

## HL7 (Health Level Seven)

HL7 1987 yılında kurulmuş olan bir standart geliştirme organizasyonudur. "Level Seven" terimi, ISO'nun açık sistemler arasındaki bağlantı modelinin (Open System Interconnection - OSI) en üst düzeyini (Level 7 Application: defines language and syntax programs used to communicate with each other) temsil etmektedir. HL7 standartları klinik, finansal ve yönetsel enformasyonun hastane enformasyon sistemi, klinik laboratuvar sistemleri, eczane sistemi, kurumsal sistemler gibi sağlık bakım hizmetleri için geliştirilmiş bağımsız bilgisayar sistemleri arasında değişimine odaklanmaktadır.

HL 7'in amacı temel olarak şu şekilde özetlenebilir; klinik hasta bakım süreci ile sağlık bakımının yönetimi, ve değerlendirilmesi paylaşılmasını desteklemek amacıyla verilerin değişim, yönetim ve entegrasyonunu sağlayan standartlar oluşturmak. Yani sağlık bakımı bilişim sistemleri arasında bu sistemlerin birlikte çalışabilirliğini sağlamak için esnek ve maliyeti düşük yaklaşımlar, standartlar, rehberler ve metotlar ortaya çıkarmaktır.

Diğer birçok SDO gibi HL7 de kar amacı gütmeyen gönüllü bir organizasyon olarak yapılanmıştır. Üyeleri arasında sağlık bakımı için klinik ve yönetim standartları oluşturmaya çalışan birçok farklı meslektan insanlar bulunmaktadır. HL7, bir grup iyi tanımlanmış ve kesin sınırları olan işletme prosedürleri kullanarak amaca yönelik bir görüş birliği oluşturmayı amaçlar. HL7 , birbirinden farklı sağlık bilişimi uygulamalarının klinik ve yönetim ile ilişkili verilerini birbiri ile değişebilmesi ve paylaşılması için mesajlaşma standartları geliştirmektedir.

Dünyanın çeşitli yerlerinde sağlık ile ilgili standartlar geliştirme çabaları hala devam etmektedir. Peki öyle ise neden HL7? Bu sorunun cevabı HL7'in bütün sağlık organizasyonlarının gereksinimleri üzerinde odaklanmasında gizlidir. Diğer standartlar belli başlı alanlara yoğunlaşmaktadırlar. Bununla beraber HL7 üyeleri için en hızlı değişim mekanizmasını sağlayan protokol kümeleri geliştirerek hem sorumluluk üstlenen hem de cevaplar üreten bir organizasyon işlevi görür. Hastaneler ile sağlık departmanlarında halihazırda kullanılmakta olan ve çoğu olgunlaşmış olan teknolojiler içeren sistemlerin gereksinimlerine yönelik çözümler sunar.

HL7, çalışmalarında Arjantin, Avustralya, Kanada, Çin, Çek Cumhuriyeti, Finlandiya, Almanya, Hindistan, Japonya, Kore, Litvanya, Hollanda, Yeni Zelanda, Güney Afrika, İsviçre, Tayvan, Türkiye ve İngiltere gibi ülkeler de görev almaktadır. Ayrıca HL7 Amerika Ulusal Standartlar Enstitüsü'nün (ANSI) tanımış olduğu bir SDO'dur (Standards Development Organization=Standart Geliştirici Organizasyon). HL7, bütün üyelerinin değişik ihtiyaçlarını tanımlamak ve desteklemek için organize olmuştur: Kullanıcılar, Satıcılar ve Danışmanlar. Kendi ihtiyaçları, gereksinimleri, öncelikleri ve ilgi alanları olan farklı gruplar HL7 tarafından desteklenmekte ve bu sayede bilgi alışverişi organizasyonun kalitesini artırıcı bir etki sağlamaktadır.