Doç. Dr. EMRİYE AY

Kişisel Bilgiler

E-posta: emriye.ay@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/emriye.ay

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: h_EM8RkAAAAJ
ORCID: 0000-0003-4611-7530
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-9002-2020
ScopusID: 36172989800
Yoksis Araştırmacı ID: 158053

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Glukoz'un PVC ve PVA ile Modifikasyonu, 2012
Yüksek Lisans, Peptit bağı içeren karbohidrat moleküllerinin sentezi, 2007

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Organik Kimya, Temel Bilimler
WoS Araştırma Alanları: Temel Bilimler (Sci)
Scopus Araştırma Alanları: Yaşam Bilimleri

Akademik Ünvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2005 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Rektör Danışmanı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2023 - Devam Ediyor
Yüksekokul Müdür Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Tütün Eksperliği Yüksekokulu, Tütün Teknolojisi Mühendisliği, 2021 - 2024
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Tütün Eksperliği Yüksekokulu, Tütün Teknolojisi Mühendisliği, 2020 - 2024
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2021 - 2023
Giresun Üniversitesi, 2020 - 2020
MYO Müdür Yardımcısı, Giresun Üniversitesi, Şebinkarahisar UBYO, 2019 - 2020
Bölüm Başkanı, Giresun Üniversitesi, Şebinkarahisar UBYO, Gıda Teknolojisi, 2014 - 2017

Verdiği Dersler

Lisans

Genel Kimya, Lisans, 2022-2023, 2021-2022
Organik Kimya, Lisans, 2022-2023, 2021-2022
Araştırma projesi II, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Seminer, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Araştırma projesi I, Lisans, 2022-2023, 2020-2021
Biyokimya, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Kariyer Planlama, Lisans, 2022-2023, 2021-2022
Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2022-2023, 2021-2022
Organik Kimya, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Genel Kimya, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II, Lisans, 2019-2020
Analitik Kimya, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Enstrümental Analiz, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2014-2015
Şeker ve Şekerli Ürünler Teknolojisi, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Toplumsal Cinsiyet Eşitliği, Lisans, 2019-2020
İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2019-2020, 2018-2019
Gıda Analizleri I, Lisans, 2017-2018, 2015-2016
Gıda Analizleri II, Lisans, 2016-2017
Gıda Kimyası, Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Gıda Analizleri, Lisans, 2014-2015
Toksikoloji, Lisans, 2014-2015
Mesleki Yabancı Dil, Lisans, 2014-2015

Lisans Çift Anadal

Doğal Ürünler, Lisans Çift Anadal, 2015-2016

Yönetilen Tezler

AY E., Dialdehit selüloz türevleri-polilaktik asit-polietilen glikol blendlerinin hazırlanması ve termal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ü.SEZİŞ(Öğrenci), 2019
AY E., Giresun Dağları Alpin Bölgesinde yayılış gösteren bazı endemik türlerin antioksidan kapasitelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.SEYHAN(Öğrenci), 2018

Makaleler

I. **Design, synthesis, and SPR-based VOC sensing of a methylpiperazine-derived fluorobenzylidene Schiff base: Experimental investigation and ANN-assisted modelling**
Halay E., Çelik Açıkbaş S., Çapan İ., Çapan R., Ay E.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.231, sa.120270, ss.1-11, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Surface plasmon resonance optical sensing of hydrocarbon vapours using a Schiff base–piperazine chemoreceptor**
HALAY E., Capan I., AY E., AÇIKBAŞ Y., Capan R.
Materials Chemistry and Physics, cilt.350, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Comparative Analysis of Phenolic, Carotenoid, and Elemental Profiles in Three *Crataegus* Species from Şebinkarahisar, Türkiye: Implications for Nutritional Value and Safety**
Şeker M. E., Erdoğan A., Ay E.
MOLECULES, cilt.30, sa.14, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Heterocyclic-based Schiff base material designed as optochemical sensor for the sensitive detection of chlorinated solvent vapours**
HALAY E., Capan I., Capan R., AY E., AÇIKBAŞ Y.
Research on Chemical Intermediates, cilt.50, sa.9, ss.4579-4593, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Phenolic Compounds, Fatty Acid Contents, and Antibacterial Properties of Ozonated and Non-Ozonated Tobacco Seed Oils**
Yemiş F., Alp H., Ay E., Tepe M., Ay K.
Ozone: Science and Engineering, cilt.46, sa.6, ss.592-607, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Synthesis of new poly(1,2,3-triazolyl-benzenesulfonamide)s via step-growth polymerization and characterization of their structures**
AY E.
Journal of Polymer Research, cilt.30, sa.9, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Chemical Composition and Antibacterial Activities of Corylus avellana L. Bioproducts Grown in Giresun-Türkiye**
ŞEKER M. E., Erdoğan A., AY E., EFE D., MARALI R.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.289-299, 2023 (TRDizin)

