

TÜRKİYE YÜZYILI MAARİF MODELİ · 2026–2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
12. SINIF FİZİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

Haftalık ders saati: 4 · Toplam 36 hafta · 4 ünite (138 ders saati) · MEB 2026 TYMM Fizik Öğretim Programı esas alınmıştır

AY	HAFTA / TARİH	DERS SAATİ	KONU / ÖĞRENME ÇIKTISI	KAZANIM	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
1. ÜNİTE — KUVVET VE HAREKET · 46 ders saati					
Eylül	1. Hafta 07.09–11.09 2026	4	AÇILIŞ — Tanışma, sınıf sözleşmesi, ön değerlendirme	—	Ön değerlendirme (puansız) · tanışma
Eylül	2. Hafta 14.09–18.09 2026	4	Tork	FİZ.12.1.1	Soru-cevap · çalışma kâğıdı
Eylül	3. Hafta 21.09–25.09 2026	4	Tork — uygulamalar	FİZ.12.1.1	Soru-cevap · etkinlik gözlemi
Eylül	4. Hafta 28.09–02.10 2026	4	Denge, kütle merkezi ve ağırlık merkezi	FİZ.12.1.2	Çalışma kâğıdı
Ekim	5. Hafta 05.10–09.10 2026	4	Denge problemleri	FİZ.12.1.2	Soru-cevap
Ekim	6. Hafta 12.10–16.10 2026	4	İtme (impuls) ve momentum değişimi	FİZ.12.1.3	Çalışma kâğıdı
Ekim	7. Hafta 19.10–23.10 2026	4	Momentumun korunumu	FİZ.12.1.4	Etkinlik gözlemi
Ekim	8. Hafta 26.10–30.10 2026	4	Çarpışmalar (esnek / esnek olmayan)	FİZ.12.1.4	Yazılı yoklama
Kasım	9. Hafta 02.11–06.11 2026	4	Eylemsizlik (atalet) momenti	FİZ.12.1.5	Soru-cevap · etkinlik
Kasım	10. Hafta 09.11–13.11 2026	4	Açısal momentum ve korunumu	FİZ.12.1.6	Çalışma kâğıdı
Kasım	11. Hafta 16.11–20.11 2026	4	Ünite pekiştirme	—	Soru çözümü
Kasım	12. Hafta 23.11–27.11 2026	4	Ünite 1 değerlendirme	—	Ünite değerlendirme / yazılı sınav
2. ÜNİTE — ENERJİ · 36 ders saati					
Kasım	13. Hafta 30.11–04.12 2026	4	Yay sabiti — deney	FİZ.12.2.1	Deney raporu
Aralık	14. Hafta 07.12–11.12 2026	4	Yay sabitinin matematiksel modeli (Hooke)	FİZ.12.2.2	Çalışma kâğıdı

Aralık	15. Hafta 14.12–18.12 2026	4	Yayın esneklik potansiyel enerjisi	FİZ.12.2.3	Soru-cevap
Aralık	16. Hafta 21.12–25.12 2026	4	Sürtünme kuvvetinin yaptığı iş	FİZ.12.2.4	Çalışma kâğıdı
Aralık	17. Hafta 28.12–01.01 2027	4	Enerjinin dönüşümü ve korunumu	FİZ.12.2.5	Etkinlik · yazılı yoklama
Ocak	18. Hafta 04.01–08.01 2027	4	Dönem köprüsü · ara değerlendirme	—	Süreç değerlendirme
Ocak	19. Hafta 27.01–31.01 2027	4	Mekanik sistemlerde verim	FİZ.12.2.6	Soru-cevap
Şubat	20. Hafta 03.02–07.02 2027	4	Enerji problemleri · pekiştirme	—	Soru çözümü
Şubat	21. Hafta 10.02–14.02 2027	4	Ünite 2 değerlendirme	—	Ünite değerlendirme / yazılı sınav
3. ÜNİTE — DALGALAR · 22 ders saati					
Şubat	22. Hafta 17.02–21.02 2027	4	Su dalgalarında kırınım	FİZ.12.3.1	Etkinlik gözlemi
Şubat	23. Hafta 24.02–28.02 2027	4	Su dalgalarında girişim	FİZ.12.3.2	Çalışma kâğıdı
Mart	24. Hafta 03.03–07.03 2027	4	Işıқта girişim ve kırınım (deney)	FİZ.12.3.3–4	Deney raporu
Mart	25. Hafta 10.03–14.03 2027	4	Elektromanyetik dalgalar ve spektrum	FİZ.12.3.5	Soru-cevap
Mart	26. Hafta 17.03–21.03 2027	4	Işık renkleri, dalga boyları ve cihazlar	FİZ.12.3.6–7	Performans görevi
Mart	27. Hafta 24.03–28.03 2027	4	Ünite 3 değerlendirme	—	Ünite değerlendirme / yazılı sınav
4. ÜNİTE — MADDE VE DOĞASI · 34 ders saati					
Mart	28. Hafta 31.03–04.04 2027	4	Siyah cisim ışıması ve Planck sabiti	FİZ.12.4.1	Soru-cevap
Nisan	29. Hafta 07.04–11.04 2027	4	Fotoelektrik etki ve foton kavramı	FİZ.12.4.2	Çalışma kâğıdı
Nisan	30. Hafta 14.04–18.04 2027	4	Fotoelektrik etkinin uygulamaları	FİZ.12.4.3	Sorgulama · sunum
Nisan	31. Hafta 21.04–25.04 2027	4	Yarı iletkenler ve kullanım alanları	FİZ.12.4.4	Araştırma · sunum

Nisan	32. Hafta 28.04–02.05 2027	4	Süper iletkenler ve kullanım alanları	FİZ.12.4.5	Soru-cevap
Mayıs	33. Hafta 05.05–09.05 2027	4	Standart modelin bileşenleri	FİZ.12.4.6	Kavram haritası
Mayıs	34. Hafta 12.05–16.05 2027	4	Modern Atom Teorisi	FİZ.12.4.7	Yazılı yoklama
Mayıs	35. Hafta 19.05–23.05 2027	4	Nükleer enerji — fisyon ve füzyon	FİZ.12.4.8	Araştırma · sunum
Mayıs	36. Hafta 26.05–30.05 2027	4	Yıl sonu değerlendirme + ünite pekiştirme	—	Ünite değerlendirme / yazılı sınav

- Tarihler 2026–2027 MEB çalışma takvimine ve okul/zümre kararına göre uyarlanmalıdır. Sömestr tatili 18. haftadan sonra alınmıştır.
- Modern fizik (Madde ve Doğası: siyah cisim ışınması, fotoelektrik etki, yarı/süper iletkenler, Standart Model, Modern Atom Teorisi, nükleer enerji) güncel programda 12. sınıfta işlenir.
- Hazırlayan: Timur Yıldırım · Fizik Öğretmeni · benfizik yapamıyorum.com