

## Öğr. Gör. Dr. 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



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QIM7QFkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4557-6498

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-6276-2018

ScopusID: 18036408400

Yoksis Araştırmacı ID: 31560

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2018 -  
2023

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

Doktora, Platformdan bağımsız web tabanlı gerçek zamanlı LiDAR haritalama, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri  
Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2023

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

### Araştırma Alanları

Deneysel Yüksek Enerji Fiziği Çalışmaları, Lazer tarama, Lidar, Fizik, Optik, Algılayıcılar/ Elektrooptik Teknolojiler, Temel  
Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Lazer Teknolojileri Arş.ve Uyg.Arş.Merk., 2009 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Lazer Teknolojileri Arş.ve Uyg.Arş.Merk., 2024 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Lazer Teknolojileri Arş.ve Uyg.Arş.Merk., 2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Kayahan E., Candan L., İleri Lazer Güvenliği Eğitimi, 2020 - 2020

Kayahan E., Candan L., Lazerle Malzeme İşleme, 2020 - 2020

Kayahan E., Candan L., Lazer Güvenliği ve Lazerle Malzeme İşleme, 2019 - 2019

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

- I. **Laser Welding of Ti6Al4V Titanium Alloy in Air and a Water Medium**  
Alhajhamoud M., Özbey S., Ilgaz M. A., Candan L., Çınar İ., Vukotić M., Čorović S., Miljavec D., Kayahan E.  
MATERIALS, cilt.15, sa.24, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **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-Expanded)
- III. **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-Expanded)
- 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-Expanded)
- V. **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-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **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-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Methodology of Real-Time 3D Point Cloud Mapping with UAV LiDAR**  
Candan L., Kaçar E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.8, sa.3, ss.301-309, 2023 (ESCI)
- II. **LAZER KULLANILAN İŞYERLERİNDE Lazer Güvenliği Ve Risk Değerlendirmesi**  
KARAKUŞ BAŞAK F., CANDAN L., KAYAHAN E.  
makinaTek, sa.238, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **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)

IV. **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 (Hakemli Dergi)

## **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 ın 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

## Bilimsel Hakemlikler

OPTICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

## Metrikler

Yayın: 32

Atif (WoS): 109

Atif (Scopus): 137

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4