

Prof. Dr. SÜLEYMAN ÇABUK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6661](tel:+903223386661) Dahili: 2480

İş Telefonu: [+90 322 338 6661](tel:+903223386661) Dahili: 2477

Fax Telefonu: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

E-posta: scabuk@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//scabuk>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü 01330 Balcalı Sarıcam/ADANA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4737-1776

Yoksis Araştırmacı ID: 103085

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, Türkiye 1992 - 1996

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, Türkiye 1998 - 1992

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Ferroelektrik Kristallerin Optik ve Fotoelektret Özelliklerinin İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1996

Yüksek Lisans, İnce Film SnO₂ /Cu₂O Güneş Pilleri, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1992

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1997 - 2010

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1996 - 1997

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1989 - 1996

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Çukurova Üniversitesi, İmamoğlu Myo, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2016 - 2017

Çukurova Üniversitesi, İmamoğlu Myo, 2014 - 2017

Çukurova Üniversitesi, Fizik, 2010 - 2013

Verdiği Dersler

Lisans

Fizik I, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

ÇABUK S., LiTaO₃ Kristalinin Yapısal, Elektronik ve Dinamik Özelliklerinin Ab İnitio Yöntemiyle İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.Toksoy(Öğrenci), 2019

ÇABUK S., SnS, SnSe ve GeS Bileşiklerinin Lineer ve Lineer Olmayan Optik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.OĞUZHAN(Öğrenci), 2017

ÇABUK S., SbXI (X=S, Se,Te) BİLEŞİKLERİNİN YAPISAL, DİNAMİK VE TERMODİNAMİK ÖZELLİKLERİNİN Ab İNİTİO YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ, Doktora, T.Özer(Öğrenci), 2016

ÇABUK S., BiXO₃(X=Al, Co, Cr, Sc, Y) Bileşiklerinin Yapısal, Elektronik, Dinamik ve Termodinamik Özelliklerinin Ab İnitio Yöntemiyle İncelenmesi, Doktora, U.Köroğlu(Öğrenci), 2013

ÇABUK S., ABO₃ (A=Ag, Na; B=Nb, Ta) Tipi Kristallerin Dinamik Özelliklerinin Ab İnitio Yöntemiyle İncelenmesi, Doktora, Ş.Şimşek(Öğrenci), 2012

ÇABUK S., MnS Bileşiğinin yapısal, Elektronik ve Dinamik Özelliklerinin Ab ? İnitio Yöntemiyle İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.Kavcı(Öğrenci), 2012

ÇABUK S., SrTiO₃ ve SrZrO₃ Kristallerinin Elektronik Band Yapısı ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.Çelik(Öğrenci), 2010

ÇABUK S., NaTaO₃ Kristalinin Elektronik ve Lineer Optik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Ece(Öğrenci), 2009

ÇABUK S., AgNbO₃ ve AgTaO₃ Kristallerinin Elektronik Band Yapısı ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Şimşek(Öğrenci), 2008

ÇABUK S., Ferroelektrik Ortamlarda Dipol Etkileşimlerinin Faz Dönüşümüne Etkisi, Yüksek Lisans, Ö.Yavuz(Öğrenci), 2004

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Prof. Atama, Aksaray Üniversitesi, Eylül, 2015

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Prof. Atanma , Harran Üniversitesi, Ağustos, 2015

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. Atama, Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Nisan, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **First-principles investigation on the mechanical, dynamical and thermodynamic properties of some B12-based compounds under hydrostatic pressure**
Ozcan M., ÇABUK S.
Solid State Communications, cilt.397, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **First-principles investigation of structural, electronic, and optical properties of RVO₄ (R = Er, Eu, Tb, Yb) orthovanadates under pressure**
ÇABUK S., Özcan M., Geçit F. H.
Physica Scripta, cilt.100, sa.3, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Ni-doping on the structural and electronic properties of metal halide perovskite CsSnBr₃: a**

DFT study

Özcan M., Geçit F. H., ÇABUK S.

Physica Scripta, cilt.99, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)

Desteklenen Projeler

ÇABUK S., Geçit F. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LnScO₃ (Ln=La, Pr, Nd, Sm Eu Tb Bileşiklerinin Elektronik, Mekanik, Dinamik ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi: Ab İnitio Hesabı, 2016 - 2022

ÇABUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LiTaO₃ Kristalinin Yapısal, Elektronik ve Dinamik Özelliklerinin Ab İnitio Yöntemiyle İncelenmesi, 2012 - 2019

ÇABUK S., ATLI G., KAYDAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesi İmamoğlu Meslek Yüksekokulu Kimya ve Kimya İşleme Teknolojileri Bölümü Laboratuvar Teknolojisi Programı Alt Yapı Geliştirme Projesi, 2016 - 2017

ÇABUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SnS, SnSe ve GeS BİLEŞİKLERİNİN BASINÇ ALTINDA ELEKTRONİK ve LİNEER OPTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2017

ÇABUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SbXI (X=S, Se, Te) Bileşiklerinin Yapısal, Dinamik ve Termodinamik Özelliklerinin Ab İnitio Yöntemiyle İncelenmesi, 2011 - 2016

ÇABUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (3 Adet), 2013 - 2015

ÇABUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı AB₃ Bileşiklerinin Mekanik ve Dinamik Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

ÇABUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AXO₃(X=Al, Co, Cr, Sc, Y) Tipi Kristallerin Dinamik Özelliklerinin Ab İnitio Yöntemiyle İncelenmesi, 2011 - 2015

Metrikler

Yayın: 81

Atıf (WoS): 295

Atıf (Scopus): 295

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10