

B. Alpat et.al.,

Multipurpose high sensitivity radiation detector: Terradex

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 574, 479-492 (2007)

E. Pilicer ve I. Tapan

Signal fluctuation in neutron-irradiated silicon avalanche photodiodes

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A 572, 120-121 (2007)

E. Pilicer, F. Kocak, I. Tapan M.Ahmetoglu (Afrailov)

Avalanche photodiodes for Electromagnetic Calorimeters

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 573, 291-293 (2007)

H. Aksakal, A. K. Ciftci, Z. Nergiz, D. Schulte, F. Zimmermann

Conversion efficiency and luminosity for gamma – proton colliders based on the LHC – CLIC or LHC – ILC QCD explorer scheme

Nucl. Instrum. Meth. A576: 287 – 293, 2007. e – Print: hep – ex / 0612041 (2007)

F. Koçak, I. Tapan

Excess noise in silicon avalanche photodiodes

Journal of Optoelectronics and Advanced Materials Vol. 9, No. 4, 810-813 (2007)

Ö. Yavaş, Ş. Yiğit

Conceptual Design of a SASE FEL Facility as a Part of Turkish Accelerator Center Project.

Balkan Physics Letter, 14 (1), p. 34–44 (2007)

A.Çalışkan and M. Yılmaz

100 MeV Energy DTL Design for TAC Linear Proton Accelerator

Balkan Phys. Lettter, 14 (4), p.135-143 (2007)

Ö.Yavaş

The Status of Turkish Accelerator Center Test Facility

AIP Conf. Proc. Vol. 899:213-214 (2007)

A.K. Ciftci, R. Ciftci, S. Sultansoy, H. D. Yildiz

Single anomalous production of the fourth SM family quarks at future $e^+ e^-$, $e p$, and $p p$ colliders

AIP Conf. Proc. Vol. 899: 227-228 (2007)

A.K. Ciftci, H. Aksakal, Z. Nergiz

High energy photon beam generation for QCD explorer based gamma p colliders.

AIP Conf. Proc. Vol. 899:211-212 (2007)

A.K. Ciftci, R. Ciftci, H. Karadeniz, S. Sultansoy, H. D. Yildiz

Single anomalous production of the fourth SM family leptons at future $e^+ e^-$, $e p$ and pp colliders.

AIP Conf. Proc. Vol. 899:191-192 (2007)

A.A. Billur, A.K. Ciftci, R. Ciftci, S.C. Inan, S. Sultansoy
Production of the Randall-Sundrum type Kaluza-Klein excitations at future e^+e^- , $e p$ and $p p$ colliders.

AIP Conf. Proc. Vol. 899:187-188 (2007)

A.K. Ciftci, H. Aksakal, Z. Nergiz (Ankara U.)
Analytical expression for the luminosity of gamma-p colliders.

AIP Conf. Proc. Vol. 899:183-184 (2007)

A. K. Ciftci (Ankara U.)
Turkic contributions to the CLIC project
AIP Conf. Proc. Vol. 899:181-182 (2007)

Ö. Yavaş, Ş. Yiğit
A Parameter Optimization for a National SASE FEL Facility
AIP Conf. Proc. Vol. 899:299-300 (2007)

F. Koçak, I. Tapan
Fluctuations in Avalanche Photodiode Structure
American Institute of Physics, Conference Proceedings Vol. 899, 201-202 (2007)

A. Aydın, E. Tel, B. Sarer
New Calculation excitation functions proton induced reactions in some medical isotopes of Cu, Zn and Ga
Applied Radiation and Isotopes, 65, 365 – 370 (2007)

A. Aydın, B. Sarer, E. Tel
Investigation of the (n, p) reaction cross sections some nuclei in the rare – earth for an incident energy range of 8-24 MeV
Physica Scripta. 75, 299 – 306 (2007)

T. Aliev, O. Cakir
Probing little Higgs model in $e^+e^- \rightarrow \nu\bar{\nu}$ anti- $\nu\bar{\nu}$ gamma process.
17pp. e-Print: arXiv:0707.3096 [hep-ph]. (2007)

