

Prof. SALİHA BEGEÇ

Personal Information

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/saliha.begec>

Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1992 - 1997

Postgraduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), Turkey 1988 - 1992

Undergraduate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Oktaklorosiklotetrafosfazatetraen ile bazı tert-bütil fenollerin reaksiyonlarının incelenmesi, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1997

Postgraduate, Hekzaklorosiklotrifosfazatrien ile 2,6-Di-T-bütilfenol Türevlerinin Reaksiyonları, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), 1992

Research Areas

Inorganic Chemistry, Inorganic Ring Compounds, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2014 - Continues

Associate Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2008 - 2014

Assistant Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1998 - 2008

Research Assistant, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1994 - 1998

Research Assistant, Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 1994

Academic and Administrative Experience

Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2015

Courses

Anorganik Kimya I, Undergraduate, 2020 - 2021

Anorganik Kimya Teknolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022

Advising Theses

BEGEÇ S., Fosfor-klor bağı içeren bileşiklerin -NH₂, -SH ve -OH fonksiyonel grupları ile etkileştirilmesi, Doctorate, S.ALATAŞ(Student), 2012

BEGEÇ S., Silisyum ve fosfor halojenürlerin halkalı bileşiklerle reaksiyonlarının incelenmesi, Postgraduate, N.KAN(Student), 2008

BEGEÇ S., Hekzaklorosiklotrifosfazatrienin piridin türevleri ile reaksiyonlarının incelenmesi, Postgraduate, S.ALATAŞ(Student), 2005

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

- I. **Synthesis and characterization of aryltriphenylsilyl ethers and crystal structure of 2,4,6-trimethylphenyl triphenylsilyl ether**
BEGEÇ S., KILIÇ A., YÜKSEL F., Alatas S., Kan N.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.66, no.8, pp.1459-1466, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- II. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NOVEL ALKYL-SUBSTITUTED ARYL DIPHENYLPHOSPHINATE ESTERS**
BEGEÇ S., Alatas S., KILIÇ A.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.186, no.7, pp.1531-1537, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The reactions of phenoxy substituted phosphazenes with 1,3-propanediol and 3-amino-1-propanol**
Begec S., Alatas S., Kilic A.
HETEROCYCLES, vol.71, no.2, pp.281-287, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Synthesis and characterization of oxime-bearing hexakis(2-formylphenoxy)-phosphazene and its derivatives**
Pamukci O., Cil E., Begec S., Arslan M.
HETEROATOM CHEMISTRY, vol.18, no.7, pp.791-797, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Synthesis of phenoxy-substituted spiro-ansa phosphazene derivatives**
Begec S.
HETEROATOM CHEMISTRY, vol.18, no.4, pp.372-375, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Synthesis of 2-aminomethylpyridine derivatives of phosphazenes**
Begec S., Alatas S.
HETEROCYCLES, vol.68, no.11, pp.2381-2386, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **The reactions of hexachlorocyclotriposfazatriene with ligands including mercapto groups**
Begec S., Alatas S.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.181, no.10, pp.2387-2394, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **The reactions of hexachlorocyclotriposfazatriene with pyridine derivatives**
Begec S., Alatas S., Kilic A.
HETEROATOM CHEMISTRY, vol.17, no.1, pp.57-60, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Phenolysis of hexachlorocyclotriposfazatriene**
Begec S., Kilic A.
HETEROATOM CHEMISTRY, vol.16, no.4, pp.308-310, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- X. **N-[bis(2,4,6-trimethylphenoxy)phos-phinoyl]-P,P,P-tris(2,4,6-trimethyl-phenoxy)phosphazene**
Hokelek T., Akduran N., Begec S., Kilic A., Kilic Z.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, vol.56, pp.1404-1406, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Crystal structure of 2,4,4,6,6-pentachloro-2-(2,4,6-trimethylphenoxy)cyclo-2 lambda(5),4 lambda(5),6 lambda(5)-triposfazatriene**
Hokelek T., Akduran N., Kilic A., Begec S., Kilic Z.

