

B. Ketenoğlu, Ö. Yavaş  
*Optimization Considerations for a SASE Free Electron Laser Based on a Superconducting Undulator*

Optik - International Journal for Light and Electron Optics 23 (2012) 1006-1009

Ö.Karlı, A.Aksoy, Ö.Yavaş  
*RF Power Source System for TAC IR-FEL Facility*  
Balkan Physics Letters, 19 (2011) 262-268

A.Çalışkan, M.Yılmaz  
*DTL Design For TAC Proton Accelerator*  
Chinese Physics C2011 (2011)

E. Veli Veliev, K. Azizi, H. Sundu, G. Kaya, A. Turkan  
*Thermal QCD Sum Rules Study of Vector Charmonium and Bottomonium States*  
Eur. Phys. J. A47 110 (2011)

T. M. Aliev, K. Azizi, M. Savcı  
*Vertices of the heavy spin-3/2 sextet baryons with light vector mesons in QCD*  
Eur. Phys. J. A47 125 (2011)

V. Bashiry, K. Azizi, S. Sultansoy  
*Masses and decay constants of bound states containing fourth family quarks from QCD sum rules*  
Phys. Rev. D 84 (2011)

T. M. Aliev, K. Azizi, M. Savcı  
*Nucleon tensor form factors induced by isovector and isoscalar currents in QCD*  
Phys. Rev. D 84 (2011)

*Strong coupling constants of heavy spin-3/2 baryons with light pseudoscalar mesons*  
Nucl. Phys. A870-871 P: 58-71(2011)

E. Algin, B. Akkus, A. Caliskan, L. Sahin, and M. Yilmaz  
*TAC Proton Accelerator Facility: The Status and Road Map*  
AIP Conf. Proc. 1342, pp. 5 (2011)

A.Aksoy, D.Schulte, Ö.Yavaş  
*Beam Dynamics Simulation For The Clic Drive-Beam Accelerator*  
Physical Review Special Topics Accelerators and Beams, 14, 084402 (2011)

Z.Nergiz, A.Aksoy, S.Özkorucuklu, H.Aksakal, C. Kaya, S. Ceylan,  
*Electron Beam Diagnostics Layout for The Injector of Turkish Accelerator Center IR-FEL Facility*  
Balkan Physics Letters, 19, pp 258-261 (2011)

Ö.Karlı, A.Aksoy, Ö.Yavaş  
*RF Power Source System for TAC IR-FEL Facility*  
Balkan Physics Letters, 19 262-268 (2011)

A. N. Yüksel, Ö. Yavaş  
*Beam Transport Line (BTL) Design Studies for 15-30 MeV Proton Beam for R&D Studies*  
Balkan Physics Letters, 19 (2011) 428-437

Ö. Yavaş  
*Turkish Accelerator Center Project*  
28th International Physics Congress (TPS 28), 06-09 Eylül 2011, Bodrum

B. Ketenoğlu, Ö. Yavaş  
*Undulator and Laser Optimization for TAC SASE FEL Proposal*  
28th International Physics Congress (TPS 28), 06-09 Eylül 2011, Bodrum

Ö. Yavaş  
*Türk Hızlandırıcı Merkezi: Hedefler ve Yol Haritası*  
V. Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı, 12-14 Kasım 2011, Muş Alparslan Üniversitesi, Muş

H. Sazak  
*Constraining the  $Z'QQ'$  Couplings from  $D0-D0\bar{B}$  Mixing*  
28th International Physics Congress (TPS 28), 06-09 Eylül 2011, Bodrum

V. Çetinkaya  
*Fourth Family Quarks Forward Backward Asymmetry Within the  $Z'$  Models at Linear Colliders*  
28th International Physics Congress (TPS 28), 06-09 Eylül 2011, Bodrum

Numan Akdoğan  
*Investigation of Diluted Magnetic Semiconductors with Synchrotron Radiation*  
First International Workshop on Machine and Research Aspects of Proposed Turkish Light Sources  
4-6 Haziran 2011, Doğu Üniversitesi, İstanbul

Ö. Yavaş  
*YUUP Projesi: Durum Tespiti, 2012 ve Sonrası*  
X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

S. Özkorucuklu  
*TARLA Tesisi Kurulum Çalışmaları*  
X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

B. Akkuş  
*THM Proton Hızlandırıcı Tesisi Tasarım Çalışmaları*  
X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

A. K. Çiftçi  
*THM Sinkrotron Işınımı Tesisi Tasarım Çalışmaları*  
X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

H. D. Yıldız

*THM SASE SEL Tesisi Tasarım Çalışmaları*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

O. Çakır

*THM Parçacık Fabrikası Tasarım Çalışmaları*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

P. Arıkan

*THM TARLA IR FEL Laboratuvarları ve Kullanıcı Potansiyeli*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

İ. Akkurt

*Bremsstrahlung Foton Hattı Genel Değerlendirme*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

