

B. Ketenoğlu, Ö. Yavaş

*An X-ray SASE FEL optimization based on various in vacuum undulator configurations,*  
Balkan Physics Letters 21 (2013) 211023 215 - 226.

Hüsnü Aksakal, Zafer Nergiz, Ertan Arıkan

*Vacuum properties of TARLA*

Turk. J. Phys. (2013) 37: 322 – 329

A. Aksoy

*Rebaselining CLIC Drive Beam Accelerator*

CLIC Workshop 2013, 28 January-1 February 2013, CERN, Geneva, Switzerland.

A. Aksoy

*Turkish Accelerator Center Project*

CLIC Workshop 2013, 28 January-1 February 2013, CERN, Geneva, Switzerland.

B. Ketenoglu

Status of the SASE FEL proposal of Turkish Accelerator Center (TAC) Project

European XFEL and DESY Photon Science Users' Meeting 2013

January 2013, DESY, Hamburg, Almanya.

A. Aksoy

*Turkish Accelerator and Radiation Laboratory in Ankara*

Accelerator Research and Development Workshop, 12-16 March 2013, HZDR, Dresden  
Germany

Ö. Yavaş

*Turkish Accelerator Center: Teh Status and Road map*

7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics Conference

October 23-25, 2013, Ürgüp, Kapadokya, TURKEY.

Ö.Karşlı, Ç.Kaya, A.Aksoy

*RF Applications on Superconducting Accelerator Design*

7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics Conference

October 23-25, 2013, Ürgüp, apadokya, TURKEY.

Ç. Kaya, A. Aksoy, Ö. Karşlı

*The studies on magnet science and technologies at TARLA*

7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics Conference

October 23-25, 2013, Ürgüp, Kapadokya, TURKEY.

S. Kудay

*Resonant Production of Sbottom via RPV Couplings at the LHeC*

Arxiv.org: 1304.2124, April 8, 2013.

A. Aksoy

*Turkish Accelerator Center and X-Band SASE FEL Project*

International Workshop on Breakdown Science and High Gradient Technology (HG2013)

3-6 June 2013, ICTP Trieste, Italy.

Ö. Yavaş  
*Türk Hızlandırıcı Merkezi Projesi*  
Ulusal Proton Hızlandırıcıları Çalıştayı (UPHÇ2013)  
18-19 Nisan 2013, SANAEM, Kazan, Ankara

Ö. Karşlı, B. Koç  
Accelerator Research and Development Workshop, 12-16 March 2013, HZDR, Dresden  
Germany

Ö. Yavaş  
*Turkish Accelerator Center: The Status and Road Map*  
V. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-V)  
07-09.09.2013, Bodrum, Muğla

Z. Nergiz  
*THM Sinkrotron Işınımı Tesisi*  
V. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-V)  
07-09.09.2013, Bodrum, Muğla

P. Arıkan  
*TARLA Tesisi İstasyonları ve Ar-Ge Potansiyeli*  
V. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-V)  
07-09.09.2013, Bodrum, Muğla

M. Arık  
*CERN ve THM*  
V. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-V)  
07-09.09.2013, Bodrum, Muğla

O. Çakır  
*THM Parçacık Fabrikası*  
V. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-V)  
07-09.09.2013, Bodrum, Muğla

S. Özkorucuklu  
*THM TARLA Tesisi*  
V. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-V)  
07-09.09.2013, Bodrum, Muğla

Ö. Kurtuluş Öztürk  
*TURKAY Tesisi Deney İstasyonları ve Yapılanması*  
V. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-V)  
07-09.09.2013, Bodrum, Muğla

H. F. Kışoğlu  
*TAC Proton Hızlandırıcısı için Düşük Enerjili Demet Transfer Hattı Dizaynı*  
V. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-V)  
07-09.09.2013, Bodrum, Muğla

E. Çiçek

*Kızılötesi Serbest Elektron Lazeri İçin Foton Diyagnostiği'nin Teknik Tasarımı*

V. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-V)

