

Arş.Gör.Dr. LEMAN ALKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 2371](tel:+902323112371)

Fax Telefonu: [+90 232 388 8264](tel:+902323888264)

E-posta: leman.alkan@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/leman.alkan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Multifunctional chiral ligands. Synthesis and applications for asymmetric catalysis, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011

Yüksek Lisans, Ionic Pt(II) complexes containing the bis(diphenylthiophosphinyl)methane, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Kimya, Kataliz, Organik Kimya, Asimetrik Sentez Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Palladium-catalysed reactions of conjugated enyne oxiranes with organoborons: A diastereoselective method of the synthesis of 2,4,5-trienol derivatives**
Ziyanak F., Kus M., Alkan-Karadeniz L., Artok L.
TETRAHEDRON, cilt.74, ss.3652-3662, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Carboxylate Ion dependency in the Cu(II) catalysed asymmetric Henry reaction: Structural characterisation of a tridentate Schiff Base complex containing a coordinated carboxylic acid**
Akıncı A., Barut Celepci D., Alkan L., Korlmaz N., Aygün M., Astley S. T.
Applied Organometallic Chemistry, cilt.31, ss.3831, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Catalyst functional group cooperativity in the amino acid-catalysed nitroaldol condensation reaction**
Karadeniz L., Astley S. T.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.39, ss.3407-3415, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Co(III) catalysed asymmetric ring-opening of epichlorohydrin by salicylaldehyde derivatives: reversal of enantioselectivity and rate acceleration on addition of AlCl₃**
Karadeniz L., Koz G., Aydın K., Astley S. T.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.34, ss.711-718, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **[Bis(diphenylphosphino)methane-kappa P-2,P '][bis(diphenylthiophosphinyl)methane-kappa S-2,S ']-platinum(II) bis(perchlorate) acetone solvate**
ALKAN L., Irisli S.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.61, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Ionic Pt(II) complexes containing bis(diphenylthiophosphinyl)methane**
Irisli S., ALKAN L.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.34, ss.1817-1823, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Preparation Of A Chiral Cu(II)-Schiff Base Complex And Application For Asymmetric Catalysis**
Alkan L., Astley S. T.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.8, ss.151-155, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis of Novel Piperazine Derivatives**
ALKAN L., ASTLEY S. T.
Erasmus International Academic Research Symposium, 5 - 06 Nisan 2019
- II. **Copper(II)-Catalysed Asymmetric Henry (Nitroaldol) Reactions: Recent Developments**
Alkan L., Astley S. T.
ANCON 2017, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- III. **Chiral Fluorescent Receptors: Synthesis and Recognition for Amino Acids**
KARADENİZ L., YALÇIN U., AKSUNER N., ASTLEY S. T.
Chemistry Conference for Young Scientists ChemCYS 2016, 16 - 18 Mart 2016
- IV. **ONO Tipi Üç Dişli Kiral Ligand İçeren Cu(II) Kompleksinin Sentezi ve Asimetrik Henry Tepkimesindeki Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi**
KARADENİZ L., ASTLEY S. T.
XXVII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- V. **Ring-opening of Epichlorohydrin by 2,4-dihydroxybenzaldehyde And The Biological Activity of Product Schiff Base Derivatives**
KARADENİZ L., ASTLEY S. T., YAŞA İ.
3rd Pak-Turk Conference on Chemical Science, 13 - 15 Eylül 2012
- VI. **Synthesis and Characterization of Multifunctional Chiral Schiff Base Derivatives**
KARADENİZ L., ASTLEY S. T.
15th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, 1 - 30 Kasım 2011
- VII. **NEW APPROACH FOR THE SYNTHESIS OF Fe₃O₄ BASED NANOCUSTER STRUCTURES FOR MAGNETIC FLUID FORMATION**
KÜÇÜKDERMENCİ S., KARADENİZ L., MERMER Ö., AVGIN İ.
7th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011