VIII. **Influence of synthesis procedures on the preparation of strontium titanate nanoparticles and photocatalytic application for methylene blue degradation**
AY E., AKTAŞ P.
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, cilt.136, sa.2, ss.1107-1123, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Synthesis of new 1,2,3-triazolo-nucleoside analogues with 2-propargylamino pyrimidines via click reactions**
Ay E.
Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, cilt.42, sa.3, ss.191-205, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Synthesis of 1,2,3-triazole group-containing isomannide-based aromatic new polyurethanes**
Bayrak F., Ay E., ORAL A., KARAYILDIRIM T., Ay K.
Iranian Polymer Journal (English Edition), cilt.31, sa.4, ss.413-423, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Thermal, Chemical and Mechanical Properties of Regenerated Bacterial Cellulose Coated Cotton Fabric**
Kilinc M., AY E., KUT Y. D.
Journal of Natural Fibers, cilt.19, sa.14, ss.7834-7851, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Synthesis of 5-fluorouracil dimer containing 2-amino-thiazole group via click reaction 2-amino-tiyazol grubu içeren 5-florourasil dimerinin klik tepkimesi yoluyla sentezi**
Öztürkoğlu G., Ay E., Alp H., Ay K.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.8, sa.1, ss.315-332, 2021 (Scopus, TRDizin)

XIII. **Click Reactivity of Azide-Modified Polyvinyl Chloride as an Entry to Glycopolymer Scaffolds**
AY E., YENİL N.
Croatica Chemica Acta, cilt.94, sa.3, ss.167-176, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **First determination of some phenolic compounds and antimicrobial activities of Geranium ibericum subsp. Jubatum: A plant endemic to Turkey**
Şeker M. E., Ay E., Aktaş Karaçelik A., Hüseyinoğlu R., Efe D.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.45, sa.1, ss.60-70, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Preparation and characterization of dialdehyde cellulose/polylactic acid blends Dialdehit selüloz/polilaktik asit blendlerinin hazırlanması ve karakterizasyonu**
ŞİRİN K., Seziş Ü. G., AY E.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.8, sa.3, ss.1158-1169, 2021 (Scopus, TRDizin)

XVI. **Synthesis of triazolylmethyl-linked nucleoside analogs via combination of azidofuranoses with propargylated nucleobases and study on their cytotoxicity**
HALAY E., Ay E., ŞALVA E., Ay K., KARAYILDIRIM T.
Chemistry of Heterocyclic Compounds, cilt.54, sa.2, ss.158-166, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Syntheses of 1,2,3-triazole-bridged pyranose sugars with purine and pyrimidine nucleobases and**

evaluation of their anticancer potential
HALAY E., Ay E., ŞALVA E., Ay K., KARAYILDIRIM T.
Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, cilt.36, sa.9, ss.598-619, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Synthesis and antimicrobial evaluation of sulfanilamide- and carbohydrate-derived 1,4-disubstitued-1,2,3-triazoles via click chemistry**
Ay K., Ispartaloğlu B., HALAY E., Ay E., Yaşa İ., KARAYILDIRIM T.
Medicinal Chemistry Research, cilt.26, sa.7, ss.1497-1505, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Synthesis, characterization and non-isothermal decomposition kinetic of a new galactochloralose based polymer**
Kök G., Ay K., Ay E., DOĞAN F., KAYA İ.
Carbohydrate Polymers, cilt.101, sa.1, ss.324-331, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **The knoevenagel-doebner reaction on 1,2-O-(2,2,2-Trichloroethylidene) derivatives of D-Gluco- and D-Manno- furanose**
Kök G., KARAYILDIRIM T., Ay K., Ay E.
Molecules, cilt.15, sa.11, ss.7724-7731, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Determination of some chemical parameters and antimicrobial activity of traditional food: Mesir paste**
Oskay M., Karayildirim T., Ay E., Ay K.
Journal of Medicinal Food, cilt.13, sa.5, ss.1195-1202, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Synthesis and antimicrobial activities of two novel amino sugars derived from chloraloses**
Yenil N., Ay E., Ay K., Oskay M., Maddaluno J.
Carbohydrate Research, cilt.345, sa.11, ss.1617-1621, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **Organik Laboratuvar Teknikleri ve Temel Spektroskopik Yöntemler**
Yenil N., Ay K., Ay E.
Celal Bayar Üniversitesi Yayınları, Manisa, 2011

