

Doç.Dr. TAMER KARAYILDIRIM

Kişisel Bilgiler

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

İş Telefonu: [+90 232 311 2329](tel:+902323112329)

E-posta: tamer.karayildirim@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/tamer.karayildirim>

Posta Adresi: Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Bornova/İzmir 35100

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation of Sewage Sludge Utilization via Thermal Process, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005

Yüksek Lisans, Converting of Polyvinyl Chloride (PVC) Containing Polyethylene (PE) Wastes into Fuels, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Bitki Kimyası, Doğal Ürünler Kimyası, Karbonhidrat Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2011

Öğretim Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2008

Araştırma Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2006

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - 2005

Yönetilen Tezler

KARAYILDIRIM T., Isolation purification and characterization of secondary metabolites of *Moenchia mantica* subsp. *caerulea*, Yüksek Lisans, Y.AKSOY(Öğrenci), 2017

KARAYILDIRIM T., Semi-synthesis of astragenol derivatives and their biological activities, Doktora, Ö.TAĞ(Öğrenci), 2016

KARAYILDIRIM T., Phytochemical analysis of *Nerium oleander*, Yüksek Lisans, A.YAVUZ(Öğrenci), 2015

KARAYILDIRIM T., Isolation and characterization of saponins from *astragalus ornithopoidides* species, Yüksek Lisans, Ö.TAĞ(Öğrenci), 2011

KARAYILDIRIM T., Isolation and characterization of saponins from *Tremastelma palaestinum*, Yüksek Lisans,

G.ŞENEL(Öğrenci), 2011

KARAYILDIRIM T., Isolation and characterization of saponins from *Cyclamen hederifolium*, Yüksek Lisans,

H.ALTUNKEYİK(Öğrenci), 2010

KARAYILDIRIM T., YANIK J., Bitümlü şist-plastik karışımları piroliz ürünlerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans,

