

## Öğr.Gör. LEVENT CANDAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 341 2263](tel:+902623412263)

E-posta: [leventcandan@kocaeli.edu.tr](mailto:leventcandan@kocaeli.edu.tr)

Diğer E-posta: [leventcandan@gmail.com](mailto:leventcandan@gmail.com)

Web: <http://latarum.kocaeli.edu.tr>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Teknoparkı Lazer Teknolojileri A.U.M. Vatan Cad. No: 83/1 41275 Yeniköy/Başiskele/Kocaeli



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Karbon-fiber takviyeli kompozitler ve polikarbonat malzemelerin lazerle delme parametrelerinin belirlenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2008

### Araştırma Alanları

Lazer tarama, Lidar, Fizik, Algılayıcılar/ Elektrooptik Teknolojiler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Rektörlük, Lazer Teknolojileri Arş.Ve Uyg.Arş.Merk., 2009 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Laser Welding of 316L Austenitic Stainless Steel in an Air and a Water Environment**  
Alhajhamoud M., Candan L., Ilgaz M. A. , Cinar I., Ozbey S., Čorović S., Miljavec D., Kayahan E.  
Materials, cilt.15, sa.6, ss.1-16, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Influence of laser parameters in surface texturing of polyphenylene sulfide composites**  
CANEL T., KAYAHAN E., CANDAN L., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.  
Journal of Applied Polymer Science, cilt.136, sa.38, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Surface Cleaning of Metals Using Low Power Fiber Lasers**

Kayahan E., Candan L., Aras M., Gündoğdu Ö.

Acta Physica Polonica A, cilt.134, sa.1, ss.371-373, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**IV. Surface Cleaning of Metals Using Low Power Fiber Lasers**

KAYAHAN E., CANDAN L., ARAS M., GÜNDOĞDU Ö.

ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, sa.1, ss.371-373, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**V. Functionalized Hybrid Coatings on ABS Surfaces by PLD and Dip Coatings**

Kaçar E., Erdem A., Sanlı M. M. , Kayan A., Candan L., Yıldız U., Demir A.

JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.26, ss.895-906, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**VI. Characterization of the drilling alumina ceramic using Nd:YAG pulsed laser**

KAÇAR E., MUTLU M., AKMAN E., DEMİR A., CANDAN L., CANEL T., GUNAY V., SINMAZÇELİK T.

JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.209, sa.4, ss.2008-2014, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. LAZER KULLANILAN İŞYERLERİNDE Lazer Güvenliği Ve Risk Değerlendirmesi**

KARAKUŞ BAŞAK F., CANDAN L., KAYAHAN E.

makinaTek, sa.238, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**II. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**III. Effect of pulsed Nd YAG laser powers on 304 stainless steel welding**

CANDAN L., DEMİR A., AKMAN E.

FRONTIERS OF FUNDAMENTAL AND COMPUTATIONAL PHYSICS, ss.311-312, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. REAL-TIME 3D POINT CLOUD MAPPING WITH UAV LIDAR**

Candan L., Aktan B. F. , Kaçar E.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED GEOINFORMATICS, Riga, Letonya, 2 - 03 Aralık 2021, ss.1-3

**II. Control of LRF and Two DC Motors with Pattern Recognition Approach Based on Mental Tasks**

Gezgez C., Candan L., Kaçar E.

Turkish Physical Society 36th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020, cilt.02, sa.1, ss.3-7

**III. Usage of Air Balloon Based LiDAR in Spatial Analysis and Real Time Mapping**

Candan L., Arslan E., Kaçar E.

VI. INTERNATIONAL EARTHQUAKE SYMPOSIUM KOCAELI 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.99

**IV. SURFACE MODIFICATION OF 316 L STAINLESS STEEL MATERIALS WITH LASER**

Aykaç E., TÜRKMEN M., KAYAHAN E., CANDAN L.

3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), 17 Eylül - 19 Temmuz 2018, ss.272-276

**V. Lazerle Metallerde Farklı Yüzey Uygulamaları**

KAYAHAN E., CANDAN L., ARAS M., ALHAJ HAMOUD M., GÜNDOĞDU Ö.

FOTONİK 2018, Ankara, Türkiye, 14 Eylül 2018, ss.120

**VI. The Determination Of Laser Drilling Parameters Of High Density Polymer Materials (PE 1000)**

ARAS M., MEHTAP T., KAYAHAN E., CANDAN L., GÜNDOĞDU Ö.