07-09.09.2013, Bodrum, Muğla

S. Oğur

*Düşük Enerji ve Düşük Demet Akımlı Proton Kaynaklarından Sonra Emitans Ölçümü*

V. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-V)

07-09.09.2013, Bodrum, Muğla

Ö. Yavaş

*Parçacık Hızlandırıcılarının Fiziği ve Tipleri*

IX. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Dedektörleri Yaz Okulu (IX. UPHDYO) 10-

15.09.2013, Bodrum, Muğla

BESIII Kolaborasyonu

*Observation of a structure at 1.84 GeV/c(2) in the  $3(\pi^+\pi^-)$  mass spectrum in  $J/\psi \rightarrow \gamma 3(\pi^+\pi^-)$  decays*

PHYSICAL REVIEW D Volume: 88 Issue: 9 Article Number: 091502, NOV 14 2013,

BESIII Kollaborasyonu

*Partial wave analysis of  $\psi(2S) \rightarrow p(p)\overline{p}$  eta*

PHYSICAL REVIEW D Volume: 88 Issue: 3 Article Number: 032010, AUG 26 2013

BESIII Kolaborasyonu.

*Precision measurements of  $B[\psi(3686) \rightarrow \pi^+\pi^-J/\psi]$  and  $B[J/\psi \rightarrow l^+l^-]$*

PHYSICAL REVIEW D Volume: 88 Issue: 3 Article Number: 032007, AUG 12 2013,

BESIII Kolaborasyonu.

Search for baryonic decays of c  $\psi(3770)$  and  $\psi(4040)$

PHYSICAL REVIEW D Volume: 87 Issue: 11 Article Number: 112011 Published: JUN 21 2013

BESIII Kolaborasyonu.

*Observation of a Charged Charmoniumlike Structure in  $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^- J/\psi$  at root  $s=4.26$  GeV*

PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 110 Issue: 25 Article Number: 252001

Published: JUN 17 2013

BESIII Kolaborasyonu.

*Search for the lepton flavor violation process  $J/\psi \rightarrow e \mu$  at BESIII*

PHYSICAL REVIEW D Volume: 87 Issue: 11 Article Number: 112007 Published: JUN 17 2013.

BESIII Kolaborasyonu.

*Study of  $J/\psi \rightarrow \omega p(p)\overline{p}$  at BESIII*

PHYSICAL REVIEW D Volume: 87 Issue: 11 Article Number: 112004 Published: JUN 3 2013

BESIII Kolaborasiyonu.

*Determination of the number of  $\psi'$  events at BESIII*

CHINESE PHYSICS C Volume: 37 Issue: 6 Article Number: UNSP 063001 Published: JUN 2013

BESIII Kolaborasiyonu.

*Measurement of  $\eta' \rightarrow \pi^+\pi^-e^+e^-$  and  $\eta' \rightarrow \pi^+\pi^-\mu^+\mu^-$*

PHYSICAL REVIEW D Volume: 87 Issue: 9 Article Number: UNSP 092011  
Published: MAY 28 2013

BESIII Kolaborasiyonu.

*Partial wave analysis of  $J/\psi \rightarrow \gamma \eta \eta$*

PHYSICAL REVIEW D Volume: 87 Issue: 9 Article Number: 092009 Published: MAY 21 2013

BESIII Kolaborasiyonu.

*Study of  $c(3686) \rightarrow \omega K(K)\overline{\pi}$  decays*

PHYSICAL REVIEW D Volume: 87 Issue: 9 Article Number: 092006 Published: MAY 20 2013

BESIII Kolaborasiyonu.

*Measurements of the branching fractions for  $J/\psi$  and  $\psi' \rightarrow \Lambda(\Lambda)\overline{\pi}$  and  $\Lambda(\Lambda)\overline{\eta}$*

PHYSICAL REVIEW D Volume: 87 Issue: 5 Article Number: 052007 Published: MAR 5 2013

BESIII Kolaborasiyonu.