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **QUANTIFICATION OF PHENOLIC COMPOUNDS IN VARIOUS TOBACCO (NICOTIANA TABACUM) SAMPLES BY LC-MS/MS**
ŞEKER M. E., AY E.
A G R O I N T E R N A T I O N A L C O N F E R E N C E O N A G R I C U L T U R E - I I, Azerbaycan, 5 Temmuz - 07 Haziran 2024, (Tam Metin Bildiri)

II. **Quantification of Phenolic Compounds In Various Tobacco (Nıcotıana Tabacum) Samples by LC-MS/MS**
ŞEKER M. E., AY E.
AGRO INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE-II, Ganja, Azerbaycan, 5 - 07 Haziran 2024, ss.125-131, (Tam Metin Bildiri)

III. **Akhisar Yöresi Tütün Tohumlarının Ozonlama Öncesi ve Sonrası (Nicotiana tabacum L.) Yağ Asitlerinin Belirlenmesi**
Yemiş F., Ay E., Alp H., Tepe M., Ay K.
XXI. Kromatografi Kongresi, Aydın, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2023, (Özet Bildiri)

IV. **Ozonation and Antimicrobial Activities of Tobacco Seed Oils**
YEMİŞ F., ALP H., TEPE M., AY E., AY K.
Selçuk 7.Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 11 Aralık 2022, ss.60, (Özet Bildiri)

V. **Tütün Bitkisi (Nicotinaum Tabacum L.) Tohumu ve Yağında Fenolik Bileşen Analizi**

YEMİŞ F., ALP H., AY E., TEPE M., AY K.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 01 Eylül 2022, (Özet Bildiri)

VI. **Regenerated Bacterial Cellulose Coated Viscose Fabric**
KILINÇ M., AY E., KUT Y. D.
XVth International İzmir Textile and Apparel Symposium, İzmir, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2021, ss.224-231, (Özet Bildiri)

VII. **Termoset Özelliğe Sahip Polilaktik Asit-Novalak Blendlerinin Morfolojik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
Güvendik A. E., AY E., AY K.
32. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, (Özet Bildiri)

VIII. **Synthesis of 1,4,5-Trisubstituted 1,2,3-Triazole Derivatives of D-Galactose**
AY E.
1. Anadolu Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2018, (Özet Bildiri)

IX. **MODIFICATION OF THE DIALDEHYDE CELLULOSE WITH PLA AND PEG**
SEZİŞ Ü. G., AY E., ŞİRİN K., AY K.
MANİSA CELAL BAYAR UNIVERSITY II. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION, R&D AND INNOVATION CONGRESS, Manisa, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2018, (Özet Bildiri)

X. **Determination of antioxidant activity and total phenolic content of Centaurea salicifolia subsp. abbreviata collected from different altitudes.**
Gezen E. S., AY E., HÜSEYİNOĞLU R.
The 4th International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

XI. **Determination of antioxydant activity and total phenolic content of Digitalis lamarkii extracts.**
Gezen E. S., AY E., HÜSEYİNOĞLU R.
The 4th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018, ss.51, (Özet Bildiri)

XII. **Design, Syntheses And Anticancer Potentials of Some 1,2,3-Triazole Nucleosides**
HALAY E., AY E., ŞALVA E., AY K., KARAYILDIRIM T.
1st International Conference on Advances in Science and Arts (ICASA2017), İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017, (Özet Bildiri)

XIII. **Synthesis of carbohydrate based three new polyurethanes**
Bayrak F., AY E., KARAYILDIRIM T., ORAL A., AY K.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, (Özet Bildiri)

XIV. **İzomannit Türevi 1,2,3-Triazol Köprülü Oksim Poliüretanların Eldesi**
BAYRAK F., AY E., KARAYILDIRIM T., ORAL A., AY K.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, (Özet Bildiri)

XV. **Selülozun Sübstitüe Triazol Türevi Sentezi ve Karakterizasyonu**
AY E., BAYRAK F.
3. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, (Özet Bildiri)