Z. Nergiz

*TARLA Elektron Kaynağı Çalışmaları*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

Ö. Karşlı

*TARLA RF Güç ve Dalga Kılavuzu Çalışmaları*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

G. Kalaycı

*Master Oscillator Tasarımı ve Testleri*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

E. Kürkçüoğlu

*TARLA Tesisi ve Civarındaki Fon Radyasyonu Seviyesinin Belirlenmesine Yönelik Ön Ölçümler*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

B. Tekiner

*TARLA (THM IR SEL) Tesisi İçin Planlanan Lazer Taşınım Hatlarının Genel Parametreleri*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

İ. Arslan

*SEL Demetinde Güç-Enerji Ölçümü Teknikleri ve TARLA İçin Uygulanması*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

A. Uşun

*SEL'e Dayalı Pompa-Sonda Tekniği ve Uygulamaları*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

S. Erdoğan

*SEL'e Dayalı Frekans Jenerasyonu Tekniği ve Uygulamaları*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

S. Ceylan

*Serbest Elektron Lazeri İçin Elektron Demet Diagnostik Sistemi*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

G. Yeğın

*Elektron Demet Gms Radyasyon Doz Hesaplamaları*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

N. Demir

*Bremsstrahlung Deney İstasyonunda Radyatör ve Kolimatör Optimizasyon Çalışmaları*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

H. O. Tekin

*Brems. Deney Tesisi Foton Demet Gms Parametreleri ve Final Tasarımı*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

E. Alğın

*THM Proton Hızlandırıcı Tesisi (PHT) WBS Yapısı*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

L. Şahin

*PHT Fiziki Yapı Planlaması*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

A. Kaplan

*THM PH İçin Kullanıcı Potansiyelinin Belirlenmesi Çalışmaları*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

A. Hiçsönmez

*Proton Tedavisinin Klinik Uygulamadaki Yeri*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

B. Dirican

*Proton Terapi Teknikleri*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

A. Çalışkan

*1 GeV Enerjili Proton Hızlandırıcısı Tasarım Çalışmalarının Sonuçları*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

H. F. Kışoğlu

*Linak4-LEBT İçin Emittans Çalışmaları*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

G. Tremen

*Proton Hızlandırıcıları (PH) İçin Spalasyon Tepkimelerinin İncelenmesi*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

H. Çetinkaya

*Pozitif İyon Kaynakları ve Kullanılan Programlar*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

A. Bat

*Serbest Elektron Lazeri Sistemlerinde Elektron Tabancası ve Süperiletken Hızlandırıcı Yapıların Modellenmesi*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

G. Coşkun

*Kendiliğinden Genlik Artırmalı Lazerlerde Undulatör Yapısı ve Lazer Optimizasyonu*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

B. Ketenoğlu

*In-Vacuum Salındırıcılara Dayalı SASE SEL Optimizasyonu*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

Ö. Şahin

*Türk Hızlandırıcı Merkezi (THM) SASE SEL Foton Diyagnostik Sistemi*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

E. Piliçer

*FLUKA ile Elektron Dump Sisteminin Simülasyonu*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

K. Azizi

*Hadronların Oluşumu, İç Yapısı ve Onların Bazı Özellikleri*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

H. Sazak

*D0-D0 Bar Karışımı*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

B. Zengin

*Charm Monte Carlo Olay Üreticileri*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

F. Bulut

*Dalitz Plot Analizi*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

A. Kılıç

*TAC-PF Detektörü Elektromanyetik Kalorimetresi İçin Enerji Rezülasyonu Çalışması*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

E. Bozkurt

*THM PH Proton Demet Diagnostiği*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

F. Ç. Öztürk

*THM PHT Magnet Tasarımı*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

N. Hafizoğlu

*Nötron Radyografi Sistemleri*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

D. Sarıyer

*Proton Hızlandırıcılarında (PH) Zırh Kalınlıklarının Simülasyon Programı ile İncelenmesi*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

