



Contribution ID: 12

Tür: Belirtilmemiş

Muon $g-2$ Penceresinden SUSY BBT

14 Ekim 2023 Cumartesi 13:25 (40 dakika)

FermiLab tarafından yakın zamanlarda duyurulan muon anomal manyetik momentinin (muon $g-2$) deneysel ölçümleri mevcut durumda Standard Model (SM) öngörülerinden 5σ kadar bir sapmaya işaret etmekte ve SM ötesi yeni fizikle ilgili ortaya atılan modellerin bu alandaki öngörülerinin elde edilmesi, sınırlandırılması konusunda da önemli bir motivasyon sağlamaktadır. Bu konusmada, SM ötesi modellerden supersimetrik büyük birleşim teorilerinin (SUSY BBT) muon $g-2$ ile ilgili öngöruları ve hangi deneylerle test edilebileceği tartışılacaktır.

Author: Dr. UN, Cem Salih (Bursa Uludag University)

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