

HL7 FHIR Nedir?

HL7 Hızlı Sağlık Hizmeti Birlikte İşlerlik Kaynakları (Fast Healthcare Interoperability Resources, HL7 FHIR), sağlık verilerinin elektronik ortamda yapılandırılması, paylaşılması ve farklı bilgi sistemleri arasında kullanılmasını sağlayan uluslararası bir standarttır. HL7 International tarafından geliştirilen FHIR; hasta, gözlem, tanı, ilaç, işlem ve rapor gibi sağlık verilerini **kaynak (resource)** adı verilen standart veri yapılarıyla tanımlar.

FHIR, güncel web teknolojilerini ve uygulama programlama arayüzlerini kullanarak hastane bilgi yönetim sistemi (HBYS), laboratuvar bilgi sistemi (LBS), elektronik sağlık kayıtları (ESK), mobil sağlık uygulamaları ve diğer dijital sağlık sistemleri arasında veri alışverişini kolaylaştırır. Veriler çoğunlukla JSON veya XML biçiminde aktarılabilir.

FHIR, sağlık verisinin nasıl yapılandırılıp paylaşılacağını belirler; verinin klinik anlamını tek başına tanımlamaz. Bu nedenle laboratuvar incelemeleri için **LOINC**, ölçü birimleri için **UCUM**, klinik kavramlar için **SNOMED CT** ve hastalık sınıflandırmaları için **ICD** gibi standartlarla birlikte kullanılır. Böylece sağlık verilerinin yalnızca teknik olarak aktarılması değil, anlamı korunarak paylaşılması ve **birlikte işlerliği** desteklenir.

Kaynak: HL7 FHIR resmî sitesi (<https://hl7.org/fhir/>)

Prof. Dr. Diler Aslan

16.09.2026

Yazar hakkında

Prof. Dr. Diler Aslan, tıbbi biyokimya, tıbbi laboratuvar yönetimi, laboratuvar verilerinin yönetimi ve kalite sistemleri alanlarında uzun yıllar akademik ve uygulamalı çalışmalar yürütmüş; çeşitli kurumsal yöneticilik görevlerinde bulunmuştur. FORTRAN II Programlama Dili (1972), ANKUZEM E-Eğitimci (2013), UKAS ISO/IEC 42001 Yapay Zekâ Yönetim Sistemleri Farkındalık (2025) ve ADLM Tıbbi Laboratuvarlarda Veri Bilimi (2026) eğitimlerini tamamlamıştır. Tıbbi laboratuvarlarda kalite yönetimi, dijital sağlık, veri kalitesi ve yapay zekâ yönetişimi alanlarında ve eğitim ve danışmanlık çalışmalarını sürdürmektedir.

ORCID: [0000-0003-4907-9445](https://orcid.org/0000-0003-4907-9445)