

Proje Adı	H.264 Video Kodlama Standardı İçin Verimli ve Düşük Karmaşıklıkta Kodlayıcı Tasarımı
Yönetici(lar)	Yrd. Doç. Dr. Hasan F. Ateş
Kurum(lar)	Işık Üniversitesi
Destekleyen	TÜBİTAK
Süre	2005 - 2007

H.264 video kodlama standardı son zamanda geliştirilen, kodlama verimliliği potansiyeli önceki standartlara göre çok daha iyi olan (aynı kalitede video dizini için %50'ye yakın bit hızı tasarrufu sağlayabilen) uluslararası bir standarttır. H.264'ün yüksek kodlama verimliliği ve farklı iletişim ortamlarıyla uyumlu ve gürbüz yapısı bu standardın önümüzdeki bir kaç yıl içinde, dijital TV, DVD, internet üzerinden ve telsiz ağlarda video konferansı ve video iletimi gibi uygulamalarda geniş çapta kullanılacağını işaret etmektedir. Bu projede H.264 standardıyla uyumlu ve yüksek kodlama verimliliğine sahip, gerçek zamanda kodlama yapabilecek bir kodlayıcı geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

