**Havacılıkta Artırılmış Gerçeklik (A/R) ve Sanal Gerçeklik (VR) Teknolojilerinin Kullanımı ve Havacılık: Teorı̇k Bı̇r İnceleme**

**Habibe GÜNGÖR**

***İstanbul Gelişim Üniversitesi-hgungor@gelisim.edu.tr***

**Özet**

Artırılmış Gerçeklik (AR) ve Sanal Gerçeklik (VR) teknolojilerinin havacılık endüstrisinde kullanımına başlanması 1990'larda gerçekleşmesine rağmen gelişimi yavaş olmuştur. Ancak son yıllarda tasarım, üretim, işletme ve eğitimdeki potansiyel faydaları konusunda farkındalık oluşmuştur ve gelecekte şirketlerin bu sektöre yatırımlarının çok büyük olacağı beklenmektedir. AR ve VR teknolojilerinin havacılık endüstrisinde kullanımı, uygulamalardaki verimliliği dönüştürmek için büyük bir potansiyele sahiptir ve bu teknolojilerin uygulamalarının daha fazla araştırılması gerekmektedir. Bu çalışmanın amacı, geleceğin büyük sektörlerinden olmaya devam edecek havacılık operasyonlarında ve süreçlerinde VR/AR teknolojilerinin dünyadaki uygulamalarının sistematik bir tanıtımını yapmak ve etki faktörlerini belirlemek ve burada hareketle Türkiye’de havacılık uygulamalarında VR/AR teknolojilerinin potansiyelini ortaya koymaktır.

***Anahtar Kelimeler:*** *Arttırılmış Gerçeklik, Sanal Gerçeklik, Havacılık Endüstrisi, Teknoloji.*