

TC  
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ  
KİMYA BÖLÜM KURUL TUTANAĞI

TOPLANTI TARİHİ : 18.02.2014  
TOPLANTI NO : 2014 / 82

Bölüm Kurulu Bölüm Başkan Vekili Yrd.Doç.Dr.Hüseyin ALTUNDAĞ Başkanlığında toplanarak aşağıdaki karar alınmıştır.

**TOPLANTIDA BULUNANLAR :**

Prof.Dr.M.Şahin DÜNDAR  
Prof.Dr.Murat TEKER  
Prof.Dr.Mustafa KÜÇÜKİSLAMOĞLU  
Prof.Dr.Salih Zeki YILDIZ  
Yrd.Doç.Dr.Kudret YILDIRIM  
Yrd.Doç.Dr.Hüseyin ALTUNDAĞ

**TOPLANTIDA BULUNMAYANLAR**

1-18.02.2014 tarihli Yrd.Doç.Dr.Hüseyin ALTUNDAĞ'ın dilekçesi okundu.

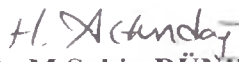
Yapılan görüşme sonunda; Bölümümüz Öğretim Elemanlarından Yrd.Doç.Dr.Hüseyin ALTUNDAĞ, 16-21 Mart 2014 tarihleri arasında düzenlenecek “**European Symposium on Atomic Spectrometry ESAS 2014**” isimli konferansa katılıp “Quantitative Determination of Some Trace and Essential Elements by Using ICP-OES in Plants of the *Genus Ferula*” isimli bildiri sunmak amacıyla **Prag, Çek Cumhuriyetinde**, 2547 Sayılı Kanununun 39. maddesi ile Yurt içinde ve Yurt dışında Görevlendirmelerde Uyulacak Esaslara ilişkin Yönetmeliğin 2. maddesinin (a) fıkrası ve 3. maddesi gereğince, Üniversitemiz Yayın Teşvik Programı çerçevesinde, Yolluk-Yevmiye ve diğer tüm masrafları için maksimum 3500 TL destek sağlanarak 15-22 Mart 2014 tarihleri arasında yolluklu yevmiyeli, maaşlı-izinli görevlendirilmesinin uygunluğuna ve durumun Dekanlık arzına oybirliği ile karar verildi.

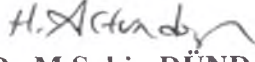
2- 13.02.2014 tarihli Arş.Gör.Emre GÜZEL'in dilekçesi okundu.


Yapılan görüşme sonunda; Bölümümüz Araştırma Görevlilerinden Arş.Gör.Emre GÜZEL'in 22.06.2014 – 27.06.2014 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenecek olan International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP) isimli uluslararası kongreye katılması için belirtilen tarihler arasında ( 6 gün) yolluklu yevmiyeli, maaşlı izinli olarak ve katılım ücreti dahil bütün masrafların Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı (ÖYP) kaynaklarından karşılanmasının uygunluğuna ve durumun Dekanlık Makamına arzına oybirliği ile karar verildi.

3- 13.02.2014 tarihli Prof.Dr.Mehmet KANDAZ'ın dilekçesi okundu.

Yapılan görüşme sonunda; Bölümümüz Öğretim Üyelerinden Prof.Dr.Mehmet KANDAZ'ın 22.06.2014 – 27.06.2014 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenecek olan International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP) isimli uluslararası kongreye katılması için belirtilen tarihler arasında ( 6 gün) yolluklu yevmiyeli, maaşlı izinli olarak ve katılım ücreti dahil bütün masrafların Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı (ÖYP) kaynaklarından karşılanmasının uygunluğuna ve durumun Dekanlık Makamına arzına oybirliği ile karar verildi.

  
Prof.Dr.M.Şahin DÜNDAR  
Bölüm Başkanı

  
Prof.Dr.M.Şahin DÜNDAR  
Analitik Kimya ABD Başkanı

  
Prof.Dr.Murat TEKER  
Fizikokimya ABD Başkanı

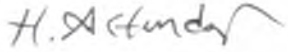
  
Prof.Dr.Mustafa KÜÇÜKİSLAMOĞLU  
Organik Kimya ABD Başkanı

....!



