

Türk Fizik Derneği XVII. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Detektörleri Yaz Okulu

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Parçacık Madde Etkileşmesi

Friday 5 September 2025 13:50 (50 minutes)

Enerji kaybı, Çoklu saçılma, Foton madde etkileşmesi, Ağır yüklü parçacıkların madde ile etkileşmesi, Durdurma gücü, Elektron madde etkileşmesi, Elektromanyetik saçanaklar, Muon enerji kaybı. Monte Carlo benzetim, Muon madde etkileşmesi, Hadronik saçanaklar, Cherenkov ve geçiş ışınması (radyasyonu), Kalın soğurucular için yöntemler, Madde içinde etkileşme menzili. (Ödev-2)

Presenter: ÇAKIR, Orhan (Ankara University (TR))