

FOTONİK 2007
9. ULUSAL OPTİK, ELEKTROOPTİK ve FOTONİK ÇALIŞMA
TOPLANTISI
PROGRAM

09:30-10:00		Kayıt
10:00-10:05	Özcan KAHRAMANGİL ASELSAN MGEO Grubu Başkanı	Açılış Konuşması
10:05-11:05	Dr. Metin MANGIR HRL Laboratories	A Review of Combining Multiple Fiber Lasers/Amplifiers for Power Scaling and Analog RF Photonic Applications/Challenges
11:05-11:35	Doç.Dr. Elife ÜNAL SSM AR-GE ve Tekn.Yön.D.Bşk.	Savunma ARGE Yol Haritası
11:35-12:00		İkram Arası
12:00-13:00	Prof.Dr. El-Hang LEE INHA University	VLSI Photonics: Visions, Challenges, and Progresses
13:00-14:00		Yemek Arası
14:00-15:00		Poster Sunumları ve MGEO Tesisleri Gezisi
15:00-15:30	Dr. Ömür SEZERMAN Oz Optics	Fiber Optic Components, Test Equipment and Sensors
15:30-16:00	Doç.Dr. Mustafa ÇULHA Yeditepe Üniversitesi Genetik ve Biyomüh. Böl.	Plazmonik Temelli Biyosensörler
16:00-16:30	Yrd.Doç.Dr. Alper KİRAZ Koç Üniversitesi Fizik Bölümü	Su Tutmayan Yüzey Üzerinde Duran Mikrodamlıklar ile Fotonik Alanında Uygulamalar
16:30-16:45		İkram Arası
16:45-17:15	Prof.Dr. Tayfun AKIN ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	MEMS Teknolojisi ile Soğutmasız Kızılötesi Detektörler
17:15-17:45	Prof.Dr. Atilla AYDINLI Bilkent Üniversitesi Fizik Bölümü	Plazmonik Kaviteleler

17:45-18:15	Doç.Dr. Yaşar GÜRBÜZ Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bil.Fak.	Kızılötesi Opto-Elektronik Detektörler İçin Zaman Geciktirmeli Tümlşik Okuma Devresi Geliştirimi ve Çoklu, Yüksek Hassasiyette ve Geniş Aralıkta, Algılama Gerçekleyen, Optik ve Elektriksel Algılama Tabanlı Biyosensörler
18:15-18:45	Prof.Dr. Süleyman ÖZÇELİK Gazi Üniversitesi Fizik Bölümü	Çoklu Kuantum Kuyulu Fotodedektör Yapıların MBE ile Büyütülmesi ve Karakterizasyonu
18:45-20:30		Kokteyl – Yemek

FOTONİK 2007
9. ULUSAL OPTİK, ELEKTROOPTİK ve FOTONİK ÇALIŞMA
TOPLANTISI
POSTER SUNUMLARI

A.Behzat ŞAHİN ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Kablolu ve Kablosuz Kuantum Anahtar Dağıtım Ağları Arasında Optik Telekomünikasyon C Bandında Kopuksuz Entegrasyonun Sağlanması
Ali TEKE / Bayram BÜTÜN Balıkesir Üniversitesi Fizik Böl./ Bilkent Üniversitesi NANOTAM	InGaN/GaN Çoklu Kuantum Kuyulu Işık Yayan Diyotların Sıcaklığa Bağlı Fotoluminesans Özellikleri
Amirullah MAMEDOV Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Fizik Böl.	Nonlinear and Electro-Optical Properties of Some Ferroelectrics
Arif DEMİR Kocaeli Üniversitesi LATARUM	Lazer Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi'nde 2006-2007 Döneminde Gerçekleştirilen Deneysel ve Teorik Çalışmalar
Aslıhan ARSLAN Koç Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Maskesiz Litografi Düzeneği ile Polimer Malzeme İşlenmesi
Çağrı Kaan AKKAN Kocaeli Üniversitesi LATARUM	Laser Taramalı Eş Odaklı Mikroskop için Objektif Tasarımı
Ebru ŞENADIM TÜZEMEN Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Fizik Böl.	Atmalı Filtreli Katodik Vakum Ark Depolama Yöntemiyle Üretilen ZnO'nun Yapısal ve Optiksel Özellikleri Üzerine Kalınlığın Etkisi
Emre COŞKUN ÇOMÜ Fizik Bölümü	Amorf Yarıiletken İnce Filmlerin Optik Özelliklerinin Sürekli Dalgacık Dönüşüm Yöntemi ile Belirlenmesi
Emre SARI Bilkent Üniversitesi NANOTAM	InGaN/GaN Tabanlı Kuantum Elektrosöğütme Kipleycileri
Erhan AKMAN Kocaeli Üniversitesi LATARUM	Ti6Al4V Titanyum Alaşımlarının Atımlı Nd :YAG Lazeri ile Delinmesi
Ersin ALPAN Koç Üniversitesi	Optik Modülasyon ve Anahtarlama Uygulamaları İçin Silikon Mikroküreler
Evren MUTLUGÜN Bilkent Üniversitesi NANOTAM	Morötesinde Önemli Ölçüde Fotoalgılama ve Fotovoltaik İyileştirme için Yarıiletken Nanokristal Temelli Yenilikçi Sintilatörler
Filiz KARAÖMERLİOĞLU Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Fizik Böl.	Modeling Multilayer Antireflection Coating Systems Based on Ferroelectric
Halime DEMİR Erciyes Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Fizik Böl.	Üçgen Örgülü Fotonik Kristal Dalgakılavuzu Bükümlerinde Yayılan TE Modlarının Dairesel ve Eliptik Dielektrik Çubuklar İçin Karşılaştırılması
Hamit KALAYCIOĞLU Koç Üniversitesi Lazer Araştırma Laboratuvarı	Tulyum Katkılı Camların Kızılaltı Spektroskopisi ve 2µm'da Çalışan Düşük Eşik Güçlü Tm:YAP Laserleri

