

Dr. Aydın Alatan Elektronik Mühendisliđinin önemli bir ilgi alanı olan Görüntü İşleme, görsel verilerden gereksinim duyulan faydalı bilgilerin yüksek bir başarımla çıkarılması ve analiz edilmesi ile ilgili olan kuramsal ve uygulamada çözülmesi gereken problemler üzerine çalışmaktadır. Dr. Alatan'ın çalışmaları; Video ile derinlik bilgisini kodlama ve bunların iletişim kanallarında iletilmesi, Gizli damgalama başlığı altında, insan görme sistemini dikkate alan damgalama yöntemleri , Bilgisayarla görü başlığı altında video bölütleme, Örüntü tanıma başlığı altında ise uydu görüntülerinden ve mobil cihazlardan otomatik nesne tanıma konularda yoğunlaşmıştır.