


1.GENEL

DÜZENLEME TARİHİ	19.11.2015			
T.C. KİMLİK NO	57118216922			
ÜNVANI ADI SOYADI	YRD. DOÇ. DR. Sevgi Karakuş			
DOĞUM YERİ ve TARİHİ	Istanbul - 21.05.1968	GSM	532 5620369	
E-POSTA	skarakuş@marmara.edu.tr	FAX		
TEL	216 414 29 62			

2. EĞİTİM

DERECE	BÖLÜM/PROGRAM	ÜNİVERSİTE	MEZUNİYET TARİHİ
Lisans	Eczacılık Fakültesi	Marmara Üniversitesi	1991
Yüksek Lisans	Farmasötik Kimya Anabilim Dalı	Marmara Üniversitesi	1994
Doktora	Farmasötik Kimya Anabilim Dalı	Marmara Üniversitesi	2001

3. AKADEMİK VE MESLEKİ DENEYİM

GÖREV	GÖREV DÖNEMİ*	BÖLÜM/BİRİM	ÜLKE	ŞEHİR	KURUM/KURULUŞ
Araştırma Görevlisi	1993-2001	Farmasötik Kimya AbD / Eczacılık Fakültesi	Türkiye	İstanbul	Marmara Üniversitesi
Öğretim Görevlisi	2001-2003	Farmasötik Kimya AbD / Eczacılık Fakültesi	Türkiye	İstanbul	Marmara Üniversitesi
Yardımcı Doçent Doktor	2003-...	Farmasötik Kimya AbD / Eczacılık Fakültesi	Türkiye	İstanbul	Marmara Üniversitesi

* (Başlangıç Tarihi – Bitiş Tarihi)

4. ÜYESİ OLDUĞU MESLEK KURULUŞLARI

KURUM/KURULUŞ
1. I.Bölge Eczacı Odası
2. M.Ü. Eczacılık Fakültesi Mezunlar Derneği
3. Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneği

Verilen Dersler

Lisans

3. Sınıf	Farmasötik Kimya-1, Farmasötik Kimya – 2
4. ve 5. Sınıf	İlaç Etken Maddelerinde Yapı Aydınlatma Medisinal Kimya İlaç Aktif Maddeler

Yüksek Lisans ve Doktora

Farmasötik Kimyada Kaynak Tarama ve Kullanımı
Klinik Araştırmadaki İlaç Molekülleri
Temel Organik Bileşiklerin Sentez Mekanizmaları
Yeni İlaç Etken Maddelerinin Sentezi
İlaç ve Organik Bileşiklerde İsimlendirme
NMR Spektroskopisi Teknikleri

Araştırma Alanları

1,3,4-Tiyadiazol ve 1,2,4-triazol yapısındaki heterosiklik halkaların sentezi, yapı aydınlatılması ve biyolojik etkileri.

Heterosiklik olmayan bileşikler: Amidler, hidrazitler, iminler, üreler ve tiyoüreler.

İlaç etken maddelerinin farmasötik ürünler için kromatografik (HPLC) yöntem geliştirilmesi ve validasyonu.

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Durgun BB, Rollas S, **Apaydın S**, Öztürk R. Synthesis and antimicrobial activity of some new 1-[4-(4-fluorobenzoylamino)benzoyl]-4-substitutedthiosemicarbazides. *Drug Metabolism and Drug Interactions*, 12(2); 145-150, 1995.
2. Rollas S, **Karakus, S**, Durgun B B, Kiraz M, Erdeniz H. Synthesis and antimicrobial activity of some 1,4-disubstituted thiosemicarbazide and 2,5-disubstituted 1,3,4-thiadiazole derivatives. *FARMACO*, 51(12); 811-814, 1996.
3. **Karakus S**, Rollas S. Synthesis and antituberculosis activity of new N-phenyl-N'-[4-(5-alkyl/arylamino-1,3,4-thiadiazole-2-yl)phenyl]thioureas. *FARMACO*, 57(7); 577-581, 2002.
4. **Karakus S**, Küçükgüzel İ, Küçükgüzel ŞG. Development and validation of a rapid RP-HPLC method for the determination of cetirizine or fexofenadine with pseudoephedrine in binary pharmaceutical dosage forms. *J Pharmaceut Biomed Anal*, 46; 295-302, 2008.
5. **Karakus S**, Koçyiğit-Kaymakçioğlu B, Toklu HZ, Arıcıoğlu F, Rollas S. Synthesis and anticonvulsant activity of new N-(alkyl/substitutedaryl)-N'-[4-(5-cyclohexylamino)-1,3,4-thiadiazole-2-yl]phenyl]thioureas. *Arch Pharmazie*, 342; 48-53, 2009.
6. **Karakuş S**, Küçükgüzel, ŞG, Küçükgüzel İ, Erik De Clercq, Pannecouque C, Andrei G, Snoeck R, Şahin F, Bayrak ÖF. Synthesis, antiviral and anticancer activity of some novel thioureas derived from N-(4-nitro-2-phenoxyphenyl)-methanesulfonamide. *Eur J Med Chem*, 44; 3591-3595, 2009.
7. Süleymanoğlu N, Ustabaş R, Alpaslan YB, Çoruh U, **Karakuş S**, Rollas S. 2-Propylamino-5-[4-(2-hydroxy-3,5-dichlorobenzylideneamino)phenyl]-1,3,4-thiadiazole: X-Ray and DFT-calculated structures. *Struct Chem* 21(1); 59-65, 2010.

