

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Hürmüs Refiker

2. Doğum Tarihi : 24/04/1980

3. Unvanı : Yrd. Doç. Dr.

4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya Öğretmenliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2002
Yüksek Lisans	Analitik Kimya	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2005
Doktora	Organik/Fotokimya	Doğu Akdeniz Üniversitesi	2011

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi: Ocak 2015

6. Yayınlar

6.1. Uluslar arası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1) Hürmüs Refiker, Huriye İcil, ‘‘Amphiphilic and Chiral Unsymmetrical Perylene Dye for Solid-state Dye-sensitized Solar Cells’’, *Turkish Journal of Chemistry*, 35 (2011) 1-13 (# of citations: 20)

2) Hürmüs Refiker, M. Merdivan, R. Sezer Aygün, ‘‘Solid-phase Extraction of Silver in Geological Samples and Its Determination by FAAS’’, *Separation Science and Technology*, 43 (2008) 179-191 (# of citations: 3)

6.2. Uluslar arası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler

1- Usama Alshana, **H.Refiker**, S.Tuncel. R.S.Aygün, Separation and Quantitation of Some Platinum Group Elements by HPLC. ‘‘4th Aegean Analytical Chemistry Days, Aydın, Turkey (2004), pp. 557-559.

Poster sunumları ve yayınlanan bildiri özetleri :

1- H. Refiker. Huriye İcil,

‘‘Photovoltaic Materials for Solid-state Applications’’ 19th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy, California Institute of Technology (Caltech), Pasadena, CA, USA (July 29-Aug 3, 2012).

2- H. Refiker, Huriye İcil,

‘‘Functional Perylene Dyes Potentially Anchoring To TiO₂ Electrodes’’, The David G. Whitten

Symposium, Albuquerque, New Mexico, USA (August 19-20, 2010).

3- Hurmus Refiker, H. Icil,

"Spectral Studies of Carboxyl Group Containing Perylene Monoanhydride Monoimide and Diimides in Different pH Media", XXIV International Conference on Photochemistry, Toledo, Spain (July 2009).

4- H. Refiker, Huriye Icil,

"Carboxyl Group Containing Perylene Dyes for Efficient Dye-Sensitized Solar Cells", 23rd European Photovoltaic Solar Energy Conference at the Feria Valencia in Spain, (September 2008).

5- Hurmus Refiker, H. Icil,

"Solid-State Fluorescence Studies of Newly Synthesized N-(2-hydroxy-4-benzoic acid)-N'-(4-hydroxyphenyl)-3,4,9,10 perylenebis(dicarboximide) and N-(1-Dehydroabietyl)-N'-(4-hydroxyphenyl)-3,4,9,10 perylenebis(dicarboximide) toward Organic Solar Cells Applications", International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Turkey, (2007).

6- Hurmus Refiker, M. Merdivan, R. S. Aygun,

"Solid-phase Extraction of Silver in Geological Samples and its Determination by FAAS", 30th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separation and Related Techniques, San Francisco, CA, USA, (2006).

7- Hurmus Refiker, U. Alshana, M. Merdivan and R. S. Aygun,

"Preconcentration of Some Precious Metals Using N,N-diethyl-N'-benzoylthiourea Impregntaed Resin", 4th Aegean Analytical Chemistry Days, Aydin, Turkey, (2004).

6.3. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

1- Hurmus Refiker, M. Merdivan, R. Sezer Aygun,

"Striking Selectivity of DEBT for Preconcentration of Gold in Ore Sample from Lefke", XXII. National Chemistry Congress, Famagusta, North Cyprus (October 2008).

2- Hurmus Refiker, Huriye Icil,

"Synthesis and characterization of symmetrical perylene diimide with polyamine; its potential interactions with G-quadruplex DNA", XXII. National Chemistry Congress, Famagusta, North Cyprus (October 2008).

3- H. Refiker, Huriye Icil,

"Potential chiroptical and pH responsive switches; the synthesis and the characterization of perylene monoanhydride monoimide with α -amino acid", XXII. National Chemistry Congress, Famagusta, North Cyprus (October 2008).