**Prof.Dr.Salih Zeki YILDIZ**  
**Anorganik Kimya ABD Başkanı**

**Yrd.Doç.Dr.Kudret YILDIRIM**  
**Biyokimya ABD Başkanı**

  
**Yrd.Doç.Dr.Hüseyin ALTUNDAĞ**  
**Bölüm Başkan Yardımcısı**

**T.C. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜM BAŞKANLIĞINA**

16-21 Mart 2014 tarihleri arasında düzenlenecek “**European Symposium on Atomic Spectrometry ESAS 2014**” isimli konferansa katılıp “Quantitative Determination of Some Trace and Essential Elements by Using ICP-OES in Plants of the *Genus Ferula*” isimli bildiri sunmak amacıyla **Prag, Çek Cumhuriyetinde**, 2547 Sayılı Kanununun 39. maddesi ile Yurt içinde ve Yurt dışında Görevlendirmelerde Uyulacak Esaslara ilişkin Yönetmeliğin 2. maddesinin (a) fıkrası ve 3. maddesi gereğince, Üniversitemiz Yayın Teşvik Programı çerçevesinde, Yolluk-Yevmiye ve diğer tüm masrafları için maksimum 3500 TL destek sağlanarak belirtilen tarihleri arasında yolluklu yevmiyeli, maaşlı-izinli görevlendirilmem için gereğinin yapılmasını saygılarımla arz ederim.

18.02.2014

*H. Altundağ*

Yard. Doç. Dr. Hüseyin ALTUNDAĞ

Ekler:

1. Kabul edilen bildirinin ilk sayfasının fotokopisi
2. Kabul yazısı
3. Başvuru Formu
4. Ön Çalışma Formu

# QUANTITATIVE DETERMINATION OF SOME TRACE AND ESSENTIAL ELEMENTS BY USING ICP-OES IN PLANTS OF THE GENUS *FERULA*

Sermin Yelkenci<sup>1</sup>, Huseyin Altundag<sup>1</sup>, Mehmet Sađirođlu<sup>2</sup>

altundag@sakarya.edu.tr

<sup>1</sup>Department of Chemistry, Faculty of Arts and Science, Sakarya University, 54187, Sakarya, Turkey

<sup>2</sup>Department of Biology, Faculty of Arts and Science, Sakarya University, 54187, Sakarya, Turkey

The genus *Ferula* (Apiaceae) contains 180-185 species [1], with the highest diversity in central and southwest Asia. There are about 130 species, roughly 100 of which are endemic. In Turkey, the first revision of *Ferula* was done by Peşmen [2], who recognized 18 species, one of them in completely known and nine of them endemic. Four new species have since been added to the flora of Turkey [3-5], and also the one in completely known species was collected and redescribed by Sađirođlu and Duman [6]. 55 % of Turkish species (12 of 22 in total) are endemic. This endemism rate show that Turkey is a sericeous gene centre of the genus.

In this study, levels of some trace and essential elements which are portions of fruit and flowering plants in the genus, including Al, B, Ba, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sr and Zn were determined in 21 different *Ferula* (Apiaceae) species collected from various regions of Turkey, using ICP-OES after microwave (MW) digestion procedure. Accuracy of the digestion methods was checked by the analysis of Tomato Leaves (SRM 1573a) and Tea Leaves (INCT-TL-1) reference material. The obtained results will be presented in European Symposium on Atomic Spectrometry (ESAS 2014).

## References

- [1] M.G. Pimenov, M.V. Leonov, Turkish Journal of Botany, 28 (2004) 139-145.
- [2] H. Pesmen, Edinburgh. Edinburgh University Press, 4, 440-453, 1972.
- [3] H. Duman and M. Sađirođlu, Botanical Journal of the Linnean Society, 147(2005) 357-361.
- [4] H. Duman and M. Sađirođlu, Turkish Journal of Botany, 30 (2007a) 399-404.
- [5] H. Duman and M. Sađirođlu, Annales Botanici Fennici, 47 (2010), 293-300.
- [6] H. Duman and M. Sađirođlu, Botanical Journal of the Linnean Society, 153 (2007b) 357-362.

## Acknowledgements

This work was supported by the Sakarya University Research Fund with Project Number 2011-50-01-015.