Hasan EFEOĞLU Atatürk Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	İdeal Au/n-Si Schottky Yapısına Ait Kontak Engel Yüksekliğinin Deneysel Eldesi ve Gauss Dağılımı
Humbat NASİBOV Tübitak UEKAE	Yapılandırılmış Laser Demetli 3D Yüzey Tarayıcısı
Hüseyin ÇANKAYA Koç Üniversitesi	1500-1600 nm Aralığında Çalışan Göze Zararsız, Darbeli Katıhal Laserleri
İ. Levent BUDUNOĞLU Bilkent Üniversitesi Fizik Bölümü	Farklı Kiplerdeki Femtosaniye Fiber Lazerlerin Gürültülerinin İncelenmesi
İbrahim Murat SOĞANCI Bilkent Üniversitesi NANOTAM	Yenilikçi Aygıt Uygulamaları için Lokal Plazmon Katkılı Yarıiletken Nanokristal Işıyıcılar
İsmet Faik SAĞLAR İTÜ	İnterferometrik Fiber Optik Jiroskop Prototipi Geliştirilmesi Geliştirilmesi ve Kalibrasyonu
Ebru ŞENADIM TÜZEMEN Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Fizik Böl.	Atmalı Filtreli Katodik Vakum Ark Depolama Yöntemiyle Üretilen Çinko Nitrür Filmlerin Yapısal ve Optiksel Özellikleri
Koray AYDIN Bilkent Üniversitesi NANOTAM	GaN LED ve Organik Malzeme Bazlı Hibrit Işık Kaynakları
M. Fatih TOY Koç Üniversitesi	Optik Okumalı Soğutmasız Termo-Mekanik Dedektör Dizini
Mesure MUTLU Kocaeli Üniversitesi LATARUM	Atımlı Nd:YAG Lazeri Kullanılarak Alumina Seramik Delme
Metin AK ODTÜ Kimya Bölümü	Optoelectrochemical Properties Of Conducting Polymers And Their Electrochromic Device Applications
Mustafa YORULMAZ Koç Üniversitesi	Tek Molekül Görüntülemesi Yöntemi ile Moleküllerin Yayınımı ve Dipol Yönelimlerinin İncelenmesi
N. Özlem ÜNVERDİ Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Akıllı Binalardaki Optik Haberleşme Sistemlerinin Analizi
N. Özlem ÜNVERDİ Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Ulaşım Araçlarındaki Optik Haberleşme Sistemlerinin Analizi
N. Özlem ÜNVERDİ Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Optik Ağlarda Kayıp Mekanizması
Özcan BAZKIR Tübitak UME	Silikon Tabanlı Fotodedektörlerin Görünür Bölgedeki Kuantum Verimleri

Pınar DEMİR Kocaeli Üniversitesi LATARUM	Açılı Geliş İle Pompalanan Ni-Benzeri Ag X-Işını Lazeri Üretmek İçin Gümüş Plazmanın Modellenmesi
Remzi YILDIRIM Gazi Üniversitesi Eğitim Fakültesi	Simetrik ve Asimetrik Haberleşme Sistemleri için Üç Ton Küçük İşaret Girişli Laser Diyotun Frekans Bileşenleri Seçimi
Rıza DEMİRBİLEK YTÜ Fizik Bölümü	Çift Merkeze Dayalı Holografik Bilgi Depolama, İlgili İki Kristal (LiNbO ₃ , SBN) ve Bazı Parametreler
Sedat NİZAMOĞLU Bilkent Üniversitesi NANOTAM	Beyaz Işığın Ayarlanması ve Üretilmesi için Yeni Nanokristal Katkılı Melez Işık Yayan Diyotlar
Serhan Ömer IŞIKMAN Koç Üniversitesi	Manyetik İnce Filmler ile Tahriklenen Lazer Tarayıcı
Seyhan COŞKUN Ege Üniversitesi	Fiber Bragg Grating Voltaj Sensörü
Tevhit KARACALI Atatürk Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Gözenekli Silisyumdan Oluşturulmuş Çift Fabry-Perot Yapıların Optik Kimyasal Algılayıcı Olarak İncelenmesi
Yüksel ERGÜN Anadolu Üniversitesi Fizik Bölümü	Broadband Asymmetric Quantum Well Infrared Photodetector in Long Wavelength Infrared Range (LWIR)