

Kişisel Bilgiler

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1994
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1987
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1983

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Kalite Kurulu Kurumsal Dış Değerlendirme Programı, YÖK, 2016
İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Salığı ve Güvenliği, Ankara 1. Organize Sanayi Bölgesi, 2012

Araştırma Alanları

Nanomalzemeler, Fizik, Malzeme Bilimi, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Katı ve sıvı yapılar, kristalografi, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006
Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2000

Mesleki Deneyim

MYK Eğitim Sektör Komite Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2019
YÖK Kurum Danışmanı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2019
MYO Müdürü, Hacettepe Üniversitesi, Hacettepe Aso 1. Osb Myo , Kurucu Müdürü, 2012 - 2015
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı Başkanı, 2012 - 2015
Senato Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, 2012 - 2015
Akademik Kurul Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fakülte Kurulu Doçent Temsilcisi,, Fizik Mühendisliği, 2003 - 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Heat treatment effects on the structural and electrical properties of thermally deposited AgIn5S8 thin films**
Qasrawi A. F. , Kayed T. S. , ERCAN F.
SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.151, ss.615-618, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation of thin film alloys with electrodeposition from heterotrinary M-1-M-2-M-1 complexes (M-1: Ni-II, Cu-II; M-2: Cu-II, Co-II, Zn-II, Cd-II)**
Duzgun E., Ergun U., ERCAN F., Sert M., Aksu M. L. , Atakol O.
JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, cilt.7, ss.365-371, 2010 (SCI İndekslerine Giren

Dergi)

- **Thermal decomposition of new mononuclear NiII complexes with ONNO type reduced Schiff bases and Pseudo halogens**
Ateş B. M. , Zeybek B., Aksu M., Ergun Ü., ERCAN F., Aksu M. L. , Atakol O.
Zeitschrift fur Anorganische und Allgemeine Chemie, cilt.636, ss.840-845, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The effect of ligand basicity on the thermal stability of heterodinuclear Ni II -Zn II complexes**
Zeybek B., Ateş B. M. , ERCAN F., Aksu M. L. , Kılıç E., Atakol O.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.98, ss.377-385, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Crystal structure of a new homo trinuclear Ni(II) complex with μ -cyanoacetato bridge**
Meltem Ateş B., ERCAN F., Levent Aksu M., Atakol O.
Zeitschrift fur Kristallographie, cilt.223, ss.530-535, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural characterization of Langmuir-Blodgett films of 4,5-bis(dodecyloxy)phthalic acid**
Topaçlı C., Topaç A., Civan M., ERCAN F., Durmuş M., Ahsen V.
THIN SOLID FILMS, cilt.516, ss.8299-8306, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dichlorido-1 κ Cl,3 κ Cl-bis- $\{\mu$ -2,2'-[pro-pane-1, 3-diylbis(iminomethylene)]di-phenolato}-1:2 κ 6 O,N,N',O':O,O';2:3 κ 6 O,O':O,N,N', O'-tricopper(II)**
Ateş B. M. , ERCAN F., Svoboda I., Fuess H., Atakol O.
Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, cilt.64, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structure and thermal decomposition of μ -1,1-azido bridged dinuclear Fe(III) complexes**
ERCAN F., Ateş B. M. , Aksu L., Sözeri H., Ercan I., Atakol O.
Zeitschrift fur Kristallographie, cilt.222, ss.498-503, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Crystal and molecular structure of a new trinuclear copper(II) complex: Cu₃L₂(NCS)₂·2.5(C₄H₈O₂), L = bis-N,N'(salicylidene)1,3-propanediamine dianion**
ERCAN F., Atakol O.
Zeitschrift fur Kristallographie, cilt.221, ss.735-739, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Magnetic properties of trinuclear Ni-M-Ni complexes, M = Mn, Co and Ni**
Atakol O., Boca R., Ercan I., Ercan F., Fuess H., Haase W., Herchel R.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.423, ss.192-196, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, crystal structure and magnetic behaviour of a mononuclear Fe(III) - Schiff base metal complex**
Nazir H., Akben N. S. , Ateş M. B. , Sözeri H., Ercan I., Atakol O., ERCAN F.
Zeitschrift fur Kristallographie, cilt.221, ss.276-280, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and crystal structure of a homotrimeric Ni(II) complex**
Durmuş S., Ateş B. M. , Atakol O., ERCAN F.
Zeitschrift fur Kristallographie, cilt.220, ss.973-976, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A new Ni-Zn heterodinuclear complex: [μ 2-bis(salicylidene)propane-1,3- diaminato]-dichlorobis(N,N-dimethylformamide)nickel(II)-zinc(II)**
ERCAN F.
Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, cilt.61, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and crystal structure of two dimeric cadmium(II) complexes bonded with pseudohalides, 1.1 and 1.3 bonding**
ERCAN F., Arici C., Ülkü D., Kurtaran R., Aksu M., Atakol O.
Zeitschrift fur Kristallographie, cilt.219, ss.295-299, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural analysis of bis{(N,N'-dimethylformamide) (μ formato)[μ -bis(salicylidene)-1,3-propanediaminato] nickel(II)} copper(II) and zinc(II) monohydrate hetero-trinuclear complexes**
ERCAN F., Ateş M., Ercan Y., Durmuş S., Atakol O.
Crystal Research and Technology, cilt.39, ss.470-476, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and crystal structure of linear chain homotetranuclear complexes with N-3(-)**
Kurtaran R., Emregül K., Arici C., Ercan F., Catalano V., Atakol O.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.33, ss.281-296, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, structural and spectral studies of N-p-methylbenzyliden-N-phenyl-p,p'-dimethoxybenzoyl acetic acid hydrazide**
Ulku D., Arici C., Ercan F., Sacmaci M., Saripinar E., Akcamur Y.

ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE, cilt.218, ss.377-380, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Bis{[μ -N, N'-bis(salicylidene)-1,4-butanediamine-N, N', O, O'-copper(II)]- μ -chloro-chloromercury(II)}**
Ercan I., Ercan F., Arici C., Atakol O.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.58, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Crystal structure of [N,N'-bis(3,5-dinitrosalicylidene)-1, 3-propanediaminato)-bis(3,4-dimethylpyridine)]nickel(II)dioxane solvate**
Arici C., ERCAN F., Atakol O., Basgut Ö.
Analytical Sciences, cilt.18, ss.375-376, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Three heterotrinnuclear Schiff base complexes of nickel(II) with cobalt(II), copper(II) and manganese(II)**
Ercan F., Atakol O., Arici C., Svoboda I., Fuess H.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.58, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **[N,N'-Bis(salicylidene)-2,2-dimethyl-1,3-propanediaminato]nickel(II) and [N,N'-bis(salicylidene)-2,2-dimethyl-1,3-propanediaminato]copper(II)**
Arici C., Ercan F., Kurtaran R., Atakol O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.57, ss.812-814, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Some di- and trinuclear zinc complexes: Anion induced complex formation**
Atakol O., Nazir H., Aksu M., Arici C., Ercan F., Cicek B.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.30, ss.709-718, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **{[μ -Bis(salicylidene)-1,3-propanediaminato]-bis(4-methylpyridine) nickel(II)}dichlorozinc(II)**
Atakol O., ERCAN F., Arici C., Fuess H., Svoboda I.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.55, ss.2023-2026, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Aqua[N,N'-bis(salicylidene)-1,3-propanediaminato]copper(II)**
Arici C., ERCAN F., Atakol O., Cakirer O.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.55, ss.1654-1655, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Crystal structure of 1-ethyl-3-methylbenzimidazole-2-thione**
Ingeç S., Soylu H., Kucukbay H., Ercan F., Akkurt M.
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.15, ss.927-928, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A linear trinuclear CdII-CdII-CdII complex with a μ -acetato bridge: Bis{(μ -acetato)[μ -bis(salicylidene)-1,3-propanediaminato]-cadmium(II)} cadmium(II)**
Atakol O., Aksu M., ERCAN F., Arici C., Tahir M. N. , Ülkü D.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.55, ss.1072-1075, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **{[μ -Bis(salicylidene)-1,3-propanediaminato]copper(II)}diiodozinc(II) †**
ERCAN F., Arici C., Ülkü D., Atakol O., Aksu M.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.55, ss.930-932, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **{[μ -Bis(salicylidene)-1,3-propanediaminato](3-methylpyridine)copper(I)} -diiodozinc(II)**
ERCAN F., Arici C., Akay A., Atakol O., Ülkü D.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.55, ss.925-928, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **{[μ -Bis(salicylidene)-1,3-propanediaminato]bis(3,5-dimethylpyridine)- nickel(II)}diiodozinc(II)**
Arici C., ERCAN F., Atakol O., Akay A., Ülkü D.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.55, ss.928-930, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Bis{(μ -acetato)[μ -bis(salicylidene)-1,3-propanediaminato]copper(II)}copper(II) dioxane solvate**
Atakol O., Arici C., Ercan F., Ulku D.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.55, ss.511-513, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Crystal structure of 1,3-dimethylbenzimidazole-2-selenone, C₉H₁₀N₂Se**

