



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
BALLICA KAMPÜSÜ SEMİNER SERİSİ

Diferansiyel Denklem Uygulamaları

Hatice MUTİ

(SHYO, Havacılık Ulaştırma İşletmeciliği Bölümü)

ÖZET

Diferansiyel denklemler ve uygulamaları; başta mühendislik olmak üzere, günümüzde çok sık kullanım alanı bulmaktadır. Birkaç örnekle bunu ifade etmek istersek; ısı ve kütle transferinden, hava tahminlerine ve tıbbi uygulama alanlarına kadar uzanan geniş bir yelpazede, oldukça önemli yere sahiptir. Bu sunuda, bunlardan bazılarını kapsamlı olarak değinilecektir.