**2547 SAYILI KANUNUN 39. MADDESİ UYARINCA GÖREVLENDİRME  
YAPILAN AKADEMİK PERSONELE AİT ÖN ÇALIŞMA RAPORU**

**1-Akademik Personel Bilgileri:**

Ünvanı, Adı Soyadı	Yard. Doç. Dr. Hüseyin ALTUNDAĞ
Birimi	Fen Edebiyat Fakültesi
Bölümü	Kimya
Anabilim Dalı	Analitik Kimya

**2-Kongre ve Sempozyum Katılım Bilgileri:**

<input type="checkbox"/> Toplantı	<input type="checkbox"/> Sempozyum	<input checked="" type="checkbox"/> Kongre	<input type="checkbox"/> Tanıtım	<input type="checkbox"/> Proje
-----------------------------------	------------------------------------	--	----------------------------------	--------------------------------

<input type="checkbox"/> Diğer	Açıklayınız. .....
--------------------------------	-----------------------

Adı	“European Symposium on Atomic Spectrometry ESAS 2014”			
Tarih, Yer, Görevlendirme Tarihleri	16-21 Mart 2014 Prag, Çek Cumhuriyeti 15/03/2014 - 22/03/2014			
Katılım Şekli	<input type="checkbox"/> Davetli	<input type="checkbox"/> Dinleyicili	<input checked="" type="checkbox"/> Bildirili	<input type="checkbox"/> Diğer .....
Görevlendirme Yolluk ve Yevmiye Dur.				

<input type="checkbox"/> Yolluksuz-Yevmiyesiz Maaşlı-İzinli	<input type="checkbox"/> .....-YTL yolluklu-Yevmiyesiz Maaşlı-İzinli	<input type="checkbox"/> Maaşsız İzinli
--	---	---

<input checked="" type="checkbox"/> Diğer	Yolluklu, yevmiyeli ve maaşlı izinli (3500 TL destek sağlanarak)
---	--

**3-Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Görevlendirme İçeriği:**

**Çalışmanın Amacı ve Programı:**

Kongrenin bilimsel içeriği <http://esas-cssc2014.spektroskopie.cz/> adresinde bulunmaktadır.

“Quantitative Determination of Some Trace and Essential Elements by Using ICP-OES in Plants of the Genus Ferula” adlı çalışma bildiri olarak sunulacaktır.

16-21 Mart 2014 tarihleri arasında Prag, Çek Cumhuriyeti’nde düzenlenecek olan “European Symposium on Atomic Spectrometry ESAS 2014” kongresinde hem sözlü hem de poster sunumları ile oturumlardaki sunumlar takip edilecektir.

**UYGUNDUR**

18/03/2014

*HAACEL*

Prof. Dr. Mustafa Şahin DÜNDAR  
Kimya Bölüm Başkanı



Brno, December 27, 2013

To

Dr. Huseyin ALTUNDAG  
Sakarya University

Dear Colleague,

It is a pleasure for me to inform you that your contribution listed below has been accepted for presentation during ESAS 2014 held in Prague, 16-21 March and your abstract will be published in the Symposium Proceedings. Conditions for including the abstract in the ESAS proceedings is paying the conference fee.

I am looking forward to see you in Prague.


With best wishes

Prof. Viktor Kanický  
Chairman of the Organizing Committee ESAS 2014

Contribution:

Poster

“QUANTITATIVE DETERMINATION OF SOME TRACE AND ESENTIAL ELEMENTS BY USING ICP-OES IN PLANTS OF THE GENUS FERULA”

