

---

ZAJEDNIČKI SEMINAR FIZIČKOG ODSJEKA  
I INSTITUTA RUĐER BOŠKOVIĆ

---

Vrijeme: četvrtak, 09. 04. 2009., 14:15 sati (točno)  
Mjesto: Fizički odsjek, Bijenička c. 32, predavaonica F201

Search for the Missing Baryons

Prof. dr. Michael E. Sadler  
Abilene Christian University, Abilene, Texas, SAD

The data obtained from  $\pi N$  scattering and meson photoproduction experiments provide crucial information about QCD in the nonperturbative regime. One of the important issues concerns how many internal degrees of freedom are really needed to describe baryon resonances.

Eksperimentalni podaci dobiveni od  $\pi N$  raspršenja kao i od mezonske fotoprodukcije dali su ključni doprinos razumijevanju QCD-a u neperturbativnom dijelu. Jedan od vrlo važnih problema u tim razmatranjima tiče se broja unutrašnjih stupnjeva slobode koji su nužni za opis barionskih rezonanci.

Voditelj seminara FO  
Hrvoje Buljan, [hbuljan@phy.hr](mailto:hbuljan@phy.hr)

---