Aydin A., Soylu H., Kucukbay H., Akkurt M., Ercan F.

ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, cilt.214, ss.295-296, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Bis{(μ -acetato)[μ -bis(salicylidene)-1,3-propanediaminato]copper(II)}cadmium(II) dioxane solvate**
Ercan F., Ulku D., Atakol O., Dincer F.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.54, ss.1787-1790, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A linear trinuclear NiII-MnII-NiII complex with a μ -acetato bridge: Bis{(μ -acetato)[μ -bis(salicylidene)-1,3-propanediaminato](N,N- dimethylformamide)nickel(II)}manganese(II)**
ERCAN F., Atakol O.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.54, ss.1268-1270, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **N-(2-hydroxy-5-chlorophenyl)thiophenyl-acetamide**
Tarimci Ç., ERCAN F., Koçoglu M., Ören I.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.54, ss.488-489, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation and X-ray structure of bis(1-methyl-3-ethylbenzimidazolidine-2-ylum) tetrafluoroborate**
Aydin A., Soylu H., Gunes B., Akkurt M., Ercan E., Kucukbay H., Cetinkaya E.
ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE, cilt.213, ss.473-476, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **3,3-dichloro-4-(4-chlorophenyl)-1-phenyl-azetid-2-one**
Ulku D., Ercan F., Guner V.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.53, ss.1945-1947, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Bis{(μ -acetato)[μ -bis(salicylidene)-1,3-propanediaminato](dimethyl sulfoxide)-nickel(II)}nickel(II)**
Ülkü D., ERCAN F., Atakol O., Dinçer F. N.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.53, ss.1056-1057, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Bis{2-[(2-hydroxybenzyl)iminomethyl]phenolato(2-)-O:O,N, O'}dicopper(II)**
Ulku D., Ercan F., Atakol O., Ercan I., Gencer A.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.53, ss.179-181, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Crystal structure of {N,N'-di-(2-hydroxy-1-naphthylidene)-1-methyl-1,2-diaminoethane-N,N',O,O'}nickel(II), (C₂₅H₂₀N₂O₂)Ni(II)**
Ercan F., Sari M., Yagbasan R., Atakol O., Akay M.
ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, cilt.212, ss.183-184, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Crystal structure of tris-(N-salicylidene-benzylamino)cobalt(III), C₄₂H₃₆N₃O₃Co**
Sari M., Yagbasan R., Ercan R., Atakol O., Kenar A.
ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, cilt.212, ss.185-187, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Crystal Structure of Bis[4-(5-methyl-2-oxyphenyl- κ O, κ 2 κ O)-4-imino-2-penten-2-olato-O, O',N']copper(II)**
Atakol O., ERCAN F., Ülkü D., Yılmaz N.
Analytical Sciences, cilt.13, ss.1051-1052, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Bis[N-(2,6-dimethylphenyl)amino-glyoximato-N,N']nickel(II)**
Ulku D., Ercan F., Macit M., Gulce A.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.52, ss.2680-2682, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **(Diethylamine-N){4-methyl-2-[(2-oxido-benzylidene)amino]phenolato(2-)-O,N, O,'}nickel(II)**
ERCAN F., Sari M., Yağbasan R., Taştekin M., Aksu L.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.52, ss.2682-2684, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **{4-methyl-2-[(2-oxidobenzylidene)amino]-phenolato(2-)-N,O,O'} (piperidine-N)-nickel(II)**
Atakol O., Kenar A., ERCAN F., Sari M., Yağbasan R.

Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.52, ss.1881-1884, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **3,3-Dichloro-4-(p-methoxyphenyl)-1-phenyl-2-azetidinone**

ERCAN F., Ülkü D., Güner V.

Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.52, ss.1779-1780, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Bis[N-(4-chlorobenzylidene)-2-mercaptoanilinato]nickel(II)**

ERCAN F., Ülkü D., Ancin N., Oztas S. G. , Tüzün M.

Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.52, ss.1141-1143, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Structural and spectral studies of N-trans-cinnamylidene-m-toluidine and N-trans-cinnamylidene-m-chloroaniline**

ERCAN F., OZTAS S. S. , ANCM N., Hokelek T., TUZUN M., ULKU D.

JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.26, ss.243-247, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Crystal structure of (beta-benzimidazolyl)proponoic acid, C₁₀H₁₀N₂O₂**

Ercan F., Ulku D., Pekmez K.

ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE, cilt.211, ss.733-734, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Crystal and molecular structure of 3,3-dichloro-1-(p-chlorophenyl)-4-phenyl-2-azetidinone, C₁₅H₁₀Cl₃NO**

Ercan F., Ulku D., Guner V.

ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE, cilt.211, ss.735-736, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **AMINOLYSIS OF P-TRICHLORO-N-DICHLOROPHOSPHORYL MONOPHOSPHAZENE AND THE CRYSTAL-STRUCTURE OF 1-(DICHLOROPHOSPHINYL)-2-CHLORO-2,2-BIS(DIISOPROPYLAMINO)PHOSPHAZINE**

KILIC Z., GUNDUZ N., YILDIZ M., KILIC A., MOR S., ERCAN F., HOKELEK T., ULKU D.

HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.5, ss.349-357, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

• **N N Bis 3 5 dinitrosalicylidene 1 3 propane diaminato bis 3 4 dimethylpyridine nickel II dioxane solvate**

ARICI C., ERCAN F., ATAKOL O., BAŞGUT Ö.

Analytical Sciences. March, cilt.18, ss.375-376, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

• **X ray Crystallography at Hacettepe University Conference on Frontiers of Chemical Sciences II Research and Education in the Middle East Orta Doğu da Araştırma ve Eğitim**

ÜLKÜ D., ERCAN F., ARICI C., ATAKOL O.

Orta Doğu'da Araştırma ve Eğitim, Malta, 5 - 10 November 2005

• **The effects of excitation frequency on the structural electrical and optical properties of ZnO thin films World Year of Physics 2005**

KAVASOĞLU N., ERCAN F., GÜNGÖR T.

Turkish Physical Society 23rd International Physics Congress., Muğla, Türkiye, 13 - 16 September 2005

• **Bir İki ve Üç Çekirdekli Schiff Bazlı Fe₂ ve Fe₃ Komplekslerinin Yapısal Özellikleri**

ATEŞ B. M. , SÖZERİ H., NAZIR H., ERCAN İ., ATAKOL O., ERCAN F.

Türk Fizik Derneği 22. Kongresi, BODRUM, Türkiye, 14 - 17 September 2004

• **Yeni Bir Dört Çekirdekli Bakır II Oksijen Taşıyıcı Kompleks**

KURTARAN R., DURMUŞ S., ERCAN İ., ERCAN F., ATAKOL O.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 August 2004

• **METEK Projesi Meslek Yüksekokullarında Kalite Mevcut Durum Sorunlar ve Çözüm Önerileri METEK toplantısı YÖK Temsilcisi Çağrılı Konuşmacı ve Panelist Hacettepe Modeli Hitit Üniversitesi**

ERCAN F.

METEK toplantısı, YÖK Temsilcisi, Türkiye, 6 - 07 March 2004

• **Structural and spectral studies of N trans cinnamylidene m toluidine and N trans cinnamylidene m chloro**

aniline

ERCAN F., ÖZTAŞ S. G. , ANCIN N., HÖKELEK T., TÜZÜN M., ÜLKÜ D.
35th IUPAC Congress, İstanbul, Türkiye, 14 August 1995 - 19 August 1999

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):534

h-indeksi (WOS):13