- ANALYTICAL SCIENCES, vol.16, no.1, pp.101-102, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part V. Phenolysis of p-trichloro-n-dichlorophosphorylmonophosphazene and the crystal structure of 1-(dichlorophosphinyl)-2-chloro-2,2-bis(2,4,5-tri-tert-butylphenoxy)phosphazene**
Kilic A., Begec S., Kilic Z., Hokelek T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.516, pp.255-262, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **2,4,4,6,6-Pentachloro-2-(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenoxy)cyclo-2 lambda(5),4 lambda(5),6 lambda(5)-triphosphazatriene**
Hokelek T., Kilic A., Begec S., Kilic Z.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.55, pp.783-785, 1999 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **2-(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenoxy)-2,4,4,6,6,8,8-heptachlorocyclo-2 lambda(5),4 lambda(5),6 lambda(5),8 lambda(5)-tetrphosphazatetraene**
Hokelek T., Kilic A., Begec S., Kilic Z., Yildiz M.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.52, pp.3243-3246, 1996 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Unusual products in the reactions of hexachlorocyclotriphosphazatriene with sodium aryloxides**
Kilic A., Begec S., Cetinkaya B., Hokelek T., Kilic Z., Gunduz N., Yildiz M.
HETEROATOM CHEMISTRY, vol.7, no.4, pp.249-256, 1996 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bifenil Türevi Fosfazenleri ile 2 Hidroksibenzotiyazol ün Etkileştirilmesi**
Begeç S., Alataş S., Uytun S., Tunç G., Kılıç A.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.308
- II. **Bifenil Süstitüe Fosfazen ile Piridin Türevlerinin Etkileştirilmesi**
Begeç S., Alataş S., Kılıç A.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.307
- III. **Yüksek Isıl Dayanıma Sahip Fosfazen Temelli Poliimidlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Köytepe S., Alataş S., Begeç S., Seçkin T.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.248
- IV. **2,4,4,6,6-Pentakloro-2-(2-merkaptto-1-metilimidazolil)-siklo-25,45,65,Trifosfazatrienin 2,2'-Dihidroksibifenil ile Tepkimesi**
Begeç S., Alataş S., Kılıç A.
25. Ulusal Kimya Kongresi , Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.139
- V. **2-Merkaptotiyazolin Süstitüe Siklofosfazenin 1,3-Propandiol ile Tepkimesi**
Begeç S., Alataş S., Karabulut B., Yüksel F., Kılıç A.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.254
- VI. **2,2'-Dioksibifenil Fosforotiyonat Bileşiğinin Tepkimeleri**
Begeç S., Alataş S., Yüksel F., Kılıç A.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.253
- VII. **Fosfazen Temelli Metalosupramoleküler Polimerlerin Hazırlanması Karakterizasyonu**
Begeç S.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.10
- VIII. **Aril Difenilfosfinat Esterlerinin Sentezi**
Begeç S., Alataş S., Kılıç A.
25. Ulusal Kimya Kongresi , Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.138
- IX. **The Synthesis and Characterization of Novel Aryl Phosphorothionates**
Begeç S.
13. International Year of Chemistry JCF-Frühjahrssymposium, Erlangen, Germany, 23 - 26 March 2011, pp.1