- International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2516
- VII. **The Determination Of The Welding Process Parameters By Laser On Ti6Al4V Alloy**  
ARAS M., KAYAHAN E., CANDAN L., GÜNDOĞDU Ö.  
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2518
- VIII. **CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİMERİK KOMPOZİT MALZEMELERDE LAZERLİ KESME VE DELME PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ**  
TURKMEN M., KAYAHAN E., CANDAN L., CANSUN A., BASUT S.  
5. Uluslararası Polimerik Kompozitler Sempozyumu ve Çalıştayı, 2 - 04 Kasım 2017
- IX. **Lazerle Farklı Kalınlıktaki Titanyum Flanş Kaynağı**  
ARAS M., CANDAN L., KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö.  
FOTONİK 2017, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül 2017, ss.67
- X. **Hava Balonu Temelli LiDAR in Mekânsal Analizlerde Kullanımı ve Web Üzerinden Gerçek Zamanlı Haritalama**  
CANDAN L., ARSLAN E., KAÇAR E.  
16. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı-FOTONİK, Türkiye, 05 Eylül 2014, ss.31
- XI. **Hava Balonu Temelli LiDAR Uygulaması**  
CANDAN L., ARSLAN E., KAÇAR E.  
15. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 06 Eylül 2013, ss.46
- XII. **HAVA BALONU TEMELLİ LIDAR UYGULAMASI**  
CANDAN L., ARSLAN E., KAÇAR E.  
INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.99
- XIII. **Hava Balonu Temelli LIDAR Uygulaması**  
CANDAN L., ARSLAN E., KAÇAR E.  
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- XIV. **Laser pulse shape effects on the hardness of steel**  
AKMAN E., CANDAN L., ZEREN M., KAÇAR E., DEMİR A.  
17th International Conference on Advanced Laser Technologies ALT09, Antalya, Türkiye, 26 Eylül - 01 Ekim 2009
- XV. **Lazer Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezinde Gerçekleştirilen Nanosaniye Milisaniye ve Femtosaniye Nd YAG Lazerler ile Malzeme İşleme Çalışmaları**  
AKMAN E., CANDAN L., MESURE M., BABUR S., GENÇ ÖZTOPRAK B., AKKAN Ç. K. , SİPAHİOĞLU S., DEMİR A., DEMİR KUZU P., CANEL T., et al.  
10. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Toplantısı, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli, Türkiye, 17 Ekim 2008
- XVI. **The effect of the laser wavelength on PC drilled by using Nd YAG Laser**  
CANDAN L., CANEL T., AKMAN E., DEMİR A., KAÇAR E.  
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008
- XVII. **Ti ve Mg Alaşımların Lazer Etkileşimli Plazma Spektroskopisi ile Analizi**  
GENÇ ÖZTOPRAK B., AKMAN E., CANDAN L., KAÇAR E., DEMİR A.  
SAVTEK2008, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2008
- XVIII. **The effect of the vacuum with different pressure on laser drilled PC**  
AKMAN E., CANDAN L., CANEL T., DEMİR A., KAÇAR E.  
9th International Symposium on Laser Precision Microfabrication, 16 - 20 Haziran 2008
- XIX. **Effect of pulsed Nd : YAG laser powers on 304 stainless steel welding**  
Candan L., Demir A., Akman E.  
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.311-312
- XX. **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., Genc B., KAÇAR E., Kenar N., et al.  
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.331-332

## Desteklenen Projeler

KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö., ARAS M., CANDAN L., MERAY D., OĞUZ F. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lazerle İşlenen Biyometal Yüzeylerinin Korozyon Dayanımlarının İncelenmesi, 2020 - 2021

Candan L., Kayahan E., Gündoğdu Ö., TÜBİTAK Projesi, FİBER OPTİK LAZERLE KALIP YÜZEYLERİNİN İŞLEME SONRASI YÜZEY PÜRÜZLÜKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2019 - 2021

Canel T., Kaçar E., Candan L., Genç Öztoprak B., Akman E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun Milisaniye Ve Kısa Atımlı Nanosaniye Lazerler Kullanarak Polimer Ve Takviyeli Kompozit Polimerler Üzerinde Açılan Mikro Ölçekli Deliklerin Optimum Parametrelerinin Belirlenmesi, 2008 - 2009

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):85

h-indeksi (WOS):3