H. D. Yıldız
Single Production of Fourth Family Quarks at the LHC
arXiv:0801.0236v1

Orhan Cakir, Ilkay T. Cakir, John R. Ellis, Zerrin Kirca
Measurements of Metastable Staus at Linear Colliders.
CERN-PH-TH-2007-051 (2007)

Ö. Yavas, A. Aksoy, Ş. Yiğit
The Status of UV SASE FEL and Oscillator IR FEL Proposals of TAC Project
15th Int. Conference on VUV Radiation, Berlin, Germany (2007)

Ö. Yavaş
Serbest Elektron Lazeri-Çekirdek Çarpıştırıcılarının Nükleer Spektroskopi Açısından Önemi
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 7, 517–524 (2007)

A. Aksoy, A.K. Çiftçi, Ö. Karşlı, E. Kasap, Ö. Yavaş
A National Infrared Free Electron Laser Facility and Its Research Potential in Nanotechnology
NanoTR-III Konferansı, Bilkent Üniversitesi, Ankara (2007)

Ö. Karşlı, A. Aksoy and Ö. Yavaş
The Turkic Accelerator Complex IR FEL Project
4th International Workshop on Infrared Microscopy and Spectroscopy with Accelerator Based Sources, Awaji-Island, Hyogo, Japan (2007)

N. Demir ve I. Tapan
Space Charge Effects on Gas Gain in Non-Uniform Field Argon-Based Detectors
9th International Workshop on Radiation Imaging Detectors Konferansı, 22-26 Temmuz 2007, Erlangen-Almanya

I. Tapan
Photon Diagnostic Station for THM IR-SEL Test Facility
International Conference on Accelerator and Large Experimental Physics Control Systems – ICALEPCS 2007, 15-19 Ekim 2007, Knoxville-ABD

H. D. Yıldız
Turkic Accelerator Center Project
Paris SUD Üniversitesindeki LAL Konferans Salonu, 11-13 Temmuz 2007

H. D. Yıldız
Turkish Accelerator Center Project
FOM Enstitüsü, FELIX/SELICE Laboratuvarı Seminer Salonu (2007)

Ö. Yavaş, Ş. Yiğit
A Parameter Optimization for a National SASE FEL Facility
6th Balkan International Physics Conference of Balkan Physical Union (BPU-6), AIP Conf. Proc. 899: 299 – 300, İstanbul (2007)

H. D. Yıldız
High Energy Physics Simulation Studies at CERN-LHC Experiment
TPS 24th International Physics Conference, August 28-31, 2007, Malatya

H. D. Yıldız
Observing Fourth Family Quarks at CERN LHC Experiment
TPS 24th International Physics Conference, August 28-31, 2007, Malatya

V. Çetinkaya
High Energy Physics Simulation Studies at CERN-LHC Experiment
TPS 24th International Physics Conference, August 28-31, 2007, Malatya

M. Aydar
Observing Fourth Family Quarks at CERN LHC Experiment
TPS 24th International Physics Conference, August 28-31, 2007, Malatya

A. Kılıç

The Second Version Terradex (TERRa222RADonExperiment)

TPS 24th International Physics Conference, August 28-31, 2007, Malatya

Kaplan, A., Tel, E., Aydın, E. G. and Büyüksu, H.

Cross – Section Calculations of Some Positron – Emitting Radionuclides Produced by Proton Cyclotrons

TPS 24th International Physics Conference, August 28-31, 2007, Malatya

Ö. Şahin, Emin N. Özmutlu, I. Tapan

Argon Tabanlı Gaz Karışımları için Sürüklenme Hızlarının Detektör Performasına Etkisi

TPS 24th International Physics Conference, August 28-31, 2007, Malatya

I. Tapan

Foton Diagnostik Sistemi

TPS 24th International Physics Conference, August 28-31, 2007, Malatya

H. Duran Yıldız

Synchrotron Radiation and Free Electron Laser

3th Internationally Participated Summer School on Particle Accelerators and Detectors,

UPHDYO 3, 20-24 Eylül 2007, Bodrum

Aydın, E. G., Tel, E., Kaplan, A.

New Calculations of Proton Cyclotron Production Cross Sections For Some Medical Radioisotopes and Target Nuclei Used on The Spallation Neutron Sources

Süleyman Demirel University, Science and Art Faculty, Journal of Science, 2 – 2, 160 (2007)

Tel, E., Aydın, E. G., Kaplan, A.