A. Kılıçgedik

*Mikrobeam Tesisi Olarak Proton Hızlandırıcısı*

X. THM YUUP Çalıştayı, 09-11 Aralık 2011, HTE, Ankara Üniversitesi, Ankara

Ö. Yavaş

*TAC Project: An Overview*

ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications

S. Özkorucuklu

*TARLA overview & project organization (specific cond. in Turkey)*

ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications

31 Ocak-2 Şubat 2011, Antalya

A. Aksoy

*TARLA Electron Gun Concept*

ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications

S. Özkorucuklu

*Possible Modifications on ELBE SRF Module and Current Status*

ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications

G. Kalaycı

*TARLA RF Concept and Plan*

ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications

Ö. Karşlı

*TARLA RF Power Systems*

ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications

31 Ocak-2 Şubat 2011, Antalya

C. Kaya

*Bunch Length Measurement at ELBE*

ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications

31 Ocak-2 Şubat 2011, Antalya

A. Aksoy

*TARLA Beam Transport*

ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications

31 Ocak-2 Şubat 2011, Antalya

Z. Nergiz

*TARLA Beam Diagnostic*

ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications

31 Ocak-2 Şubat 2011, Antalya

T. Soygöl

*TARLA Control System*

ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications

31 Ocak-2 Şubat 2011, Antalya

T. Soygöl

*EPICS @ TARLA*

ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications

31 Ocak-2 Şubat 2011, Antalya

O. Kabukcu

*TARLA Cryogenics Concept*

ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications

31 Ocak-2 Şubat 2011, Antalya

E. Kazancı

*TARLA Building*

ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications

31 Ocak-2 Şubat 2011, Antalya

E. Kurkcuoglu

*TARLA Radiation Safety*

ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications

31 Ocak-2 Şubat 31 Ocak-2 Şubat 2011, Antalya

A. Aksoy  
*TARLA FEL Concept*  
ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications  
31 Ocak-2 Şubat 31 Ocak-2 Şubat 2011, Antalya

I. Akkurt  
*TARLA Bremsstrahlung*  
ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications, 31 Ocak-2 Şubat 31 Ocak-2 Şubat 2011, Antalya

A. Aksoy, S. Ozkurucuklu  
*TARLA Details*  
ELBE-TARLA Workshop on Superconducting Accelerators for FEL- and Bremsstrahlung Applications, 31 Ocak-2 Şubat 31 Ocak-2 Şubat 2011, Antalya

Ö. Yavaş  
*Turkish Accelerator Center Project: An Overview*  
First International Workshop on Machine and Reserach Aspects of Proposed Turkish Light Sources  
4-6 Haziran 2011, Doğuş Üniversitesi, İstanbul

A. K. Çiftçi  
*Status of the Proposed TAC Synchrotron Radiation Facility*  
First International Workshop on Machine and Reserach Aspects of Proposed Turkish Light Sources,4-6 Haziran 2011, Doğuş Üniversitesi, İstanbul

H. D. Yıldız  
*SASE FEL Facility Project of Turkish Accelerator Center*  
First International Workshop on Machine and Reserach Aspects of Proposed Turkish Light Sources,4-6 Haziran 2011, Doğuş Üniversitesi, İstanbul

E. Alp  
*X-Ray Spectroscopy at Storage Rings and Free Electron Lasers*  
First International Workshop on Machine and Reserach Aspects of Proposed Turkish Light Sources,4-6 Haziran 2011, Doğuş Üniversitesi, İstanbul

F. Aksoy  
*Probing Electro-Chemical Properties of Heterojunctions Using Spectroscopy Endstation at Advanded Ligth Source a Newly Constructed Ambient Pressure X-ray Photoelectron*  
First International Workshop on Machine and Reserach Aspects of Proposed Turkish Light Sources,4-6 Haziran 2011, Doğuş Üniversitesi, İstanbul

S. Kaya  
*Core Level Spectroscopy Applications in Soft X-ray Regime*  
First International Workshop on Machine and Reserach Aspects of Proposed Turkish Light Sources,4-6 Haziran 2011, Doğuş Üniversitesi, İstanbul



A. Alataş

*Momentum Resolved Inelastic X-ray Scattering for Phonon Studies*

First International Workshop on Machine and Reserach Aspects of Proposed Turkish Light Sources,4-6 Haziran 2011, Doğuş Üniversitesi, İstanbul

M. Aslantaş

*Macromolecular Crystallography: Mechanis of x-ray radiation damage and high energy*

First International Workshop on Machine and Reserach Aspects of Proposed Turkish Light Sources,4-6 Haziran 2011, Doğuş Üniversitesi, İstanbul

N. Akdoğan

*Investigation of Diluted Magnetic Semiconductors with Synchrotron Radiation*

First International Workshop on Machine and Reserach Aspects of Proposed Turkish Light Sources,4-6 Haziran 2011, Doğuş Üniversitesi, İstanbul

D. Ülkü

*SESAME – A 3<sup>rd</sup> Generation Synchrotron Light Source for the Middle East*

First International Workshop on Machine and Reserach Aspects of Proposed Turkish Light Sources,4-6 Haziran 2011, Doğuş Üniversitesi, İstanbul

S. Özkorucuklu

*An Introduction to T.A.R.L.A. (Turkish Accelerator and Radiation Laboratory at Ankara)*

First International Workshop on Machine and Reserach Aspects of Proposed Turkish Light Sources,4-6 Haziran 2011, Doğuş Üniversitesi, İstanbul

Kalaycı, A.G.

*Hızlandırıcı Kontrol Sistemleri Sistem Altyapısı ve Çalışma Teknikleri*

TFD VII. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Detektörleri Yaz Okulu,  
21-26 Ağustos 2011, Bodrum-Muđla