XVI. **Synthesis of Potentially Active Triazoles from Carbohydrates and Nucleobases**
HALAY E., AY E., KARAYILDIRIM T., AY K., SÖZEN K., YILMAZ S., TURGUT A. K.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Skopje, Makedonya, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.302

XVII. **Synthesis of Chloralose Derivatives via 3 2 Cycloaddition of Aziridine with Acetonitrile**
AY E., KARAYILDIRIM T., AY K.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Skopje, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, (Özet Bildiri)

XVIII. **Syntheses of Potentially Active Triazoles from Carbohydrates and Nucleobases**
HALAY E., AY E., KARAYILDIRIM T., AY K., OLGUN A., AKTAŞ R., GÜREL YILMAZ Ö.
1st International Congress on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), ÜSKÜP, Makedonya, 15 - 19 Mayıs

2015, (Özet Bildiri)

XIX. **Synthesis of β-Chloralose Derivative via [3+2] Cycloaddition of Aziridine with Acetonitrile**
AY E., KARAYILDIRIM T., AY K.
1st International Congress on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), ÜSKÜP, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, (Özet Bildiri)

XX. **1,2,3-Triazol Esaslı Pürin ve Pirimidin Nükleozitleri**
HALAY E., AY E., KARAYILDIRIM T., AY K.
3.İlaç Kimyası:İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi ve Üretimi Standardizasyon Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Mart 2015, (Özet Bildiri)

XXI. **Klik Reaksiyonu ile D Mannofuranoz Türevlerinin Sentezi**
AY E., HALAY E., AY K., KARAYILDIRIM T., Ispartaloğlu B.
3. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardisazyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015, (Özet Bildiri)

XXII. **Synthesis of galactochloralose derivatives containing of imidazolines via 3 2 cycloaddition of aziridines with acetonitrile**
AY E., KARAYILDIRIM T., AY K., Kök g., Telli F.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mart 2015, ss.170

XXIII. **Syntheses of purine and pyrimidine based new nucleosides**
HALAY E., AY E., KARAYILDIRIM T., AY K.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015, ss.169

XXIV. **N Tosil Aziridin Grubu içeren Kloraloz Türevinin 4 Aminoantipirin ile Halka Açılma Reaksiyonu**
AY E., KARAYILDIRIM T., AY K., KAVUT F.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.341

XXV. **Alfa ve Beta Glukokloralozların Türevi ve N-Tosilaziridinlerin Sentezi**
AY E., KÖK G., TELLİ F., KARAYILDIRIM T., AY K.
2.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014, (Özet Bildiri)

XXVI. **Bazı Karbohidrat ve Nükleobaz Bileşikleri Arasındaki Click Reaksiyonları**
HALAY E., AY E., KARAYILDIRIM T., AY K., TUĞCU İ.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014, ss.66-67

XXVII. **ve Glukokloraloz Türevi N Tosilaziridinlerin Sentezi**
AY E., KÖK G., TELLİ F., KARAYILDIRIM T., AY K.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014, ss.39

XXVIII. **Monosakkarit Birimi Bağlı Yeni Sülfonamit Türevlerinin Klik Reaksiyonu İle Sentezi**
AY E., Ispartaloğlu B., KARAYILDIRIM T., HALAY E., AY K.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014, ss.38-39

XXIX. **Synthesis of N Tosyl Aziridine Derivative of Galactochloralose**
AY E., Kök G., KARAYILDIRIM T., Telli F., AY K.
European Chemistry Congress (5th EuCheMS), İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2014, ss.1403

XXX. **Synthesis of Sulphonamide Group Containing Triazole Derivatives of Some Monosaccharides**
AY E., HALAY E., AY K., Ispartaloğlu B.
European Chemistry Congress (5th EuCheMS), İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2014, ss.1424

XXXI. **Benzensülfonamit grubu bağlı 1 2 3 triazol halkası içeren D galaktopiranoz türevlerinin sentezi**
Ispartaloğlu B., AY E., HALAY E., AY K.
2. Ilaç Kimyası-Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.56

XXXII. **Benzensülfonamit Grubu Bağlı 1 2 3 Triazol Halkası İçeren D Galaktopiranoz Türevlerinin Sentezi**
Ispartaloğlu B., AY E., HALAY E., AY K.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardisazyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, (Özet Bildiri)

XXXIII. **Kloraloz Türevi Tiyosemikarbazonların Sentezi Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Aktivitelerinin Belirlenmesi**
YETKİN C. E., AY E., KÖK G., OSKAY M., AY K.
2.İlaç Kimyası,Üretimi,Teknolojisi Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, (Özet Bildiri)