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Karakuş S, Çoruh U, Barlas-Durgun B, Vázquez-López EM., Özbaş-Turan S, Akbuğa J, Rollas S. Synthesis and cytotoxic activity of some 1,2,4-triazoline-3-thione and 2,5-disubstituted-1,3,4-thiadiazole derivatives. *Marmara Eczacılık Dergisi*, 14(2): 84-90, 2010.

2. Rollas S, Karakus S. The synthesis and biological activities of 3-acyl- 2,3-dihydro-1,3,4-oxadiazole / 3-acyl-1,3,4-oxadiazoline derivatives obtained from hydrazide-hydrazones. *Marmara Eczacılık Dergisi*, 16: 120-133, 2012.

3. Hacıoğlu A, Çıtlak A, Karakuş S. "Development and validation of an HPLC method for determination of nateglinide in drug substances", *Marmara Eczacılık Dergisi*, 19: 103-108; 2015

4. Tatar E, Küçükgüzel ŞG, Karakuş S, Clercq ED, Andrei G, Snoeck R, Pannecouque C, Öktem-Okullu S, Ünübol N, Kocagöz T, Kalaycı S, Şahin F, Küçükgüzel İ. "Synthesis and biological evaluation of some new 1,3,4-thiadiazole and 1,2,4-triazole derivatives from *L*-methionine as antituberculosis and antiviral agents", *Marmara Eczacılık Dergisi*, 19: 88-102; 2015

Bildiriler

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler

1. **Karakus S**, Küçükgüzel SG, Küçükgüzel İ, E De Clercq 'Synthesis and antiviral activity of some novel thioureas derived from N-(4-nitro-2-phenoxyphenyl)methanesulfonamide. XIXth International Symposium on Medicinal Chemistry, P-58, August 29-September 2 2006, İstanbul, Turkey.
2. **Karakus S**, Koçyiğit-Kaymakçioğlu B, Toklu HZ, Feyza Arıçioğlu, Sevim Rollas. Synthesis and anticonvulsant activity of new N-(alkyl/substitutedaryl)-N'-[4-(5-cyclohexylamino)-1,3,4-thiadiazole-2-yl]phenyl]thioureas. P-86, 5th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, 5-7 September 2007, İstanbul, Turkey.
3. Akdağ K, **Karakuş S**, Özbaş-Turan S, Akbuğa J. Synthesis and cytotoxic activity N-[5-(4-aminophenyl)-2-substitutedamino-1,3,4-thiadiazole]-N'-substitutedurea derivatives. Isops 9th International Symposium on

