



Contribution ID: 16

Tür: Konuşma

Standard Model Ötesi Fenomenolojik Çalışmalar ve Deneysel Çıkarımlar

25 Mayıs 2025 Pazar 10:00 (40 dakika)

Bu konuşmada, Standard Model Ötesi fenomenolojik çalışmalar ve deneysel öngörüler tartışılacaktır. Özellikle Higgs bozonu, müon $g-2$, karanlık madde, lepton çeşnileri vb. için yapılan deneysel analizler ışığında, teorik ve deneysel motivasyonlar ele alınacaktır. İkinci bölümde, süpersimetrimin de dahil olduğu iki Higgs dubletli modeller gibi bazı BSM modeller yine teorik ve deneysel açıdan tartışılacaktır. Bu bölüm aynı zamanda mevcut deneysel sonuçların modeller üzerindeki etkisini ve test edilebilir çıkarımlarını da içerecektir. Son kısımda, BSM çalışmalar için güncel yönelimler ve potansiyel olarak önemli olabilecek bazı beklentiler/önerilerden bahsedilecektir.

Author: UN, Cem Salih (Bursa Uludag University)

Ortak yazarlar: Dr. CICI, Ali (Middle East Technical University); Bay KOCABALDIR, Anil (Bursa Uludag University); Bay DERE, Burak (Bursa Uludag University); Bayan NIS, Busra (Bursa Uludag University); Dr. KIRCA, Zerrin (Bursa Uludag University)

Sunu yapanlar: UN, Cem Salih (Bursa Uludag University)

Track Classification: Yüksek Enerji Fiziği: Fenomenolojik Çalışmalar