The Properties of The Ground State of The 208Pb and 209Bi Nuclei Used on The Accelerator Driven Systems

Süleyman Demirel University, Science and Art Faculty, Journal of Science, 2 – 2, 172 (2007)

Aydın, A., Kaplan, A.

The Calculations of (p, xn) Reactions Cross Sections of 203,205Tl Target Nuclei by Using Proton Cyclotron

Süleyman Demirel University, Science and Art Faculty, Journal of Science, 2 – 2, 152 (2007)

Tel, E., Kaplan, A. ve Aydın, E. G.

Bir Proton Hızlandırıcısında Hafif Hedef Çekirdeklerle Oluşturulan Reaksiyonların Denge ve Denge-Öncesi Etkilerinin İncelenmesi

III. Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (III. UPHUK), 17-19 Eylül 2007, Bodrum

Kaplan, A., Tel, E. ve Aydın, E. G.

Proton Hızlandırıcısı Kullanılarak $90 \leq A \leq 100$ Hedef Çekirdekler İçin Reaksiyon Tesir Kesitlerinin İncelenmesi

III. Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (III. UPHUK), 17-19 Eylül 2007, Bodrum

Kaplan, A., Tel, E. ve Aydın, E. G.

Ağır Hedef Çekirdeklerin Proton Giriş Reaksiyonlarında Denge ve Denge öncesi Etkilerinin İncelenmesi

III. Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (III. UPHUK), 17-19 Eylül 2007, Bodrum

Aydın, E. G., Tel, E. ve Kaplan, A.

The Calculations of (p, xn) Reaction Cross Sections of Some Radioisotopes Used in Medical Applications

3th International Particle Accelerators and Applications Conference (UPHUK 3), September 17-19 2007, Bodrum, Turkey

Aydın, E. G., Tel, E. ve Kaplan, A.

The Calculations of (p, xn) Reaction Cross Sections of Some Radioisotopes Used in Medical Applications

3th International Particle Accelerators and Applications Conference (UPHUK 3), September 17-19 2007, Bodrum, Turkey

Tel, E., Aydın, E. G. ve Kaplan, A.

Investigation of Cross – Section of Some Radionuclides Produced by Proton Cyclotrons

3th International Particle Accelerators and Applications Conference (UPHUK 3), September 17-19 2007, Bodrum, Turkey

R. Casten

Nuclear Physics Opportunities with a 100 MeV to GeV Scale Proton Accelerator Facility

