

# Euroanalysis X

Cem YÜCESOY

Dünyanın en önemli Analitik Kimya Kongrelerinden olan EUORANALYSIS'in onuncusu, Federation of European Chemical Societies'in Analitik Kimya Seksiyonu tarafından, 6-11 Eylül 1998 tarihleri arasında İsviçre'nin Basel kentinde yapıldı. Kongreye -6'sı Türkiye'den olmak üzere- 450 ye yakın bilim adamı tebliğ ve posterleriyle katıldılar.

Toplantıda klasik analiz teknikleriyle yapılan çalışmalar yanında, disiplinlerarası bir dal olan Analitik Kimya'ya, moleküler biyoloji ve mikro mühendislikteki gelişmeleri yansıtan çalışmalara da yer verilmişti (Bu teknolojik gelişmeler, bir laboratuvarında günde 100.000 analiz yapılmasına,  $10^{-15}$ M düzeyindeki madde miktarlarının tanınmasına imkan sağlamaktadır!...).

Yeni teknolojilerin kısa sürede hayata geçmesi akademisyenler, araştırmacılar, rutin analizde çalışanlar, uygulama eksperleri ve cihaz üreticileri arasında yoğun bir diyalogu gerektirdiğinden ilk defa Euroanalysis 10 da organize edilen çok sayıda workshoplarla bu gruplar biraraya getirilmeye çalışılmıştı.

Kongredeki bilimsel aktiviteler aşağıdaki başlıklar altında toplanmıştı :

- 1- Genel toplantılar
- 2- Sempozyumlar

3- "Workshop"lar

4- Posterler

Yapılan genel toplantılarda çağrılı konuşmacılar,

- 1.1. Modern analitik ayırma tekniklerinin dayanağı : Eritilmiş silika kapillerler
- 1.2. Analiz ve sentezde mikro fabrike ve minyatürize sistemler
- 1.3. Analitik işlemlerin validasyonuna FDA'nın bakış açısı konulu konuşmaları yaptılar.

Sempozyumlarda verilen bildiriler aşağıdaki ana başlıklar altında toplanmıştı :

- 2.1. Doğa bilimlerinde analitik kimya
- 2.2. Akış analizi (Flow analysis) ve ayırma
- 2.3. İleri analitik metodlar. Uygulamalar ve ilgili alanlar
- 2.4. Çevre analizleri
- 2.5. Kimyasal ve biyokimyasal sensörler
- 2.6. Kalite güvencesi
- 2.7. Çevre analizlerinde yeni teknikler

\* Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Anabilim Dalı, 06100 Tandoğan-ANKARA.

2.8. Besin analizleri

2.9. Spektroskopi

2.10. Yeni tanıma teknikleri

Kongre'de çok sayıda workshop düzenlenmişti. Bunlar :

3.1. Kimyanın diğer alanlarında Analitik Kimya'nın yeri

3.2. Elektronik burunlar

3.3. İlaç araştırmalarında "High throughput screening"

3.4. Kimyasal sensörler, sınırları ve yeni yönelimler

3.5. Analitik kimya eğitimi

3.6. Araştırma-geliştirme ve rutin olmayan analizde kalite güvencesi

3.7. Modern kütle spektroskopisinin biyolojideki rolü

3.8. Minyatürize total analiz sistemlerinin kapasitesi

3.9. Biosensörler ve bioarrayler

3.10. Genetik olarak modifiye edilmiş besinlerin tanınması

3.11. Günlük hayatta kalite güvencesi

Kongrede sunulan posterler de belli başlıklar altında sınıflandırılmıştı :

4.1. Veri analizi ve chemometrics

4.2. Eser analiz için numune hazırlanması

4.3. Elektrokimya

4.4. Doğa bilimlerinde analitik kimya

4.5. Akış analizi

4.6. Ayırma teknikleri

4.7. Kütle spektrometrisi

4.8. Çevre analizi

4.9. Sensörler

4.10. Kalite güvencesi

4.11. Besin analizi

4.12. Spektroskopi

4.13. Çevre analizlerinde yeni teknikler

Kongrede tebliğ edilen sözlü bildirimler ve posterler CHIMIA'nın 7-8/1998 no.lu sayısında yayınlandı. Araştırmacılar 3-9 Eylül 2000'de Lizbon'da (Portekiz) yapılacak olan Euroanalysis XI de buluşmak üzere ayrıldılar.