C.BOZOĞLU(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Chemical constituents of *Silene montbretiana***
Kilinc H., Masullo M., Bottone A., KARAYILDIRIM T., ALANKUŞ Ö., Piacente S.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.33, ss.335-339, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis of triazolymethyl-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, ss.158-166, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and antimicrobial evaluation of sulfanilamide- and carbohydrate-derived 1,4-disubstituted-1,2,3-triazoles via click chemistry**
Ay K., İspartaloglu B., Halay E., Ay E., YAŞA İ., KARAYILDIRIM T.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.26, ss.1497-1505, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 & NUCLEIC ACIDS, cilt.36, ss.598-619, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, antimicrobial and cytotoxic activities, and structure-activity relationships of gypsogenin derivatives against human cancer cells**
Emirdag-Ozturk S., KARAYILDIRIM T., CAPACI-KARAGOEZ A., ALANKUS-CALISKAN Ö., Ozmen A., Poyrazoglu-Coban E.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.82, ss.565-573, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Oleanane-Type Glycosides from *Tremastelma palaestinum* (L.) Janchen**
ŞENEL G., GÜLCEMAL D., MASULLO M., PIACENTE S., KARAYILDIRIM T.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.11, ss.408-418, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Oleanane glycosides from *Astragalus tauricolus*: Isolation and structural elucidation based on a preliminary liquid chromatography-electrospray ionization tandem mass spectrometry profiling**
GÜLCEMAL D., MASULLO M., NAPOLITANO A., KARAYILDIRIM T., BEDİR E., ALANKUS-CALISKAN Ö., PIACENTE S.
PHYTOCHEMISTRY, cilt.86, ss.184-194, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Triterpene Glycosides from *Astragalus angustifolius***
GÜLCEMAL D., MASULLO M., BEDİR E., FESTA M., KARAYILDIRIM T., ALANKUS-CALISKAN Ö., PIACENTE S.
PLANTA MEDICA, cilt.78, ss.720-729, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cycloartane Glycosides from *Astragalus erinaceus***
SAVRAN T., GÜLCEMAL D., MASULLO M., KARAYILDIRIM T., POLAT E., PIACENTE S., ALANKUS-CALISKAN Ö.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.6, ss.230-236, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Triterpene saponins from *Cyclamen hederifolium***
ALTUNKEYİK H., GÜLCEMAL D., MASULLO M., ALANKUS-CALISKAN Ö., PIACENTE S., KARAYILDIRIM T.
PHYTOCHEMISTRY, cilt.73, ss.127-133, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis of egonol derivatives and their antimicrobial activities**
Emirdag-Ozturk S., KARAYILDIRIM T., ANIL H.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.19, ss.1179-1188, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.7724-7731, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.1195-1202, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **alpha-Glucosidase Inhibitory Constituents of Linaria kurdica subsp ericalyx**
AYDOĞDU I., ZİHNİOĞLU F., KARAYILDIRIM T., GÜLCEMAL D., ALANKUS-CALISKAN Ö., BEDİR E.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.5, ss.841-844, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Iridoids from Scabiosa atropurpurea L. subsp maritima Arc. (L.)**
POLAT E., ALANKUS-CALISKAN Ö., KARAYILDIRIM T., Bedir E.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.38, ss.253-255, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Monoterpenoid glucoindole alkaloids and iridoids from Pterocephalus pinardii**
GÜLCEMAL D., MASULLO M., ALANKUS-CALISKAN Ö., KARAYILDIRIM T., ŞENOL S. G. , PIACENTE S.,
BEDİR E.
MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY, cilt.48, ss.239-243, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **UTILIZATION OF PRODUCTS OBTAINED FROM COPYROLYSIS OF OIL SHALE AND PLASTIC**
BOZOĞLU C., KARAYILDIRIM T., YANIK J.
OIL SHALE, cilt.26, ss.475-490, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Char and Coke Formation as Unwanted Side Reaction of the Hydrothermal Biomass Gasification**
KARAYILDIRIM T., Sinag A., KRUSE A.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.31, ss.1561-1568, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Feedstock recycling from the printed circuit boards of used computers**
VASILE C., BREBU M. A. , TOTOLIN M., YANIK J., KARAYILDIRIM T., DARIE H.
ENERGY & FUELS, cilt.22, ss.1658-1665, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Feedstock recycling from plastics and thermosets fractions of used computers. II. Pyrolysis oil upgrading**
VASILE C., BREBU M. A. , Karayildirim T., Yanik J., DARIE H.
FUEL, cilt.86, ss.477-485, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Characterisation of products from pyrolysis of waste sludges**
Karayildirim T., Yanik J., Yuksel M., Bockhorn H.
FUEL, cilt.85, ss.1498-1508, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The effect of some fillers on PVC degradation**
Karayildirim T., Yanik J., YUKSEL M., SAGLAM M., VASILE C., BOCKHORN H.
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, cilt.75, ss.112-119, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Degradation of PVC containing mixtures in the presence of HCl fixators**
Karayildirim T., Yanik J., YUKSEL M., SAGLAM M., HAUSSMANN M.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.13, ss.365-374, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Thermogravimetric analysis of pretreated Goynuk oil shale and Sirmak asphaltite**
Karayildirim T., Yanik J., YUKSEL M., SAGLAM M.
OIL SHALE, cilt.21, ss.205-216, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Liquefaction of municipal waste plastics in VGO over acidic and non-acidic catalysts**
KARAGOZ S., Karayildirim T., UCAR S., YUKSEL M., Yanik J.
FUEL, cilt.82, ss.415-423, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The effect of sulfur-promoted red mud catalysts on hydroliquefaction of oil shale**
METECAN I., Karayildirim T., Yanik J., SAGLAM M., YUKSEL M.
OIL SHALE, cilt.20, ss.69-79, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Conversion of polymers to fuels in a refinery stream**
UCAR S., KARAGOZ S., Karayildirim T., Yanik J.
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.75, ss.161-171, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Conversion of plastics/HVGO mixtures to fuels by two-step processing**
Karayildirim T., Yanik J., UCAR S., SAGLAM M., YUKSEL M.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.73, ss.23-35, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji için Matematiksel Hesaplamalar**
Adıgüzel A., Oskay M., Çadircı B. H., Türkteş M., Çorbacı C., Özcan A., Evran S., Öner T., Gümgüm S., Şentürk İ., et al.
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2018
- **Calculations for Molecular Biology and Biotechnology (Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji için Matematiksel Hesaplamalar)**
KARAYILDIRIM T.
Santrifüjleme, YAŞA İ., ÇADIRCI B. H., ÖNER T., Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.431-438, 2018
- **Macro and Microscale Organic Experiments (Büyük Ölçekli ve Küçük Ölçekli Organik Kimya Deneyleri)**
KARAYILDIRIM T.
Trifenilmetanol ve Benzoik Asidin Grignard Sentezi, UYAR T., ALANKUŞ ÇALIŞKAN Ö., Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.528-545, 2013
- **Feedstock Recycling and Pyrolysis of Waste Plastics: Converting Waste Plastics into Diesel and Other Fuels**
YANIK J., KARAYILDIRIM T.
Liquefaction of Municipal Waste Plastics over Acidic and Nonacidic Catalysts, Scheirs J., Kaminsky W., Editör, John Wiley&Sons. Ltd, West Sussex, ss.209-224, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Glukokloraloz Türevi N-Tosilaziridinlerin Sentezi**
Ay E., KÖK G., TELLİ F., KARAYILDIRIM T., AYK.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 Eylül 2016, ss.1
- **Alfa- ve Beta- Kloraloz Türevi 1,4-Dihidropiridinlerin Sentezi**
AYE., YENİL N., KARAYILDIRIM T., KÖK G., AYK.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 Mart 2016, ss.14
- **?- ve β- Kloraloz Türevi 1,4-Dihidropiridinlerin Sentezi**
AYE., YENİL N., KARAYILDIRIM T., KÖK G., AYK.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 Mart 2016, ss.14
- **Synthesis of galactochloralose derivatives containing of imidazolines via 3 2 cycloaddition of aziridines with acetonitrile.**
Ay E., KARAYILDIRIM T., AYK., TELLİ F., KÖK G.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 Mart 2015, ss.1
- **a- ve B- Glukokloraloz Türevi N-Tosilaziridinlerin Sentezi**
AYE., KÖK G., ÇETİN TELLİ F., KARAYILDIRIM T., AYK.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 Eylül 2014, ss.39
- **Synthesis of N-Tosyl Aziridine Derivative of B-galactochloralose**
AYE., KÖK G., KARAYILDIRIM T., ÇETİN TELLİ F., AYK., TELLİ F.
European Chemistry Congress 5th, EuCheMS, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos 2014, ss.1403
- **Oleanane type glycosides from Tremastelma palaestinum**
SENEL G., GÜLCEMAL D., MASULLO M., PIACENTE S., KARAYILDIRIM T.
Phytochemical Society of Europe Congress on Bio-communication-Semiochemicals involving plants, Cadiz, İspanya, 10 Eylül 2012, ss.38
- **Oleanane type glycosides from Astragalus tauricolus**
GÜLCEMAL D., MASULLO M., NAPOLITANO A., KARAYILDIRIM T., BEDİR E., ALANKUS-CALISKAN O., PIACENTE S.
Phytochemical Society of Europe Congress on Bio-communication-Semiochemicals involving plants, Cadiz, İspanya, 10 Eylül 2012, ss.36
- **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**
AYK., KÖK G., AYE., KARAYILDIRIM T., DOĞAN F.

