

## Prof. Dr. MELTEM SERİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: serinm@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/serinm>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScopusID: 35286059100

Yoksis Araştırmacı ID: 164305

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yönetilen Tezler

SERİN M., SEARCHES FOR SUPERSYMMETRY AT THE HIGH-LUMINOSITY LHC, Yüksek Lisans, G.YEŞİLYURT(Öğrenci), 2018

ZEYREK M. T., SERİN M., Search for Z' via forward backward asymmetry in dielectron channel with the CMS detector at the large hadron collider, Yüksek Lisans, M.ÖZGÜR(Öğrenci), 2012

SERİN M., Discovery potential of quantum black holes in ADD model with the CMS detector, Doktora, H.GAMSIZKAN(Öğrenci), 2011

SERİN M., Graviton induced monojet production in CMS within ADD type led, Yüksek Lisans, U.EMRAH(Öğrenci), 2010

SERİN M., The controlled drift detector as an x-ray imaging device for diffraction enhanced imaging, Yüksek Lisans, Ç.ÖZKAN(Öğrenci), 2009

SERİN M., Measurement of SM electro-weak parameters in reactor antineutrino-electron scattering in TEXONO experiment, Doktora, M.DENİZ(Öğrenci), 2007

SERİN M., Ratlarda radyoterapiye bağlı akciğer hasarını önlemede melatoninin etkinliği, Tıpta Uzmanlık, H.GÜLBAŞ(Öğrenci), 2005

SERİN M., Chorus deneyinde (anti-) nötrino-nükleon yapı fonksiyonlarının ölçümü, Yüksek Lisans, S.Kama(Öğrenci), 2005

SERİN M., A QCD analysis of high energy neutrino-nucleon interactions, Yüksek Lisans, H.GAMSIZKAN(Öğrenci), 2003

SERİN M., Search for SM higgs decay with "LLvv" final state at CMS experiment at LHC, Yüksek Lisans, Ö.Ferruh(Öğrenci), 2001

SERİN M., Search for SM Higgs decay with two lepton+two neutrinos final state at CMS experiment at LHC, Yüksek Lisans, Ö.FERRUH(Öğrenci), 2001

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Constraints on nonstandard neutrino interactions and unparticle physics with  $(\nu)$  over bar  $(e)$ - $e(-)$  scattering at the Kuo-Sheng nuclear power reactor**  
Deniz M., Bilmis S., Yildirim I. O., Li H. B., Li J., Liao H. Y., Lin C. W., Lin S. T., SERİN M., Singh V., et al.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.82, sa.3, 2010 (SCI-Expanded)
- Measurement of  $(\nu)$ over-bar $(e)$ -electron scattering cross section with a CsI(Tl) scintillating crystal array at the Kuo-Sheng nuclear power reactor**

Deniz M., Lin S. T., Singh V., Li J., Wong H. T., Bilmis S., Chang C. Y., Chang H. M., Chang W. C., Chen C. P., et al.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.81, sa.7, 2010 (SCI-Expanded)

III. **Energy resolution and the linearity of the CMS forward quartz fibre calorimeter pre-production-prototype (PPP-1)**

Ayan A., Akchurin N., Akgun U., Anderson E., Bagoly Z., Bencze G., Bruecken P., Debreczeni G., Dumanoglu I., Eskut E., et al.

JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.30, sa.12, 2004 (SCI-Expanded)

IV. **Radiation-hardness studies of high OH- content quartz fibres irradiated with 500 MeV electrons**

Dumanoglu I., Akchurin N., Akgun U., Ayan S., Bruecken P., Eskut E., Fenyvesi A., Topkasu A., Koca N., Makonyi K., et al.

NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, cilt.490, sa.3, ss.444-455, 2002 (SCI-Expanded)

## Metrikler

Yayın: 4

Atf (WoS): 310

Atf (Scopus): 321

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## Akademi Dışı Deneyim

METU

METU

METU

METU

METU

METU