XXXIV. **Kloraloz Türevi Semikarbazonların Sentezi Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin**

Belirlenmesi
Yetgin C. E., AY E., Kök G., OSKAY M., AY K.
2. Ilaç Kimyası-Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.200

XXXV. **Kloraloz Türevi Tiyosemikarbazonların Sentezi Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi**
Yetgin C. E., AY E., Kök G., OSKAY M., AY K., TOKSOY M. S., HANCIĞAZ E.
2. Ilaç Kimyası-Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.214

XXXVI. **The synthesis of new carbohydrate alkyne derivatives**
Kuzu S., AY E., Özdemir P., YENİL N.
44. World Chemistry Congress (IUPAC-2013), 11 - 16 Ağustos 2013

XXXVII. **Klik Reaksiyonu: PVC Türevlerinin Proparjil Alkol ile Modifikasyonu**
AY E., Özdemir P., YENİL N.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, (Özet Bildiri)

XXXVIII. **A new carbohydrate based polymer synthesis characterization of poly(3-O-methacroyl-5,6- O-isopropylidene-1,2-O -(S)-trichloroethylidene-D-galactofuranose) and solid state decomposition kinetic**
AY K., KÖK G., AY E., KARAYILDIRIM T., DOĞAN F.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, (Özet Bildiri)

XXXIX. **Klik Reaksiyonu PVC türevlerinin propaljil alkol ile modifikasyonu**
AY E., Özdemir P., YENİL N.
4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

XL. **PVC nin uç alkin ile modifikasyonu 1 heptinin PVC türevleri ile klik reaksiyonları**
AY E., Özdemir P., YENİL N., Dönmez M.
4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

XLI. **Synthesis characterization and antimicrobial properties of thiosemicarbazone derived from chloralose**
AY E., AY K., OSKAY M., YENİL N., Kuzu S.
14 International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ESCOC-14), 1 - 30 Kasım 2010, (Tam Metin Bildiri)

XLII. **Synthesis Characterization and Antimicrobial Properties of Thiosemicarbazone Derived from alfa Chloralose**
AY E., AY K., OSKAY M., YENİL N., SEDA K.
14th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, (ECSOC–14), 22 - 25 Kasım 2010, ss.1-11, (Tam Metin Bildiri)

XLIII. **Synthesis and antimicrobial activities of 3 O Methyl R 1 2 O trichloroethylidene D xylo furanuronic acid and 3 O Methyl S 1 2 O trichloroethylidene D xylo furanuronic acid**
YENİL N., OSKAY M., KUZU S., AY E., AY K.
13th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-13), 29 - 30 Kasım 2009, ss.1-10, (Tam Metin Bildiri)

XLIV. **Determination of Some Chemical Parameters and Antimicrobial Activity of Mesir Paste**
OSKAY M., KARAYILDIRIM T., AY E., AY K.
9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-9), 23 - 26 Haziran 2009, ss.387

XLV. **Kloraloz Moleküllerinden Yeni Amino Şeker Türevlerinin Sentezi**
AY E., AY K., YENİL N., Maddaluno J.
XXII Ulusal Kimya Kongresi, 6 - 10 Ekim 2008

XLVI. **Knoevenagel Condensation of α-Chloralose Derivative**
KÖK G., KARAYILDIRIM T., AY K., AY E.
The 11th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-11), Basel, İsviçre, 1 - 30 Kasım 2007, (Tam Metin Bildiri)

XLVII. **Domates Çekirdeğinden Biyodizel Elde Edilmesi**
ARISOY K., AY E., SÜNER C.

20.Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, (Özet Bildiri)

XLVIII. **Tütün Tohumundan Biyodizel Elde Edilmesi**

AY E., ARISOY K., SÜNER C.