4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 05 Eylül 2012, ss.25

• **Phytochemical investigations of *Alyssum corsicum***

TAĞ Ö., MASULLO M., GÜLCEMAL D., ŞENOL S. G. , PIACENTE S., KARAYILDIRIM T.

59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research, Antalya, Türkiye, 04 Eylül 2011, cilt.77, no.12, ss.1347

• **Constituents of *Verbascum reeseanum***

DJIMTOMBAYE B., KARAYILDIRIM T., MASULLO M., PIACENTE S., GÜLCEMAL D., ŞENOL S. G.

59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research, Antalya, Türkiye, 04 Eylül 2011, cilt.77, no.12, ss.1347

• **Oleanane type glycosides from *Cephalaria aristata***

GÜLCEMAL D., MASULLO M., KARAYILDIRIM T., ŞENOL S. G. , PIACENTE S., ALANKUS-CALISKAN O.

Trends in Natural Products Research a PSE Young Scientists' Meeting, Crete, Yunanistan, 12 Haziran 2011, ss.146

• **Constituents of *Pterocephalus pinardii* Boiss**

GÜLCEMAL D., BEDİR E., KARAYILDIRIM T., MASULLO M., PIACENTE S., ŞENOL S. G. , ALANKUS-CALISKAN O.

57th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-Research-and-Natural-Product-Research, Geneva, İsviçre, 16 Ağustos 2009, cilt.75, no.9, ss.1056

• **Phytochemical Investigations on *Cyclamen Hederifolium***

ALTUNKEYİK H., KARAYILDIRIM T., GÜLCEMAL D., ALANKUS-CALISKAN O., ANIL H.

9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 Haziran 2009, ss.175

• **Poli(vinil-sakkarit)ler**

KÖK G., KARAYILDIRIM T.

Yeni Polimerik Malzemeler ve Teknolojisi Çalıştayı, Çanakkale, Türkiye, 18 Nisan 2009, ss.9

• **Knoevenagel condensation of a-chloralose derivative**

KÖK G., KARAYILDIRIM T., AYK., AYE.

Proceedings of the International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, 11th, Basel, İsviçre, 01 Kasım 2007, ss.1-7

• **Çöven Kökü Özütünden Gypsogenin Bilesinin İzolasyonu, Semi-Sentetik Yeni Türevlerinin Eldesi, Antimikrobiyal ve Sیتotoksik Aktivite Çalışmaları**

ÖZTÜRK S., KARAYILDIRIM T., KARAGÖZ A. C. , ALANKUS-CALISKAN O., OZMEN A., POYRAZOGLU-COBAN E.

2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, ss.17

Desteklenen Projeler

KARAYILDIRIM T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASTROGENOL TÜREVLERİNİN YARI SENTEZİ VE BUNLARIN BİYOLOJİK AKTİVİTELERİ, 2016 - 2017

KARAYILDIRIM T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOENCHIA COERULEANIN SEKONDER METABOLİTLERİNİN İZOLASYONU, SAFLANDIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2014 - 2016

KARAYILDIRIM T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NERIUM OLEANDERİN FİTOKİMYASAL ANALİZİ, 2014 - 2016

KARAYILDIRIM T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASTRAGALUS ORNITHOPODIOIDES TÜRÜNDEN SAPONİNLERİN İZOLASYONU VE KARAKTERİZASYONU, 2011 - 2012

KARAYILDIRIM T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TREMASTELMA PALAESTINUMDAN SAPONİNLERİN İZOLASYONU VE KARAKTERİZASYONU, 2010 - 2012

KARAYILDIRIM T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CYCLAMEN HEDERIFOLIUMDAN SAPONİNLERİN İZOLASYONU VE KARAKTERİZASYONU, 2009 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):636

h-indeksi (WOS):14