- VIII. **Kiral Lewis-Asit Katalizli Diels Alder Tepkimeleri**
KARADENİZ L., ASTLEY S. T.
XXV.ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- IX. **Tek Basamakta Gerçekleşen Henry Eliminasyon Tepkimeleri**
KARADENİZ L., ASTLEY S. T.
XXV.ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- X. **Salisilaldehit Türevlerinin Epiklorohidrin ile Tepkimeleri**
AYDIN K., KARADENİZ L., KOZ G., ASTLEY D., ASTLEY S. T.
XXII.ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XI. **Bis(Difenilfosfino)amin Disülfür Ligandlı İyonik Pd(II) Kompleksleri**
YANAR S., KARADENİZ L., İRİŞLİ S.
XX.ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XII. **Organofosfin Sülfür Ligandlı Pt(II) Komplekslerinin Termal Davranışları**
KARADENİZ L., DOĞAN F., İRİŞLİ S.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XIII. **Bis(Difenilfosfino)amin Disülfür Ligandlı İyonik Pt(II) Kompleksleri**
ALKAN L., İRİŞLİ S.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- XIV. **Organofosfin Sülfür Ligandlı Pt(II) Kompleksleri**
ALKAN L., İRİŞLİ S.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003

Desteklenen Projeler

ALKAN L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PİPERAZİN İÇEREN YENİ C2- SİMETRİK KİRAL LİGANDLARIN SENTEZLENMESİ VE ASİMETRİK HENRY TEPKİMESİNDEKİ UYGULAMASI, 2018 - 2020

Alkan L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ONO Tipi Üç Dişli Ligand İçeren Kiral Kompleks Sentezi ve Asimetrik Sentezlerde Katalizör Olarak Kullanımı, 2015 - 2016

Alkan L., Astley S. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Suda Çözünebilir Ligandların ve Geçiş Metal Komplekslerinin Hazırlanması, 2007 - 2011

Alkan L., Astley S. T., TÜBİTAK Projesi, Geçiş Metal Salen Komplekslerinin Terminal Epokitlerin Sübstitüe Fenoller İle Halka Açılma Tepkimelerinde Kullanımı, 2007 - 2008

Bilimsel Hakemlikler

Acta Chimica Slovenica, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Acta Chimica Slovenica, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

International Journal of Chemistry and Material Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2013

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Alkan L., Artok L., Symposium on Metal-Mediated Efficient Organic Synthesis, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Eylül 2014

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Erasmus International Academic Research Symposium/Synthesis of Novel Piperazine Derivatives, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

International Congress on Chemistry and Materials Science/ Copper(II)-catalysed Asymmetric Henry (nitroaldol) Reactions: Recent Developments, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

XXVII.Ulusal Kimya Kongresi/ ONO Tipi Üç Dişli Kiral Ligand İçeren Cu(II) Kompleksinin Sentezi ve Asimetrik Henry Tepkimesindeki Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016

Chemistry Conference for Young Scientists ChemCYS 2016/Chiral Fluorescent Receptors: Synthesis and Recognition for Amino Acids, Katılımcı, Bruges, Belçika, 2016

8th Asian-European Symposium on Metal-Mediated Efficient Organic Synthesis/ Palladium-catalyzed Arylation and Alkenylation of (Z)-2,4-Enyne Oxiranes with Organoborons Leading to Vinylallenols, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014

3rd Pak-Turk Conference on Chemical Science/ Ring-opening of Epichlorohydrin by 2,4-dihydroxybenzaldehyde And The Biological Activity of Product Schiff Base Derivatives, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2012

7th Nanoscience and Nanotechnology Conference/ New Approach for The Synthesis of Fe₃O₄ Based Nanocluster Structures for Magnetic Fluid Formation, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

XXV.Ulusal Kimya Kongresi/ Tek Basamakta Gerçekleşen Henry Eliminasyon Tepkimeleri, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

XXV.Ulusal Kimya Kongresi/ Kiral Lewis-Asit Katalizli Diels Alder Tepkimeleri, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

XXII.Ulusal Kimya Kongresi/ Salisilaldehit Türevlerinin Epiklorohidrin ile Tepkimeleri, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2008

XX.Ulusal Kimya Kongresi/ Organofosfin Sülfür Ligandlı Pt(II) Komplekslerinin Termal Davranışları, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2006

XX.Ulusal Kimya Kongresi/ Bis(Difenilfosfino)amin Disülfür Ligandlı İyonik Pd(II) Kompleksleri, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2006

XIX.Ulusal Kimya Kongresi/ Bis(Difenilfosfino)amin Disülfür Ligandlı İyonik Pt(II) Kompleksleri, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2005

XVII.Ulusal Kimya Kongresi/ Organofosfin Sülfür Ligandlı Pt(II) Kompleksleri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):17

h-indeksi (WOS):2