

Lect. LEVENT CANDAN

Personal Information

Office Phone: [+90 262 341 2263](tel:+902623412263)

Email: leventcandan@kocaeli.edu.tr

Other Email: leventcandan@gmail.com

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

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



Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Kocaeli University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1999 - 2004

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Carbon-fibre reinforced composites and determination of laser parameters for holes on polycarbonate materials, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2008

Research Areas

Laser scanning, Lidar, Physics, Sensors / Electrooptics Technologies, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Kocaeli University, Rektörlük, Lazer Teknolojileri Arş.Ve Uyg.Arş.Merk., 2009 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, vol.15, no.6, pp.1-16, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, vol.136, no.38, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Surface Cleaning of Metals Using Low Power Fiber Lasers**

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

Acta Physica Polonica A, vol.134, no.1, pp.371-373, 2018 (Journal Indexed in SCI)

IV. Surface Cleaning of Metals Using Low Power Fiber Lasers

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

ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.134, no.1, pp.371-373, 2018 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.26, pp.895-906, 2016 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.209, no.4, pp.2008-2014, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. LAZER KULLANILAN İŞYERLERİNDE Lazer Güvenliği Ve Risk Değerlendirmesi

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

makinaTek, no.238, 2017 (Other Refereed National Journals)

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, vol.899, pp.331-332, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)

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, pp.311-312, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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

Candan L., Aktan B. F. , Kaçar E.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED GEOINFORMATICS, Riga, Latvia, 2 - 03 December 2021, pp.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, Turkey, 1 - 05 September 2020, vol.02, no.1, pp.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, Turkey, 25 - 27 September 2019, pp.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 September - 19 July 2018, pp.272-276

V. Lazerle Metallerde Farklı Yüzey Uygulamaları

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

FOTONİK 2018, Ankara, Turkey, 14 September 2018, pp.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, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.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, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.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 November 2017

IX. Lazerle Farklı Kalınlıktaki Titanyum Flanş Kaynağı

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

FOTONİK 2017, İstanbul, Turkey, 29 September 2017, pp.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, Turkey, 05 September 2014, pp.31

XI. Hava Balonu Temelli LiDAR Uygulaması

CANDAN L., ARSLAN E., KAÇAR E.

15. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Ankara, Turkey, 06 September 2013, pp.46

XII. HAVA BALONU TEMELLİ LIDAR UYGULAMASI

CANDAN L., ARSLAN E., KAÇAR E.

INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 2013, pp.99

XIII. Hava Balonu Temelli LIDAR Uygulaması

CANDAN L., ARSLAN E., KAÇAR E.

Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 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, Turkey, 26 September - 01 October 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, Turkey, 17 October 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, Turkey, 25 - 29 August 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, Turkey, 26 - 28 June 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 June 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, Turkey, 22 - 26 August 2006, vol.899, pp.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.

Supported Projects

KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö., ARAS M., CANDAN L., MERAY D., OĞUZ F. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Lazerle İşlenen Biyometal Yüzeylerinin Korozyon Dayanımlarının İncelenmesi, 2020 - 2021

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

Canel T., Kaçar E., Candan L., Genç Öztoprak B., Akman E., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzun Milisaniye Ve Kısa Atımlı Nanosaniye Lazerler Kullanarak Polimer Ve Takviyeli Kompozit Polimerler Üzerinde Açılan Mikro Ölçekli Deliklerin Optimum Parametrelerinin Belirlenmesi, 2008 - 2009

Citations

Total Citations (WOS):85

h-index (WOS):3