	<b>Sakarya Üniversitesi</b> <b>Yayın Teşvik Programı</b> <b>Yurtdışı Görevlendirmeleri Başvuru Formu</b>	
<b>Başvuru sahibinin Unvanı, Adı, Soyadı</b>	Yard. Doç. Dr. Hüseyin ALTUNDAĞ	
<b>Fakülte/YO/MYO</b>	Fen Edebiyat Fakültesi	
<b>Bölüm</b>	Kimya Bölümü	
<b>Görevlendirme Yeri ve tarihler</b>	Prag, Çek Cumhuriyeti 16 Mart 2014 - 21 Mart 2014	
<b>Teşvikten faydalanma tercihi</b>	<b>Madde 8</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Madde 9</b> <input type="checkbox"/>
	<b>Madde 8.</b> Araştırmacılar/akademisyenler, <b>A, B, C ve D türü</b> yayınlardan nakdi ödül aldıkları yayın dışındaki diğer yayınları için, sarf malzeme ve makine teçhizat alımı yapmamış olmak koşulu ile, yurt dışı her hangi bir bilimsel etkinliğe katılım desteğinden faydalanabilirler. Bu destek, yılda 1 kez kullanılır. Destek miktarı yolluk-yevmiye-katılım ücretleri karşılığında verilir ve belirlenen limiti aşamaz.	<b>Madde 9.</b> <b>Yurt içi sempozyum ve kongrelerde</b> sunulacak yayınlar için, kongre ve sempozyuma katılım giderleri (yolluk-yevmiye-katılım ücreti) karşılığı olarak takvim yılı için belirlenen üst limit dahilinde katılımcıya bütçe imkanları da göz önüne alınarak destek sağlanabilir. Bu destek yılda 1 kez kullanılabilir. Destek miktarı yolluk-yevmiye-katılım ücretleri karşılığında verilir ve belirlenen limiti aşamaz.
<b>Eklenecek belgeler</b>	1- Kabul edilen bildirinin tam metni 2- Kabul yazısı	1- Kabul edilen bildirinin tam metni 2- Kabul yazısı
<b>Bu yıl içinde bu kapsamda destek aldınız mı?</b>	Evet <input type="checkbox"/>	Hayır <input type="checkbox"/>
<b>Aynı bildiri yazarlarından sunum için gidecek başka yazar var mı?Varsa adı soyadı</b>		

Bu bölüm Yayın Teşvik Komisyonu Başkanlığı tarafından doldurulacaktır.	
<b>Başvuru sahibi teşvikten faydalanabilir mi?</b>	Evet                      Hayır
<b>Masrafları için ödenebilecek toplam destek miktarı(TL)</b>	Madde 8. kapsamında <u>13-22 Mart</u> tarihleri arasında (.8. gün süre ile) tüm masraflarına karşılık <u>3500</u> TL destek sağlanarak görevlendirilebilir.
<b>Faydalanamıyor ise gerekçesi</b>	

21...02/2014



**Prof. Dr. Musa EKEN**

Rektör Yrd.

Yayın Komisyonu Başkanı

**NOT:** Bu form Komisyon Başkanlığı tarafından onaylandıktan sonra, başvuru sahibinin bölümün başvuru sırasında dilekçe eki olarak verilecektir.

T.C.  
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜM BAŞKANLIĞINA

22.06.2014 – 27.06.2014 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenecek olan *International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP)* isimli uluslararası kongreye katılmak istiyorum. Belirtilen tarihler arasında yolluklu yevmiyeli, maaşlı izinli olarak görevlendirilmem ve katılım ücreti dahil bütün masraflarımın Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı (ÖYP) kaynaklarından karşılanması hususunda gereğini bilgilerinize arz ederim. Saygılarımla.

13. 02. 2013

Arş. Gör. Emre GÜZEL





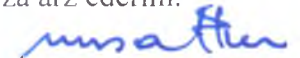
## EK IV

T.C.  
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
GÖREVLENDİRME FORMU

Sayı : ...

BİRİMİ	Fen-Edebiyat - Kimya
ADI SOYADI	Emre GÜZEL
Memuriyeti (Kadro/Ünvan)	Arş.Gör
Aylık Derece ve Kademesi	6 - 1
Ne Amaçla Görevlendirildiği	Uluslararası Kongre Katılım <i>International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP)</i>
Gittiği Tarih	22.06.2014
Gideceği Yer	İstanbul – Lütfi Kırdar Kongre Sarayı
Görev Süresi (Yol Dahil)	21.06.2014 – 27.06.2014
Görevlendirme Şartları (Yolluklu - Yolluksuz v. b.)	Yolluklu /Yevmiyeli/Maaşlı/İzinli
Verilecek Avans Miktarı (TL)	1200 TL (400 Euro) (Kongre Katılım Ücreti)
Görevlerin Ödeneceği Bütçe	ÖYP
Seyahat Edeceği Araç	Otobüs
Görevlendirilmesine Esas Olan Kanun Gereke ve Evrak	

Adı geçenin yukarıda belirtilen koşullarda görevlendirilmesini onayınıza arz ederim.

