

Personal Information

Email: balaydin@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/balaydin>

Education Information

Under Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2015 - Continues

Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 2014 - 2018

Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 2011 - 2014

Under Graduate, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 2004 - 2010

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Düşey Kovuklu Yüzey Işımalı Lazer Yapılarının Büyütülmesi ve Karakterizasyonu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü Anabilim Dalı, 2011 - Continues

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

- **Formation of carbon nanowalls by pulsed filtered cathodic vacuum arc deposition**
Tuzemen E. S. , Kilic M., Zeyrek B. K. , KASAPOĞLU A. E. , GÜR E., ALAYDİN B. Ö. , ESEN M., ESEN R.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol.93, pp.200-207, 2019 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Effect of LT-GaN Thickness on the Structural Properties of GaN Grown On PSS by MOCVD**
ALTUN D., ALAYDİN B. Ö. , Bulut B., Erkuş M., ELAGÖZ S.
2nd International Mediterranean Science And Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- **Simulation of Highly Reflective GaN/Al_xGa_{1-x}N DBR Structure for UV-Blue LEDs**
ALAYDİN B. Ö. , ALTUNTAŞ İ., ŞENADIM TÜZEMEN E., ELAGÖZ S.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (MSNG2017), 28 - 01 June 2017