4. Özbaş-Turan S, **Karakus S**, Akbuğa J, Rollas S. Synthesis and Cytotoxic activity 2-(4-aminophenyl)-5-substitutedamino-1,3,4-thiadiazole derivatives and their coupling products. World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 69th International Congress of FIP, MC-P-016, 3-8 September 2009, Istanbul, Turkey.
5. Yurt K, **Karakus S**, Özbaş-Turan S, Akbuğa J. Synthesis and cytotoxic activity of some sulfonylthiourea derivatives. Third International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-3), PP-30, June 9-12, 2010, Istanbul, Turkey.
6. Akdag K, **Karakus S**, Kocyigit-Kaymakcioglu B, Rollas S, Ozbas-Turan S, Akbuga J. Synthesis and cytotoxic activity of hydrazide hydrazones and their corresponding 3-acetyl-2,5-disubstituted-1,3,4-oxadiazolines. Drug Research and Development From Chemistry to Medicine and New Horizons and Job Opportunities for Young Scientists (DRD 2011), May 27-29, 2011, Antalya, Turkey.
7. Türk S, **Karakus S**, Van B, Boşgelmez-Tınaz G. Synthesis and antipathogenic activity of sulfanilamide substituted quinazoline-4(3*H*)-ones. Joining Forces in Pharmaceutival Analysis and Medicinal Chemistry, (MCB2014), August 25-26 2014, Groningen, The Netherlands
8. Tatar E, Küçükgülzel İ, Küçükgülzel ŞG, **Karakus S**, Öktem-Okullu S, Ünübol N, Kocagöz T. Development of some novel thioureas derived from 1,3,4-thiadiazoles and 1,2,4-triazoles as antitubercular agents. Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), PP-9, 18-21 September 2014, İstanbul, Turkey.
9. Okuyan B, Sancar S, Dalgıç N, **Karakus S**, Cakır E, Midyat L, Erenberk U, Izzetin FB, Rollas S, Kaymakcioglu B. Therapeutic Drug Monitoring in pediatric patients treated with anti-tuberculosis mediations: Preliminary Study. Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), PP-256, 18-21 September 2014, İstanbul, Turkey.
10. Türk S, Tok F, **Karakus S**, Kocyigit-Kaymakcioglu B, Ozbas-Turan S, Akbuga J, Rollas S. Synthesis and cytotoxic evaluation of substituted urea derivatives derivated from gabapentin. Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), PP-257, 18-21 September 2014, İstanbul, Turkey.
11. Türk S, **Karakus S**, Ozbas-Turan S, Akbuga J. Synthesis and

Antiproliferative Evaluation of Sulfanilamide Bearing Amide Derivatives. 6th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences Strategies to Improve the Quality and Performance of Modern Drug Delivery Systems, O-5.1, 10-12 September 2015, Helsinki, Finland.

12. Türk S, Tok F, Çelik H, **Karakus S**, Nadaroğlu H, Küçükoğlu K, Kocyigit-Kaymakcioglu B. Synthesis Of New IJreas Derived From Sulfonamides As Potential Anticancer Agents. 3rd International Bau-Drug Design Congress. Novel Methods and Emerging Targets In Drug Discovery & Patented Drug Development PP – 4, 1-3 October 2015, İstanbul, Turkey.

Projeler

1. 1,3,4-Tiyadiazol halkası taşıyan bileşiklerin ve kenetlenme ürünlerinin antikanser aktivite araştırılması- SAĞ-YYP-130206-0015, 2006. **Araştırmacı.** (M.Ü. Araştırma Fonu)
2. 2-Fenoksi-4-Nitrosülfonanilid üzerinden türeyen yeni tiyoürelerin sentezi ve biyolojik etkileri- SAĞ-YYP-130206-0002, 2006. **Araştırmacı.** (M.Ü. Araştırma Fonu)
3. Bazı heteroaromatik bileşikler ve bunlardan türeyen tiyoüre türevlerinin sentezi, antitüberküler ve antiviral etkileri -SAĞ-BGS-290506-0073, 2006. **Araştırmacı.** (M.Ü. Araştırma Fonu)
4. 1,3,4-Tiyadiazol halkası taşıyan yeni Schiff bazlarının sentezleri, yapılarının aydınlatılması ve farmakolojik aktivitelerinin incelenmesi-SAG-103/081004, 2006. **Yürütücü.** (M.Ü. Araştırma Fonu)
5. Hidroklorotiyazitten Türeyen Süstitüe Sülfonilüre/Tiyoürelerin Sentezi ve yapılarının Aydınlatılması-SAG-C-YLP-040310-0031, 2010. **Yürütücü.** (M.Ü. Araştırma Fonu)
6. Süstitüe Tiyosemikarbazid ve Hidrazid Hidrazonlardan Hareketle Heterosiklik Halka Taşıyan Bazı Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi-SAG-A-060911-0277, 2011. **Yürütücü.** (M.Ü. Araştırma Fonu)
7. Bazı yeni 4(3H)-kinazolinonların sentezi ve yapılarının aydınlatılması, -SAG-C-YLP-101013-0394, 2013. **Yürütücü.** (M.Ü. Araştırma Fonu)

