

RADYASYON ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ

İÇERİK

- İYON ODALARI
- ORANTILI SAYAÇLAR
- GEİGER MUELLER SAYAÇLARI
- SİNTİLASYON DEDEKTÖRLERİ
- YARI İLETKEN DEDEKTÖRLER
- RADYASYON DEDEKTÖRLERİNİN GENEL ÖZELLİKLERİ
- SİNTİLATÖRLERDE RADYASYON SPEKTROSKOPİSİ
- ELEKTRONİK KOMPONENTLER VE PULS ŞEKİLLENDİRİLMESİ
- SAYIM İSTATİSTİĞİ VE HATA ANALİZİ

REFERANSLAR

Helmuth Spieler, Introduction to Radiation Detectors and Electronics.
Lecture notes. Physics Division Lawrence Berkeley National Laboratory 2002

Glenn Knoll, Radiation Detection and measurement John Willey & Sons, 1998

James Martin Physics for Radiation Detection Wiley-VCH, 2008

Dođan Bor, Radyasyon Dedeksiyon ve Ölçüm Yöntemleri, Des Notları,
Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği

Syed Naeem Ahmed, Physics & Engineering of Radiation Detection Elsevier, 2007

Nicholas Tsoulfanidis, Measurement and detection of Radiation, Taylor & Francis, 1995