# 24. Hafta

22–26 Mart · 2. dönem · 2

2 ders saati

TEMA / ÜNİTE

## 12.4. Atom Fiziğine Giriş ve Radyoaktivite

KONU / METİN

### 12.4.2. Büyük Patlama ve Evrenin Oluşumu

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

| Kod | Öğrenme çıktısı |
|---|---|
| 12.4.2.3 | Madde oluşum sürecini açıklar. |
| 12.4.2.4 | Madde ve antimadde kavramlarını açıklar. |
| 12.4.2.5 | |

OKUL DIŞI ÖĞRENME

Okul dışı öğrenme etkinlikleri, ders yılı başı okul zümre öğretmenleri toplantısında belirlenecektir.

NOTLAR

- 12.4.2.5 için resmî çıktı metni eşleştirilemedi.

Kaynak: MEB 2026-2027 FEN LİSESİ TASLAK YILLIK PLAN inceleme.xlsx (12. SINIF F.L. FİZİK) · https://tymm.meb.gov.tr/assets/file/fizik-dersi-taslak-yillik-planlar_20260827_083757_124.zip · Kontrol: 2026-11-20. Maarif Rehberi tarafından düzenlenmiştir; resmî metin için kaynağa bakınız.