III. THM YUUP Çalıştay, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

H. Yıldız

IR SEL Optik Kavite İçin Ayna ve Kazanç Mekanizması

III. THM YUUP Çalıştay, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

M. Yılmaz

100 MeV ve 1 GeV PH için Araştırma Potansiyeli

III. THM YUUP Çalıştay, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

E. Kasap

IR SEL'in Klasik Lazerlerle Karşılaştırılması

III. THM YUUP Çalıştay, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

E. Tel

PH 1 GeV ADS Araştırma Potansiyeli

III. THM YUUP Çalıştay, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

A. Çalışkan

PH Linak Simülasyon Çalışmaları

III. THM YUUP Çalıştay, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

Ö. Yavaş

YUUP Projesinin Genel Değerlendirmesi

III. THM YUUP Çalıştay, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

A. Aksoy

IR SEL Optimizasyon Çalışmaları

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

A. Ozansoy

IR SEL Elektronik Kaynağı Seçenekleri

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

İ. Yıldız

IR SEL İçin Teknik Altyapı İhtiyacı

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

E. Arık

IR SEL Araştırma Potansiyeline Genel Bakış

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

Ö. Karşlı

IR SEL Uygulama Alanları

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

S. Çetin

IR SEL Deneysel İstasyonları

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

B. Demir

IR SEL'in Medikal Uygulama Potansiyeli

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

M. Fidan

IR SEL'in Biyoedikal Uygulama Potansiyeli

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

S. Bal

IR SEL'in Optik Araştırma Potansiyeli

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

Y. Cenger

IR SEL – ELBE SEL Karşılaştırması

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

L. Amon

IR SEL Güç ve Soğutma İhtiyacı

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

S. Özkorucuklu

IR SEL İçin Elektronik Demet Diagnostiği

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

U. Can

IR SEL Linak için Magnet ve Güç İhtiyacı

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

N. Demir

IR SEL İçin Foton Demet Diagnostiği

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

E. Algın

SI ve SEL İçin Vakum İhtiyacı

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

Ö. Şahin

Demet Diagnostik İstasyonları

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

B. Çakırlı

Bremstrahlung Deney Hattı ve Ana Donanımları

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

İ. Akkurt

Bremstrahlung Araştırma Potansiyeli

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

A. K. Çiftçi

TDR Sinkrotron Işınımı (SI) Çalışmaları

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

H. Aksakal

SI için Halka Tasarımı ve Ana Parametreler

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

Z. Nergiz

Sinkrotron Işınımı Ana Parametreleri

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

Ş. Yiğit

TDR SASE SEL Optimizasyon Çalışmaları

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

S. Sultansoy

TDR Parçacık Fabrikası (Charm) Çalışmaları

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

E. Arık

TDR Parçacık Fabrikası Dedektör İhtiyacı

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

O. Çakır

TDR Parçacık Fabrikası Fizik Araştırma Potansiyeli

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

B. Akkuş

TDR Proton Hızlandırıcısı (PH) Çalışmaları

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

E. Ganioglu

PH İçin Magnet ve Güç Kaynakları

III. THM YUUP Çalıştayı, 11-13 Mayıs 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

H. D. Yıldız

Normal İletken RF Teknolojisine Dayalı Serbest Elektron Lazerlerinin Yapıları ve Temel Özellikleri

III. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, 17-19 Eylül 2007, Bodrum

E. Pilicer, I. Tapan, N. Demir

BESSY SEL Elektron Dump Sistemi İçin Radyasyon Ortamı Simulasyonu

III. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, 17-19 Eylül 2007, Bodrum

F. Koçak, Ö. Şahin, I. Tapan

Foton Demet Diagnostiği

III. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, 17-19 Eylül 2007, Bodrum

A. Kılıç, Emin N. Özmutlu, I. Tapan

Geant-4 ün Hızlandırıcı Fiziğine Uygulamaları

III. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, 17-19 Eylül 2007, Bodrum

I. Tapan

Demet Diagnostiği

III. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, 17-19 Eylül 2007, Bodrum

I. Tapan

Parçacık Detektörleri

III. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, 17-19 Eylül 2007, Bodrum

Ö. Yavaş

YUUP 2007 Değerlendirmesi ve 2008 Yol Haritası

IV. THM YUUP Çalıştayı, 15 Aralık 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

A. K. Çiftçi

IR SEL İçin Kaynak ve Linak Parametreleri

IV. THM YUUP Çalıştayı, 15 Aralık 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

Ö. Yavaş

IR SEL Parametreleri

IV. THM YUUP Çalıştayı, 15 Aralık 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

E. Kasap

IR SEL Deney İstasyonları için İzlenecek Yöntem

IV. THM YUUP Çalıştayı, 15 Aralık 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

S. Özkorucuklu

IR SEL Elektron Demet Diagnostiği

IV. THM YUUP Çalıştayı, 15 Aralık 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

İ. Tapan

IR SEL Foton Demet Diagnostiği

IV. THM YUUP Çalıştayı, 15 Aralık 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

S. Sultansoy, O. Çakır

TTR Parçacık Fabrikası İçeriği

IV. THM YUUP Çalıştayı, 15 Aralık 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

A. K. Çiftçi

TTR SI İçeriği

IV. THM YUUP Çalıştayı, 15 Aralık 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

Ö. Yavaş

TTR SEL İçeriği

IV. THM YUUP Çalıştayı, 15 Aralık 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

B. Akkuş, M. Yılmaz

TTR Proton Hızlandırıcı İçeriği

IV. THM YUUP Çalıştayı, 15 Aralık 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

İ. Akkurt

TTR Bremsstrahlung Projesi

IV. THM YUUP Çalıştayı, 15 Aralık 2007, Ankara Üniversitesi, Ankara

M. E. Kansu

Big Bang (Büyük Patlama)

Ulusal Fizik Öğrencileri Kongresi (UFOK3) Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir (2007)