  
Prof. Dr. Musa EKEN  
Rektör Yrd.  
ÖYP KoordinatörüONAY  
...../...../ 20..Prof. Dr. Muzaffer ELMAS  
Rektör

**2547 SAYILI KANUNUN 39. MADDESİ UYARINCA GÖREVLENDİRME  
YAPILAN AKADEMİK PERSONELE AİT ÖN ÇALIŞMA RAPORU**

**1-Akademik Personel Bilgileri:**

Ünvanı, Adı Soyadı	Arş. Gör. Emre GÜZEL
Birimi	Fen-Edebiyat Fak.
Bölümü	Kimya
Anabilim Dalı	Anorganik Kimya

**2-Kongre ve Sempozyum Katılım Bilgileri:**

<input type="checkbox"/> Toplantı	<input type="checkbox"/> Sempozyum	<input checked="" type="checkbox"/> Kongre	<input type="checkbox"/> Tanıtım	<input type="checkbox"/> Proje
-----------------------------------	------------------------------------	--	----------------------------------	--------------------------------

<b>Diğer</b>	
--------------	--

Adı	<i>International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP)</i>			
Tarih, Yer, Görevlendirme Tarihleri	22.06.2014 İstanbul/TÜRKİYE 22.06.2014 – 27.06.2014			
Katılım Şekli	<input type="checkbox"/> Davetli	<input type="checkbox"/> Dinleyicili	<input checked="" type="checkbox"/> Bildirili	<input type="checkbox"/> Diğer .....
Görevlendirme Yolluk ve Yevmiye Dur.				

<input type="checkbox"/> Yolluksuz-Yevmiyesiz Maaş-İzinli	<input checked="" type="checkbox"/> .....-TL yolluklu-Yevmiyeli Maaş-İzinli	<input type="checkbox"/> Maaşsız İzinli
--	--	---

<input type="checkbox"/> Diğer	Açıklayınız.
--------------------------------	--------------

**3-Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Görevlendirme İçeriği:**

**Çalışmanın Amacı ve Programı:**

Kongrede sunulmak amacıyla yapılan çalışmalarda, literatüre katkı sağlayacak özgün ftalosiyenin sentezi ve karakterizasyonu gerçekleştirilmiştir. Deneysel çalışmalar ile sentezlenen bileşiklerin agregasyon, ağır metal sensör özellikleri incelenmiştir.

*H. Aktın*

**UYGUNDUR**

18.07.2004

Bölüm/Program Başkanı ✓

**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA**

Kimya Bölümü Anorganik Anabilim dalında ÖYP kapsamında öğrenim görmekteyim. Ekte sunulan belgeler doğrultusunda *International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP)* bilimsel toplantısına katılabilmem ve tarafıma Harcırah Kanunları hükümlerine uygun olarak yolluk/ harcırah / katılım ücreti ödenmesi hususunda ÖYP Kurum Koordinatörlüğü nezdinde gerekli girişimlerde bulunulmasını arz ederim. Kongre katılım ücretini kongreden önce avans olarak almak istiyorum.

13.2.2014

Emre GÜZEL

- Uygun Görüşle  
Anabilim Dalı Başkanlığına  
(Danışman)

  
Prof. Dr. Mehmet KANDAZ

- Uygun Görüşle  
Fen Edebiyat Fakültesi Dekanlığına  
(Anabilim Dalı Başkanı)

  
Prof. Dr. Mustafa Şahin DÜNDAR



EK -III

**FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA**

ÖYP kapsamında Kimya Bölümü Anorganik Kimya Anabilim Dalında öğrenim gören Emre GÜZEL'in Danışmanıyım. Ekte sunulan belgeler doğrultusunda International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP) adlı bilimsel toplantıya danışmanı olduğum Emre Güzel ile birlikte katılabilmem için tarafıma Harcırah Kanunları hükümlerine uygun olarak harcırah / katılım ücreti ödenmesi hususunda ÖYP Kurum Koordinatörlüğü nezdinde gerekli girişimlerde bulunulmasına müsaadelerinizi arz ederim. Kongre katılım ücretini kongreden önce avans olarak almak istiyorum.

13.2.2014

Adı ve Soyadı

**Prof. Dr. Mehmet Kandaz**

- Uygun Görüşle  
..... Fakültesi Dekanlığına  
(Anabilimdalı Başkanı)


## EK IV

T.C.  
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
GÖREVLENDİRME FORMU

Sayı : ...

