Dr.Öğr.Üyesi NECLA KENAR LIM

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: +90 539 628 9290
İş Telefonu: +90 262 303 2066
Fax Telefonu: +90 262 303 2003
E-posta: necla@kocaeli.edu.tr
Diğer E-posta: necla.kenar@gmail.com
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/necla
Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi (A Blok) Fizik Bölümü 41380 Umuttepe Yerleşkesi İzmit-Kocaeli

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-0126-1803
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4986-2018
Yoksis Araştırmacı ID: 27014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü
Almanca, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Fizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2006 - 2018
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1998 - 2006

Yönetilen Tezler

Kenar Lim N., Porto şarap lekesi (PWS) doğum lekelerinin lazerli fotodinamik tedavisinin optimizasyon çalışmaları, Yüksek Lisans, E.DAMLA(Öğrenci), 2019
Kenar Lim N., Fotodinamik teranostik uygulamalar için insan serviks dokularındaki ışık dağılımının modellenmesi, Yüksek Lisans, N.EROL(Öğrenci), 2018
Kenar Lim N., İnsan jinekolojik dokularının optik karakterizasyonu, Yüksek Lisans, D.ERDAŞ(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Development of a new multi-mode NIR laser system for photodynamic therapy**
Kamanli A. F., Yildiz M. Z., Arslan H., ÇETİNEL G., KENAR LIM N., Lim H. S.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.128, 2020 (SCI-Expanded)

II. **Optimization of Nd:YAG Laser Welding of Magnesium**
DEMİR A., AKMAN E., CANEL T., Ertuerk S., KAYA A. A., Kenar N., SINMAZÇELİK T., URHAN O.
JOURNAL OF LASER MICRO NANOENGINEERING, cilt.2, sa.1, ss.108-113, 2007 (SCI-Expanded)

III. **Investigation of effects of double pulse configuration on efficiency of Ni-like and Co-like X-ray resonance lines emitted from laser produced silver plasmas**
Canel T., DEMIR A., Kenar N.
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, cilt.56, 2006 (SCI-Expanded)

IV. **Simulation of Ni-like and Co-like X-rays emitted from laser produced tin plasmas**
ATALAY B., AYDIN R., Demir A., KENAR N., Kacar E.
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, cilt.56, 2006 (SCI-Expanded)

V. **Comparison of simulated X-ray conversion efficiency of laser produced iron plasma with experimental results**
Demir A., KENAR LIM N., Tallents G.
APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS, cilt.78, ss.945-948, 2004 (SCI-Expanded)

VI. **Modelling of Ne-like Copper X-ray laser driven by 1.2 ps short pulse and 280 ps background pulse configuration**
Demir A., Kenar N.
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, cilt.54, ss.344-348, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Some synergetic therapy strategies for overcoming hypoxia for photodynamic therapy of cancer**
Chai T., Li Y., KENAR LIM N., Lim H. S., Temple H., Chen X., Chen W.
JOURNAL OF CANCER METASTASIS AND TREATMENT, 2023 (ESCI)

II. **Estimation of Photon Distribution within Biological TissueUsing Monte Carlo Simulation**
LIM H. S., KENAR N.
Biomedical Journal of Scientific Technical Research (BJSTR), cilt.1, sa.4, ss.1-3, 2017 (Hakemli Dergi)

III. **Mouse Tumor Necrosis Using Photodynamic Therapy**
KENAR N., LIM H. S.
Journal of Tumor Medicine Prevention (JTMP), cilt.1, sa.1, ss.1-4, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **Gafchromic RTQA Film Dosimetry For Laser Beam With Photodynamic Therapy**
LEE B. K., LIM H. S., KENAR N.
Journal of Biomedical Engineering Research, cilt.34, sa.2, ss.73-79, 2013 (Hakemli Dergi)

V. **Conversion efficiency calculations for EUV radiation emitted from laser-produced Tin plasmas**
ATALAY B., KENAR N., DEMİR A.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.33, sa.6, ss.363-368, 2009 (Scopus)

