

FCC ve SPPC Bazlı Lepton-Hadron Çarpıştırıcılarındaki Fizik Çalışmalarının İncelenmesi

Saturday 23 November 2024 10:25 (20 minutes)

Bu sunumda, Future Circular Collider (FCC) ve Super Proton Proton Collider (SPPC) projelerini baz alan müon-proton ve elektron-proton çarpıştırıcılarında yapılan fiziksel çalışmalara odaklanılacaktır. Özellikle uyarılmış leptonlar, çift yüklü leptonlar, anormal üçlü ayar etkileşimleri, renk sekizlisi elektronlar, leptogluonlar ve renk sekizlisi müonlar gibi yeni parçacık ve etkileşim modelleri incelenecektir. Sunumda, bu konularda yayımlanan dergi makaleleri ve preprint çalışmaları ele alınarak, FCC ve SPPC çarpıştırıcılarının potansiyel keşiflere nasıl katkı sağlayabileceği tartışılacaktır.

Author: Dr ÇALIŞKAN, Abdullatif (Gumushane University)

Presenter: Dr ÇALIŞKAN, Abdullatif (Gumushane University)