konu Anlatımı 2026 - AYT Fizik | Rehber Panda, <https://rehberpanda.com/rehberler/yks/konu-anlatim/fizik-ayt/ayt-optik/>
11. TYT optik konusu AYT'yi etkiliyor mu? | DonanimHaber Forum, <https://forum.donanimhaber.com/tyt-optik-konusu-ayt-yi-etkiliyor-mu--152500702>
12. Fizik tyt olmadan Ayt fizik olur mu - DonanimHaber Forum, <https://forum.donanimhaber.com/fizik-tyt-olmadan-ayt-fizik-olur-mu--136378433>
13. 2026 AYT Fizik Konuları ve Soru Dağılımı - Rehberim Sensin, <https://www.rehberimsensin.com/ayt-fizik-konulari-ve-soru-dagilimi>
14. Seviye Eğitim Kurumları YKS 2025 Detaylı Konu Analizi ve Müfredat Yoğunluğu Raporu, <https://seviyeokullari.com.tr/wp-content/uploads/2025/06/Seviye-Egitim-Kurumlari-YKS-2025-De-tayli-Konu-Analizi-ve-Mufredat-Yogunlugu-Raporu.pdf>