*Evidence for  $\eta(c)(2S)$  in  $\psi(3686) \rightarrow \gamma(KSK \pm)K^0 \pi(\mp)\pi^+\pi^-$*

PHYSICAL REVIEW D Volume: 87 Issue: 5 Article Number: 052005 Published: MAR 4 2013

BESIII Kolaborasiyonu.

*Study of the near-threshold  $\omega$   $\phi$  mass enhancement in doubly OZI-suppressed  $J/\psi \rightarrow \gamma \omega \phi$  decays*

PHYSICAL REVIEW D Volume: 87 Issue: 3 Article Number: 032003 Published: FEB 8 2013

BESIII Kolaborasiyonu.

*Search for  $\eta$  and  $\eta'$  invisible decays in  $J/\psi \rightarrow \phi \eta$  and  $\phi \eta'$*

PHYSICAL REVIEW D Volume: 87 Issue: 1 Article Number: 012009 Published: JAN 24 2013

BESIII Kolaborasiyonu.

*Search for hadronic transition  $\chi(cJ) \rightarrow \eta(c)\pi^+\pi^-$  and observation of  $\chi(cJ) \rightarrow K(K)\overline{\pi} \pi \pi$*

PHYSICAL REVIEW D Volume: 87 Issue: 1 Article Number: 012002 Published: JAN 4 2013

BESIII Kolaborasiyonu.

*Observation of eta(c) decay into Sigma(+)(Sigma)over-bar(-) and (sic)(-)<((sic))over bar>over bar>(+) final states*  
PHYSICAL REVIEW D Volume: 87 Issue: 1 Article Number: 012003 Published: JAN 3 2013

A.Aydın  
<sup>99</sup>Mo ve <sup>225</sup>Ac İçin Proton Hızlandırıcısına Dayalı Farklı Üretim Yöntemlerinin İncelenmesi  
Ulusal Proton Hızlandırıcıları Çalıştayı, 18-19 Nisan 2013, SANAEM-TAEK, Ankara

H.Pekdoğan ,A.Aydın  
*THM PH Tesisinde Üretilebilecek 128Cs ve 82Rb radyoizotoplarının üretim metotlarının incelenmesi*  
Ulusal Proton Hızlandırıcıları Çalıştayı, 18-19 Nisan 2013, SANAEM-TAEK, Ankara

A. Çalışkan, H.F. Kışoğlu, M. Yılmaz  
*Demet Dinamiksel Parametrelerin Solenoid ve Kuadropoldeki Gelişimi*  
Ulusal Proton Hızlandırıcıları Çalıştayı, 18-19 Nisan 2013, SANAEM-TAEK, Ankara

L. Şahin  
*THM Proton Hızlandırıcısı Genel Durum*  
Ulusal Proton Hızlandırıcıları Çalıştayı, 18-19 Nisan 2013, SANAEM-TAEK, Ankara

E. Ganioglu  
*THM Proton Hızlandırıcısı WBS Yapısı*  
Ulusal Proton Hızlandırıcıları Çalıştayı, 18-19 Nisan 2013, SANAEM-TAEK, Ankara

E. Algın  
*THM Proton Hızlandırıcısında İyon Demet Analizleri*  
Ulusal Proton Hızlandırıcıları Çalıştayı, 18-19 Nisan 2013, SANAEM-TAEK, Ankara

V. Yıldız  
*Proton Hızlandırıcılarına Dayalı Nötron Kaynakları*  
Ulusal Proton Hızlandırıcıları Çalıştayı, 18-19 Nisan 2013, SANAEM-TAEK, Ankara

S. Sultansoy  
*Parçacık Hızlandırıcıları, Toryum ve Türkiye 'nin Enerji Problemi*  
Ulusal Proton Hızlandırıcıları Çalıştayı, 18-19 Nisan 2013, SANAEM-TAEK, Ankara