6.4 Diğer Yayınlar

MSc Tezi

1- **Hürmüs Refiker**, “Preconcentration of Some Precious Metals Using DEBT Impregnated Resin”, *Middle East Technical University*, Ankara, Turkey, 2005 (Supervisor: Prof. Dr. R. Sezer Aygün) (# of citations: 2).

PhD Tezi

2- **Hürmüs Refiker**, “Symmetrical and Unsymmetrical Perylene Diimide Dyes for Photovoltaic Applications: Chiral, Amphiphilic and Electrochemical Properties”, *Eastern Mediterranean University*, Famagusta, North Cyprus, 2011 (Supervisor: Prof. Dr. Huriye İcil).

Laboratuvar Kitapçıkları

1- Dr. Hürmüs Refiker, “Chem 101 (General Chemistry) and Chem 104 (General Chemistry for Biological Sciences and Engineering) Laboratory Manual”, Eylül 2014, Yakın Doğu Üniversitesi.

2- Dr. Hürmüs Refiker, “Kim 101 (Genel Kimya) ve (Biyolojik Bilimler ve Mühendislik için Genel Kimya) Laboratuvar Kitapçığı”, Eylül 2014, Yakın Doğu Üniversitesi.

7. Projeler

1- Araştırmacı, TÜBİTAK Araştırma Projesi (2010-2013, TBAG-110T201), Türkiye.

2- Araştırmacı, TÜBİTAK Araştırma Projesi, 114Y139 (1001), (Ocak-2016-devam ediyor), Türkiye.

8. İdari Görevler

Genel Sekreter (Girne Üniversitesi)

Biyosfer Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi (Girne Üniversitesi)

Genel Kimya Kordinatörü (Yakın Doğu Üniversitesi)

Kıbrıs Türk Bilim ve Teknoloji Derneği Eğitim, Kültür ve Sosyal İlişkiler Sorumlusu

Kıbrıs Bilim ve Teknoloji Dergisi Genel Basım Yönetmeni

9. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

Turkish Chemical Society

ARBİS

European Photochemistry Association

The European Chitin Society

Kıbrıs Türk Bilim ve Teknoloji Derneği

10. Ödüller

“Beşparmak Dağları’nda Kırmızı Işıldayan KKTC Bayrağı”

Huriye Icil, Duygu Uzun, Suleyman Asir, Jagadeesh B. Bodapati, Hurmus Refiker, Ilke Yucekan.

Proje, “Boya ve Yapıştırıcılar” kategorisinde **birinci** olmuş ayrıca tüm kategorilerin üstü olan **özel ödül** almıştır. Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sektöründe **2. AR-GE Proje Pazarı** (uluslararası katılımı), Eylül 18-19, 2012, İstanbul Türkiye.

11. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2012/2013	Güz	Chem 111 General Chemistry-I	4	2	45
		Kimy 107 General Chemistry	4	2	73
		Kimy 103 Fundamentals of Chemistry	3	1	55
	Bahar	Chem 101 General Chemistry	4	2	72
		Chem 107 General Chemistry	4	2	24
		Kimy 104 Organic Chemistry	3	-	68

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2013/2014	Güz	Chem 101 General Chemistry	4	2	260
		Kim 101 Genel Kimya	4	2	110
	İlkbahar	Chem General Chemistry	4	2	70
		Kim 101 Genel Kimya	4	2	220
Yaz	Chem 101 General Chemistry	8	2	5	

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014/2015	Güz	Chem 101/General Chemistry	4	2	121
		Chem 101/General Chemistry	4	2	168
		Chem 104/General Chemistry for Biological Sciences and Engineering	4	2	45

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Teorik	
2014/2015	Bahar	Chem 101/General Chemistry	4	2	118
		Chem 101/General Chemistry	4	2	91
		Chem 104/General Chemistry for Biological Sciences and Engineering	4	2	36

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Teorik	
2015/2016	Güz	Chem 101/General Chemistry	4	2	169
		Chem 101/General Chemistry	4	2	127
		Chem 104/General Chemistry for Biological Sciences and Engineering	4	2	94

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2015/2016	Bahar	Che 105/General Chemistry	4		12