<b>BİRİMİ</b>	Fen-Edebiyat - Kimya
ADI SOYADI	Mehmet KANDAZ
Memuriyeti (Kadro/Ünvan)	Arş.Gör
Aylık Derece ve Kademesi	4 - 1
Ne Amaçla Görevlendirildiği	Uluslararası Kongre Katılım <i>International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP)</i>
Gittiği Tarih	22.06.2014
Gideceği Yer	İstanbul – Lütü Kırda Kongre Sarayı
Görev Süresi (Yol Dahil)	21.06.2014 – 27.06.2014
Görevlendirme Şartları (Yolluklu - Yolluksuz v. b.)	Yolluklu /Yevmiyeli/Maaşlı/İzinli
Verilecek Avans Miktarı (TL)	1200 TL (400 Euro) (Kongre Katılım Ücreti)
Giderlerin Ödeneceği Bütçe	ÖYP
Seyahat Edeceği Araç	Otobüs
Görevlendirilmesine Esas Olan Kanun Gerekçe ve Evrak	

Adı geçeninin yukarıda belirtilen koşullarda görevlendirilmesini onayınıza arz ederim.

  
Prof. Dr. Musa EKEN  
Rektör Yrd.  
ÖYP KoordinatörüONAY  
...../...../ 20..Prof. Dr. Muzaffer ELMAS  
Rektör

T.C.  
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜM BAŞKANLIĞINA

22.06.2014 – 27.06.2014 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenecek olan *International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP)* isimli uluslararası kongreye katılmak istiyorum. Belirtilen tarihler arasında yolluklu yevmiyeli, maaşlı izinli olarak görevlendirilmem ve katılım ücreti dahil bütün masraflarımın Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı (ÖYP) kaynaklarından karşılanması hususunda gereğini bilgilerinize arz ederim. Saygılarımla.

13. 02. 2013

  
Prof.Dr. Mehmet KANDAZ

**2547 SAYILI KANUNUN 39. MADDESİ UYARINCA GÖREVLENDİRME  
YAPILAN AKADEMİK PERSONELE AİT ÖN ÇALIŞMA RAPORU**

**1-Akademik Personel Bilgileri:**

Ünvanı, Adı Soyadı	Prof.Dr. Mehmet KANDAZ
Birimi	Fen-Edebiyat Fak.
Bölümü	Kimya
Anabilim Dalı	Anorganik Kimya

**2-Kongre ve Sempozyum Katılım Bilgileri:**

<input type="checkbox"/> Toplantı	<input type="checkbox"/> Sempozyum	<input checked="" type="checkbox"/> Kongre	<input type="checkbox"/> Tanıtım	<input type="checkbox"/> Proje
-----------------------------------	------------------------------------	--	----------------------------------	--------------------------------

<b>Diğer</b>	
--------------	--

Adı	<i>International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP)</i>			
Tarih, Yer, Görevlendirme Tarihleri	22.06.2014 İstanbul/TÜRKİYE 22.06.2014 – 27.06.2014			
Katılım Şekli	<input type="checkbox"/> Davetli	<input type="checkbox"/> Dinleyicili	<input checked="" type="checkbox"/> Bildirili	<input type="checkbox"/> Diğer .....
Görevlendirme Yolluk ve Yevmiye Dur.				

<input type="checkbox"/> Yolluksuz-Yevmiyesiz Maaş-İzinli	<input checked="" type="checkbox"/> .....-TL yolluklu-Yevmiyeli Maaş-İzinli	<input type="checkbox"/> Maaşsız İzinli
--	--	---

<input type="checkbox"/> Diğer	Açıklayınız.
--------------------------------	--------------

**3-Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Görevlendirme İçeriği:**

**Çalışmanın Amacı ve Programı:**

Kongrede sunulmak amacıyla yapılan çalışmalarda, literatüre katkı sağlayacak özgün ftalosiyanınların sentezi ve karakterizasyonu gerçekleştirilmiştir. Deneysel çalışmalar ile sentezlenen bileşiklerin agregasyon, ağır metal sensör özellikleri incelenmiştir.

*H. Akçıl*  
**UYGUNDUR**  
18.02/2004  
Bölüm/Program Başkanı