V. Yıldız  
*Proton Hızlandırıcılarına Dayalı Nötron Kaynakları*  
Ulusal Proton Hızlandırıcıları Çalıştayı, 18-19 Nisan 2013, SANAEM-TAEK, Ankara

F. Çağla Öztürk  
*THM PHT LEBT Solenoid Magnet Tasarım Çalışmaları*  
Ulusal Proton Hızlandırıcıları Çalıştayı, 18-19 Nisan 2013, SANAEM-TAEK, Ankara

Bahar Dirican  
*Proton Terapi Teknikleri*  
Ulusal Proton Hızlandırıcıları Çalıştayı, 18-19 Nisan 2013, SANAEM-TAEK, Ankara

P.Arıkan

Proposed Experimental Stations of TARLA IRFEL Facility and R&D Potential  
3rd TAC Light Sources International Users' Meeting (TAC-LSUM-2013)  
5 – 7 Ekim 2013 Ankara Üniversitesi, Ankara

H.Altan, D. Akbar, E. Kaya, O. Esentürk, and S. Winnerl

*Visible Pump - Far Infrared Probe Measurements of Epitaxially Grown Un-doped GaAs*  
TAC-LSUM2013, 5-7 October 2013, Ankara Üniversitesi, Tandoğan, Ankara

Abdullah Nurettin Kocbay, Salih Akbulut, Anuj Chopra, Marin Alexe, Dietrich Hesse, Fikret Yildiz

*Interface effect on magnetic properties in LSMO thin films*

TAC-LSUM2013, 5-7 October 2013, Ankara Üniversitesi, Tandoğan, Ankara

Adem Parabas, Salih Akbulut and Fikret Yildiz

*Crystallographic Properties of Epitaxial Rh Thin Films*

TAC-LSUM2013, 5-7 October 2013, Ankara Üniversitesi, Tandoğan, Ankara

S. Akbulut, A. Parabas, E.G. Polat, M. Özdemir, A. Akbulut and F. Yildiz, *Structural and Magnetic Properties of Nickel Thin Films Grown on Gaas(100)*

TAC-LSUM2013, 5-7 October 2013, Ankara Üniversitesi, Tandoğan, Ankara

Mustafa Öztürk, Ekrem Sınır, Erdem Demirci, Mustafa Erkovan, Osman Öztürk and Numan Akdoğan

*Exchange bias properties of [Co/CoO]<sub>n</sub> multilayers*

TAC-LSUM2013, 5-7 October 2013, Ankara Üniversitesi, Tandoğan, Ankara

E. Demirci, M. Öztürk, E. Sınır, U. Ulucan, O.Erdemir, N. Akdoğan, O. Öztürk and M. Erkovan

*Temperature-dependent exchange bias properties of polycrystalline PtxCo1-x/CoO bilayers,*

TAC-LSUM2013, 5-7 October 2013, Ankara Üniversitesi, Tandoğan, Ankara

M. Karakız, B. Toydemir, B. Unal, L. Colakerol Arslan

*Growth of Shape Controlled Silicon Nanowhiskers by Electron Beam Evaporation*

EPJ, in press (2013)

Baki Akkus, Yeşim Öktem, Latife Sahin, Emel Algın, Metin Yılmaz

*Turkish Accelerator Centre Proton Accelerator Technical Design*

International Nuclear Physics Conference (INPC 2013), June 2-7, 2013, Firenze, Italy

Y. Öktem

*Nuclear Applications of Particle Accelerators*

9th Internationally Participated Summer School on Particle Accelerators and Detectors,

UPHDYO 9, September 10-15, 2013, Bodrum, Turkey

L.Sahin

*Particle Sources*

9th Internationally Participated Summer School on Particle Accelerators and Detectors,

UPHDYO 9, September 10-15, 2013, Bodrum, Turkey

E.Ganioğlu

*Hızlandırıcılarda Magnet Sistemleri*

9th Internationally Participated Summer School on Particle Accelerators and Detectors,  
UPHDYO 9, September 10-15, 2013, Bodrum, Turkey