- X. **Aminofosfin / [RuCl₂(p-simen)]₂ Katalizörlüğünde Transfer Hidrojenasyonu**
Serin S., Begeç S., Kılıç A., Karaca E. Ö., Gürbüz N., Özdemir İ.
ORGANOMETALİK KİMYA VE KATALİZ ÇALIŞTAYI, Malatya, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.72
- XI. **2,2'-Dioksobifenilfosfinotiyonat`ın Fenolizi**
Begeç S., Alataş S., Kılıç A.
Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Malatya, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.52
- XII. **Silil Eter Türevlerinin Sentezi**
Begeç S., Alataş S., Kılıç A.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongres, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.224
- XIII. **Aril 2,2'-Dioksibifenilfosfinotiyonat Türevlerinin Sentezi**
Alataş S., Begeç S., Kılıç A.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.243
- XIV. **Difenilfenoksifosfin Oksit Türevlerinin Sentezi**
Begeç S., Alataş S., Kılıç A.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 6 - 10 October 2008, pp.117
- XV. **Oktaklorosiklotetrafosfazatetraennin Piridin Türevlerinin Sentezi**
Begeç S., Alataş S., Kılıç A.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 6 - 10 October 2008, pp.118
- XVI. **The syntheses of diphenylaminopyridylphosphineoxide derivatives**
Begeç S., Alataş S., Kılıç A.
ICOMC 2008, Rennes, France, 13 - 18 July 2008, pp.21
- XVII. **2-Aminopiridin Türevi Fosfinlerin Sentez**
Begeç S., Kan N., Alataş S., Kılıç A.
21. Ulusal Kimya Kongresi , Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.18
- XVIII. **Sterik Engelli Fenol Sübstitüye Silan Türevlerinin Sentezi**
Begeç S., Alataş S., Kan N., Kılıç A.
21. Ulusal Kimya Kongresi , Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.17
- XIX. **2-Merkaptopirimidin Sübstitüye Fosfazen Türevi Bileşiklerin Antimikrobiyal Özellikleri**
Durmaz G., Ateş B., Alataş S., Şevket M. Ş. , Begeç S.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.9
- XX. **Piridin Türevi Fosfazenin Difonksiyonlu Ligantlarla Reaksiyonları**
Begeç S., Alataş S., Kan N., Kılıç A.
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Turkey, 20 - 23 April 2007, pp.120
- XXI. **Fenoksi Sübstitüye Silan Türevlerinin Sentezi**
Begeç S., Kan N., Kılıç A., Alataş S.
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Turkey, 20 - 23 April 2007, pp.110
- XXII. **2,4,4,6,6-Pentakloro-2-(2,4,6-Trimetilfenokso)-Siklo-2,5, 4,5, 6-Trifosfazatrien'in Difonksiyonlu Ligantlarla Reaksiyonu**
Begeç S., Alataş S., Kılıç A.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.132
- XXIII. **Fenoksi Sübstitüye Spiro-Ansa Türevi Fosfazenlerin Sentezi**
Begeç S.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.185
- XXIV. **Aminometilpiridin Türevi Fosfazenlerin Sentezi**
Begeç S., Alataş S., Kılıç A.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.131
- XXV. **2,4,4,6,6-Pentakloro-2-(2,4,6-Tri-Ter-Bütil-Fenokso)-Siklo-2,5, 4,5, 6-Trifosfazatrien'in Mono Ve Difonksiyonlu Ligantlarla Reaksiyonları**
Begeç S., Kılıç A.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.378
- XXVI. **Piridin Türevi Fosfazenlerin Sentezi**