Ödüller

1. Novartis Farmasötik ve Medisinal Kimya İlaç Tasarım ve Geliştirme Araştırma Ödülleri- (2009-2010) alanında üçüncülük ödülü.
2. 11. Türkiye Eczacılık Kongresinde Poster Birincilik Ödülü- (2012) **Ecz. Oğuzhan Aydemir**'in '**TRIAZENLERİN ANTİKANSER AKTİVİTELERİ**' konulu bitirme ödevi

Tamamlanmış Tezli Yüksek Lisans

- KADRIYE AKDAĞ** 5-(4-Aminofenil)-2-sübstütüeamino-1,3,4-tiyadiazol bileşiklerinden türeyen sübstütü ürelerin sentezi ve yapılarının aydınlatılması
- MİNE URAZ** Sübstütü 1,3,4-tiyadiazol halkası taşıyan bazı 4(3H)-kinazolinon türevlerinin sentezi ve yapılarının aydınlatılması
- KÜBRA YURT** Hidroklorotiyazit'ten türeyen sübstütü sülfonilüre/tiyourelerin sentezi ve yapılarının aydınlatılması
- SEVDA TÜRK** Bazı yeni 4(3H)-kinazolinonların sentezi ve yapılarının aydınlatılması

Tamamlanmış Tezsiz Yüksek Lisans

YILI	ÖĞRENCİNİN ADI-SOYADI	KONU ADI
2007	LEVENT KANDEMİR	DİFERANSİYEL TARAMA KALORİMETRESİ
2008	İREM AKINCI	TEPE BOŞLUKLU GAZ KROMATOĞRAFİSİ
2009	CANAN DALGIÇ	SCHIFF BAZLARININ ANTİKANSER AKTİVİTELERİ
2010	ŞENSİN ULUSOY	TÜRKİYE'DE İLAÇLARDA PATENT BAŞVURU SİSTEMİ
2010	DİCLE ERGİN	TİROZİN KİNAZ İNHİBİTÖRLERİ VE NİLOTİNİB
2010	HAFİZE BAYRAKTAR	TÜRKİYE'DE ÜRETİLEN PANTOPRAZOL SODYUM SESKİHİDRAT İÇİN ETKİN MADDE ANA DOSYASI HAZIRLANMASI
2011	MURAT SAYGI	KAPPA OPIOİD RESEPTÖR AGONİSTLERİ

2011	ÖZLEM BOZKURT	ALZHEİMER HASTALIĞI VE TEDAVİSİNDE KULLANILAN MERKEZİ KOLİNERJİK ETKİLİ İLAÇLAR
2011	MUSTAFA SATICI	SERGLİFLOZİN ETABONAT'IN FARMAKOKİNETİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ
2012	İBRAHİM TERZİ	KLİNİK ARAŞTIRMALAR
2012	BURCU ŞEN	BİYOŞEĞERLİK VE BİYOYARARLANIM HAKKINDA TEMEL BİLGİLER
2012	SEVİM KALEOĞLU	DEPRESYON TEDAVİSİNDE KULLANILAN ANTİDEPRESAN İLAÇLAR-VİLAZODON
2014	AYLİN HACIOĞLU	NATEGLİNİD ETKEN MADDESİNİN MİKTAR TAYİNİ İÇİN HPLC YÖNTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE VALİDASYONU
2014	AYŞİN ÇITLAK	NATEGLİNİD ETKEN MADDESİNE AİT SPESİFİKASYON ANALİZLERİ
2014	GÖKKAN TÜRKYILMAZ	DEPRESYONUN NEDENLERİ VE REBOKSETİN İLAÇ ETKEN MADDESİ
2014	TANER YURTTAŞ	PROTON POMPA İNHİBİTÖRLERİNİN KULLANIMI VE RABEPRAZOL ETKEN MADDESİNİN İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ
2014	EMRE SARI	ŞİZOFRENİDE KULLANILAN ANTİPSİKOTİK İLAÇLAR VE İLOPERİDON'UN TEDAVİDEKİ YERİ
2015	BUKET SARDOĞAN	SUVOREKSANT'IN UYKUSUZLUK ÜZERİNE ETKİSİ

FAKÜLTEDE GÖREVLİ OLDUĞU KOORDİNATÖRLÜK VE KOMİSYONLAR

ECZACILIK FAKÜLTESİ TANITIM KOORDİNATÖRLÜĞÜ

STAJ KOMİSYON ÜYELİĞİ

AKREDİTASYON-STRATEJİ GELİŞTİRME KOMİSYON ÜYELİĞİ