B. Çakırlı

*Radiation and Radiation Protection*

9th Internationally Participated Summer School on Particle Accelerators and Detectors,  
UPHDYO 9, September 10-15, 2013, Bodrum, Turkey

L. Susam

*Data Acquisition Techniques*

9th Internationally Participated Summer School on Particle Accelerators and Detectors  
UPHDYO 9, September 10-15, 2013, Bodrum, Turkey

E. Bozkurt, V. Yıldız, L. Sahin

*Working Principle of Drift Tube Linac*

Balkan Fizik Birliği 10. Uluslararası Öğrenci Konferansı  
3 – 5 Eylül 2013, İstanbul, Türkiye

L. Şahin Yalçın, E. Bozkurt and V. Yıldız

*Design of 352.21 MHz DTL for Turkish Accelerator Center – Proton Accelerator Facility*

TPS 30th International Physics Conference, September 2-5, 2013, İstanbul, Türkiye.

Küçer, R., Küçer, N., Türemen, G

*Monte Carlo Computation of the Energy Deposited by Protons in Water*

J.Korean Phys. Soc., Vol.62, No.4, 591-594, (2013).

Küçer, R., Sarıyer, D., Küçer, N.

*Hızlandırıcılardan Yayınlanan Çatı Radyasyonunun Uzaklığa Bağlı Doz Değerleri*

SDU Journal of Science (E-Journal), 2012, 7 (1): 9-14 (2012)

Sarıyer, D., Küçer, R.

*Proton Hızlandırıcılarında Farklı Maddeler İçin Zırh Kalınlıklarının Analitik Yöntemle Belirlenmesi*

SDU Journal of Science (E-Journal), 2013, 8 (1):100-105(2013)

Küçer, R., Karaman, E., Küçer, N.

*Protonların Hedef Madde ile Etkileşmesinin Fluka Benzetim Kodu ile İncelenmesi*

TPS 30th International Physics Conference, September 2-5, 2013, İstanbul, Türkiye.

Sarıyer, D., Küçer, R.

*Ferrobörün Zırh Maddesi Olarak Kullanılmasınının Fluka Monte Carlo Kodu ile İncelenmesi*

TPS 30th International Physics Conference, September 2-5, 2013, İstanbul, Türkiye.

Sarıyer, D., Küçer, R.

*Betonun Zırh Kalınlıklarınının Fluka Monte Carlo Kodu ile Belirlenmesi*

TPS 30th International Physics Conference, September 2-5, 2013, İstanbul, Türkiye.

Sarıyer, D., Küçer, R.

*Yüksek Enerjili Proton Hızlandırıcıları için Zırh Kalınlıklarının Fluka Monte Carlo Kodu ile Belirlenmesi*

TPS 30th International Physics Conference, September 2-5, 2013, İstanbul, Türkiye.

Demet Sarıyer, Rahmi Küçer

*Farklı Proton Enerjileri İçin Beton Zırh Kalınlıklarının Fluka Monte Carlo Kodu ile Belirlenmesi*

V. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-5)  
7-9 Eylül 2013, Bodrum, Muğla

Sarıyer D., Küçer R.

*Proton Hızlandırıcılarında Ferroborun Zırh Maddesi Olarak Kullanılmasının Fluka Monte Carlo Kodu ile İncelenmesi*

V. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-5)  
7-9 Eylül 2013, Bodrum, Muğla

Kalaycı A.G., Şekerci M.

*Yüksek Güvenlikli Modüler Makine Güvenlik Kilidi Sistemi Donanımı İçin Cross Platform Özellikli Firemonkey Tabanlı Kontrol Yazılımının Geliştirilmesi Ve Uygulanması*

Akademik Bilişim, 23-25 Ocak 2013, Antalya

Sultan Damgacı, Bayram Demir

*Proton Hızlandırıcılarının Medikal Uygulamaları*

V. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK-5)  
7-9 Eylül 2013, Bodrum, Muğla