- Begeç S., Alataş S., Kılıç A.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.379
- XXVII. **Hekzaklorosiklotrifosfazatrienin Fenolizi**
Begeç S., Kılıç A.
XVIII. Ulusal Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.334
- XXVIII. **Hekzaklorosiklotrifosfazatrienin Tiyazol Türevleri ile Reaksiyonunun İncelenmesi**
Begeç S., Kılıç A., Alataş S.
XVIII. Ulusal Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.335
- XXIX. **Fosfazenlerin 2-Merkapto-1-metilimidazol ile Reaksiyonların İncelenmesi**
Begeç S., Kılıç A.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.155
- XXX. **Hekzaklorosiklotrifosfazatrien'in Benzotiyazol ve benzoksazol Türevleri ile olan Reaksiyonlarının İncelenmesi**
Begeç S., Kılıç A.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001, pp.16
- XXXI. **Düz Zincirli ve Halkalı Fosfazenlerin Reaksiyonlarının İncelenmesi**
Begeç S., Kılıç A.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.611
- XXXII. **2,6-di-t-bütül-4-metilfenoksi(imino)fosfan Bileşiğinin Sentezi ve Rutenyum Komplekslerinin Hazırlanması**
Begeç S., Kılıç A., Çetinkaya B., Özdemir İ.
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.429
- XXXIII. **P-Trikloro-N-Diklorofosforilmonofosfazen ile 2,6-di-t-bütül-4-metilfenol ve 2,4,6-tri-t-bütülfenol'ün Reaksiyonlarının İncelenmesi**
Begeç S., Kılıç A., Çetinkaya B.
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.428
- XXXIV. **Sterik Engelli Fenollerle Fosfazenlerin Reaksiyonlarının İncelenmesi**
Begeç S., Kılıç A., Çetinkaya B.
II. Kızılırmak Uluslararası Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale, Turkey, 20 - 22 May 1998, pp.255-256
- XXXV. **2-(2,4,6-TRİ-TER-BÜTİL FENOKSİ)-2,4,4,6,6,8,8- HEPTAKLOROSİKLO-2λ5,4λ5 ,6λ5 ,8λ5 – TETRAFOSFAZATETRAEN'İN SENTEZİ**
Begeç S., Kılıç A., Çetinkaya B.
XI. Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.470

Supported Projects

- Begeç S., Project Supported by Higher Education Institutions, P-Cl ve Si-Cl Bağlı İçeren Bileşiklerin Reaksiyonları, İnönü Üniversitesi Bilimsel araştırma Projeleri Birimi Projesi, 2007 - 2010
- Begeç S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor, Silisyum ve fosfor halojenürlerin Heterohalkalı Bileşiklerle Reaksiyonlarının İncelenmesi, İnönü Üniversitesi Bilimsel araştırma Projeleri Birimi Projesi, 2006 - 2007
- Begeç S., Project Supported by Higher Education Institutions, Heterohalkalı bileşiklerle Fosfazen Türevlerinin Reaksiyonlarının İncelenmesi, İnönü Üniversitesi Bilimsel araştırma Projeleri Birimi Projesi, 2005 - 2006
- Begeç S., Project Supported by Higher Education Institutions, Hekzaklorosiklotrifosfazatrienin Piridin Türevleri ile Reaksiyonlarının İncelenmesi, İnönü Üniversitesi Bilimsel araştırma Projeleri Birimi Projesi,, 2004 - 2005
- Begeç S., Project Supported by Higher Education Institutions, Fosfazen Türevlerinin Benzimidazol, Benzotiyazol ve Benzoksazollerle olan Reaksiyonlarının İncelenmesi, 2003 - 2005
- Begeç S., Project Supported by Higher Education Institutions, 2,6-Di-t-Bütül-4-metilfenoksi(imino)fosfan ile değişik metallerin etkileştirilerek metal komplekslerinin hazırlanması, 2000 - 2001
- Begeç S., Project Supported by Higher Education Institutions, 2,4,6-Tri-Metil Fenol'ün Halkalı ve Düz zincirli Fosfazenler ile Reaksiyonlarının İncelenmesi, 1998 - 2000

Kılıç A., Begeç S., Project Supported by Higher Education Institutions, Oktaklorosiklotetrafosfazatetraenin Bazı t-Bütil Fenoller ile Reaksiyonlarının İncelenmesi, 1992 - 1997

Kılıç A., Begeç S., Project Supported by Higher Education Institutions, Hezaklorosiklotrifosfazatrien ile 2,6-di-t-bütil Fenol Türevlerinin Reaksiyonları, 1990 - 1992

Citations

Total Citations (WOS):168

h-index (WOS):7