20.Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, (Özet Bildiri)

XLIX. **Peptit bağı içeren yeni karbohidrat moleküllerinin sentezinde farklı bir yöntem**

SEÇEN S., AY K., AY E., SÜNER C., YENİL N.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

Şentürk T., Ay E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Alg prekürsörlü karbon nokta ve ekstrakt içeren mikrotaşıyıcıların Nannochloropsis oculatanın büyümesi, biyoaktivitesi ve lipit üretimi üzerine etkilerinin araştırılması, 2026 - 2028

Ay E., Oskay M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yeni Karbohidrat-Hidrazon Hibritlerinin Sentezi ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması, 2023 - 2026

Ay E., Balcan E., Tuğrul B., TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, GlukozillenmişYeni 1,2,3-Triazolil Kalkonların Sentezi, İnsan Meme Kanser Hücreleri ÜzerineSitotoksik Ve Apoptotik Etkisinin in Vitro Araştırılması, 2023 - 2025

AY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,2,3-Triazol Halkası İçeren Yeni Polisülfonamid Sentezi, Karakterizasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

AY E., KARAYILDIRIM T., ALP H., AY K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Monosakkaritler ile Konjuge 1,2,3-Triazol Grubu İçeren Lenalidomid Türevi Yeni Hibrit Moleküllerin Sentezi, 2021 - Devam Ediyor

Ay E., Tepe M., Ay K., Alp H., Yemiş F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ozonlanmış Tütün Tohumu Yağının Kimyasal Bileşiminin ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

Ay E., Aktaş P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Zirkonyum Doplu Stronsiyum Titanatın Pechini Yöntemiyle Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonu, 2021 - 2023

AY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klik Reaksiyonu İle Yeni Glukoz-Pirimidin Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2020 - 2022

AY E., KILINÇ M., KUT Y. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakteriyel Selüloz ve Bakteriyel Selüloz Kaplanmış Tekstil Yüzeyi Üretimi ve Özelliklerinin Araştırılması, 2019 - 2021

AY E., HÜSEYİNOĞLU R., ŞEKER M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giresun'da Yetişen Fındık Türünün (Corylus Avellana) Bazı Kısımlarında β-Karoten ve Lutein İçeriklerinin HPLC-DAD ve LC-MS ile Belirlenmesi, 2019 - 2021

ŞEKER M. E., AY E., Erdoğan A., HÜSEYİNOĞLU R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giresun'da Yetişen Fındık Türünün (Corylus Avellana L.) Bazı Kısımlarında Beta-Karoten ve Lutein İçeriklerinin HPLC-DAD ve LC-MS/MS ile Belirlenmesi, 2019 - 2021

AY E., HÜSEYİNOĞLU R., AKTAŞ KARAÇELİK A., ŞEKER M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuzey Anadolu'da Yayılış Gösteren Bazı İğne Yapraklı ve Yaprak Döken Ağaç Türlerinin Flavonoid İçeriklerinin HPLC-MS Yöntemi ile Belirlenmesi, 2018 - 2020

AY E., KARAYILDIRIM T., Bayrak F., ORAL A., AY K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzomannit Türevi 1,2,3-Triazol Köprülü Oksim Poliüretanların Sentezi, 2016 - 2018

AY E., Bayrak F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selülozun Kimyasal Modifikasyonu ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2019

AY E., KARAYILDIRIM T., KÖK G., TELLİ F., YAŞA İ., AY K., TÜBİTAK Projesi, 111T067 Trikloroetiliden Grubu İçeren Epiminohekzofuranozların Biyolojik Aktif Bazı Primer Aminlerle Reaksiyonları ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, 2011 - 2015

AY E., KÖK G., KARAYILDIRIM T., YENİL N., AY K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trikloroetiliden Halkası İçeren Bazı Monosakkaritlerin 3,4-Dihidropirimidin-2-(1H)-on, 3,4-Dihidropirimidin-2-(1H)-Tiyon ve 1,4-Dihidropiridin Türevlerinin Sentezleri, 2011 - 2015

AY E., YENİL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Polimerlerin Monosakkaritler ile Modifikasyonu, 2010 - 2013

AY K., OSKAY M., YENİL N., TÜBİTAK Projesi, 106T410 Furanoz Türevi Aminoşekerlerden Yeni Sülfa İlaçlarının Sentezi ve

Antimikrobiyal Aktiviteleri, 2006 - 2009
OSKAY M., AY K., BALCAN E., AY E., YENİL N., TÜBİTAK Projesi, Furanoz Türevi Aminoşekerlerden Yeni Sülfa İlaçlarının Sentezi ve Antimikrobiyal Aktiviteleri, 2006 - 2009
AY E., YENİL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbohidrat Peptit Türevlerinin Sentezi, 2005 - 2006

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Diğer Dergiler, Ocak 2016
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, Diğer Dergiler, Ocak 2016
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Diğer Dergiler, Ocak 2016
Diğer Dergiler, Ocak 2016
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, Diğer Dergiler, Ocak 2016

Metrikler

Yayın: 73
Atıf (WoS): 148
Atıf (Scopus): 162
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8