Alan Teorisi

Ders 1 – Kaynaklar ve temel varsayımlar

Orijinal not: Ders1.pdf

UYARI Bu belge, el yazısı ders notlarından Claude (Anthropic) yardımıyla dijitale aktarılmıştır. Yardımcı kaynak olarak hazırlanmıştır; hata veya eksik içerebilir. Lütfen orijinal notları ve ders kaynaklarını esas alın.

NOTICE *This document was transcribed from handwritten lecture notes with the help of Claude (Anthropic). It is meant as a supplementary resource and may contain errors or omissions. Always check against the original notes and official course material.*

orj. s. 1

1. ders

1. kitap

2. kitap : Elektromanyetik Alanteorisinin çözümlü problemleri, 2019

Prof.dr G.Uzgören, A.Büyükaksoy, A.Alkumru , 2023

Ek kaynak: 1: David K CHENG çeviri: Mühendislik Elektromanyetiğin temelleri

Prof.dr.Adnan Kösal, Birsen Saka, 2. Baskı 2020

2. David K CHENG Elelectromagnetics Fields & Waves

2 ödev ve bir bilgisayar projesi			(Her biri 5'er puan)
1 tane ara sınav	23 kasım 2023	(Perşembe ders saati)	(Vize 35 Puan)
Final	25 ocak 2024	(")	(Final sınavı 50 puan)

1. Ders Notu

İki etkileşim türü vardır : 1. Mekanik 2. Elektriksel

$(\vec{r}, t)$, $\vec{r} \rightarrow x, y, z$ zaman, hız, ivme, konum

1. Temel Varsayımlar **İlk kavramlar ve Sonuçlar**

Şekil: Bu sayfa basılı materyal içeriyor (ör. ders slaytı); dijitalleştirilmedi. (Yapıştırılmış basılı tablo: "Temel varsayımlar" (11 madde) ve "İlk kavramlar ve sonuçlar" sütunları. El yazısı işaretler: 1.–4. maddeler sarı vurgulu ve solda mavi köşeli parantezle "Mekaniksel" diye işaretlenmiş; 11. maddenin numarası sarı vurgulu; sağ sütunda "Yüzeysel yük ve yüzeysel akım, sınır koşulları" satırının yanına mavi el yazısıyla ", dipol dağılımı, ayırt koşulları" eklenmiş.)
(orijinal notta, s. 1)