VI. **Progresses on the Theoretical and Experimental Studies in Laser Technologies Research and Application Center In Kocaeli**
AKMAN E., ATALAY B., CANDAN L., CANEL T., DEMİR A., DEMİR P., ERTÜRK S., GENÇ ÖZTOPRAK B., KAÇAR E., KENAR N., et al.
American Institute of Physics, cilt.899, ss.331-332, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **In Vivo Study of Laser IrradiationTechniques for the Treatmentand Palliation of Lung CancerUsing Photodynamic Therapy**
KENAR N., LIM H. S.
Palliative Care for Chronic Cancer Patients in the Community, Silbermann, Michael, Editör, Springer International Publishing, ss.551-560, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Tissue Optics Studies for Photodynamic Therapy Applications of Human Port Wine Stains**
SARIŞEN E. D., KENAR N.
2. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2019), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019

II. **Photodynamic Complex System For Multiple Diagnostic And Therapeutic Equipment**
LIM H. S., KENAR N.
Korean Scientists and Engineers Association in France Spring 2019 Meeting, Lyon, Fransa, 20 - 22 Nisan 2019

III. **Optical Characterization Of Human Myometrium Tissues**
Erdaş D., Bölükbaşı Ateş G., KENAR N.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi (TFD33), Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017

IV. **Optical Characterization of Human Tissues for Photodynamic Theranostic Applications**
EROL N., KENAR N., LIM H. S.
Turkish Physics Association 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017

V. **Determination of Optimal Trapping Parameters of Red Blood Cells**
KARADEMİRCİ Y., ERDAS D., BÜŞRANUR G., KENAR N., KAÇAR E.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.161

VI. **Mechanism of Novel Photodynamic Therapy and Dosimetry Calculations for Metastatic Cancer Treatments**
KENAR N., LEE B. K., LUN M., LIM H. S., CHEN W.
16th International Photodynamic Association World Congress, IPA2017, Coimbra, Portekiz, 8 - 13 Haziran 2017

VII. **Laser Irradiation Techniques Affect Thermal Damage in Photodynamic Therapy: A Comparative Animal Study**
KENAR N., LIM H. S.
International Conference on Laser Applications in Life Sciences LALS 2014, Neu-Ulm, Almanya, 29 Haziran - 02 Temmuz 2014

VIII. **Development of multiwavelength excitation light source for autofluorescence and photodynamic diagnosis systems**
KENAR LIM N., Lim H. S., Mirzaaghasi A.
Conference on Advanced Biomedical and Clinical Diagnostic and Surgical Guidance Systems XII, San-Francisco, Kostarika, 2 - 04 Şubat 2014, cilt.8935

Desteklenen Projeler

KAÇAR E., KENAR LIM N., ÖZTÜRK E., LIM H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOLOJİK HÜCRELERİN TUZAKLANMASI VE MANİPÜLASYONU İÇİN BİLGİSAYAR KONTROLLÜ OPTİK CIMBIZ SİSTEMİNİN TASARIMI VE GERÇEKLENMESİ, 2017 - 2022

Kenar Lım N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Hücrelerin Tuzaklanması ve Manipülasyonu için Bilgisayar Kontrollü Optik Cımbız Sisteminin Tasarımı ve Gerçeklenmesi, 2017 - 2022

Kenar Lım N., TÜBİTAK Projesi, Çok Işınlama Modlu Fotodinamik Terapi Lazer Sisteminin Geliştirilmesi, 2017 - 2018

Kenar Lım N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotodinamik Tedavi İçin Çoklu Işınlama Modlu Diyot Lazer Sisteminin Geliştirilmesi, Prototipinin Üretilmesi ve Uygulamaları ve Biyomedikal Araştırma Labaratuvarı Oluşturulması, 2015 - 2016

KENAR LIM N., TÜBİTAK Projesi, İnsan Jinekolojik Dokularının Optik Özelliklerinin in vitro Ölçümü, 2011 - 2012

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 16
Atıf (Scopus): 17
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Sakarya Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
Chungnam National University
MEB Ankara Yenimahalle Mimar Sinan Lisesi
MEB Ordu Fatsa Lisesi