

## KİMYAGERLER DERNEĞİ



## BU SAYIDA:

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Kimyagerler Derneği neden kuruldu? | 2  |
| TURKCHEM07 davetlisiyiz            | 3  |
| Simyacıdan alıntılar               |    |
| Nasıl üye olurum?                  | 4  |
| Röportaj, Faruk Perşembe           | 5  |
| Hitler ve Türkiye Kimya Sanayi     | 6  |
| 2. Kimya Sanayi Şurası             | 7  |
| Kozmetik Yönetmeliği tepkisi       | 11 |

## KİMDER HIZLA BÜYÜYOR

Kimyagerler Derneği 2001 yılındaki kuruluşundan bugüne 1000' yakın üyeye ulaştı. Bir çok etkinlik, eğitim, üniversite ve sanayi ilişkileri ile kimyagerlerin varlığını anımsattı.

Kimyagerler Derneği Başkanı Sayın Prof.Dr. Çetin Güler derneğin niçin kurulduğunu ve temel hedeflerini bizler kaleme aldı.

## KİMYAGERLER DERNEĞİ NİÇİN KURULMUŞTUR?

Toplumda meslek grupları mesleki ve sosyal haklarını korumak veya iyileştirmek amacı ile, Meslek Odaları, Sendikalar veya

tirmek amacı ile, Meslek Odaları, Sendikalar veya



Dernekler kurmaktadır. Kimyagerlerin bu tür bir örgütü olmaması nedeni

ile çoğu yasal hakkını yitirmişlerdir. Kamu ve Özel sektörde çalışan meslektaşlarımız tarafından dile getirilen bu durum gözönüne alınarak

Meslektaşlarımızın kaybettiği hakları geri alabilmek ve daha fazla hak kaybına uğramamak için 9 Eylül 2001 tarihinde

Kimyagerler derneği kurulmuştur. Bugün en sık karşılaşılan sorulardan biri : Türkiye Kimya Der-

neği varken neden Kimyagerler Derneği kuruldu ( Yazının tamamını 2. sayfada okuyabilirsiniz)

**ŞEYH-ÜL KİMYAGERAN 'ı kaybettik. HOCALARIN DEDESİ PROF. DR. ALİ RIZA BERKEM 24.05.2007 tarihinde aramızdan ayrıldı.**

Ali Rıza Berkem 23 Eylül 1908'de Seferihisar'da doğdu. İlköğrenimini Seferihisar'da, orta öğrenimini de İzmir Erkek Lisesi'nde yaptı. 1928 yılında liseyi birincilikle bitirdiği için Öğretmenler Kurulu tarafından Maarif Vekaletine Avrupa'ya öğrenime gönderilmek üzere aday gösterildi. Açılan sınavı kazandı ve Fizik Bilimleri lisans öğrenimini yapmak



üzere Fransa'ya gönderildi. Montpellier Lisesi'nde okudu ve Fransız bakanlıklarına sınavını kazanarak 1929 yılında üniversiteye kaydoldu. Üç yıl süren üniversite öğrenimi sonunda, 1932'de "Fizik Bilimleri Öğretim Lisansı Diploması" ile "Kimya Yüksek Mühendisliği Diploması"nı aldı. Kimya Mühendisliğini de birincilikle bitirdiği için o yıl ihdas edilen ( Yazının tamamını 3. sayfada okuyabilirsiniz)

- Kimder Bülten 3 Ayda bir çıkar.
- Dergi Adresi: Kimyagerler Derneği: 857 sok. No:6 Kat:4 412C İzmirli İş Merkezi Konak - İzmir

Yazılarınız Yollamak için kullanacağınız e posta adresi

bulten@kimyager.org

*Toplumda meslek grupları mesleki ve sosyal haklarını korumak veya iyileştirmek amacı ile, Meslek Odaları, Sendikalar veya Dernekler kurmaktadır.*

*Kimyagerler Derneğinin amacı, Ülkemiz Kimya bilimi ve endüstrisi alanında araştırma, geliştirme ve uygulama potansiyelinin Uluslar arası düzeyi de dikkate alınarak kalkınmasına katkıda bulunmak. Üyelerinin özlük haklarını ve meslek onurunu ve güvencesini sağlamaktır.*

## KİMYAGERLER DERNEĞİ NİÇİN KURULMUŞTUR ?

Toplumda meslek grupları mesleki ve sosyal haklarını korumak veya iyileştirmek amacı ile, **Meslek Odaları, Sendikalar** veya **Dernekler** kurmaktadır. Kimyagerlerin bu tür bir örgütü olmaması nedeni ile çoğu yasal hakkını yitirmişlerdir. Kamu ve Özel sektörde çalışan Meslektaşlarımız tarafından dile getirilen bu durum gözönüne alınarak Meslektaşlarımızın kaybettiği hakları geri alabilmek ve daha fazla hak kaybına uğramamak için 9 Eylül 2001 tarihinde Kimyagerler derneği kurulmuştur.

Bugün en sık karşılaşılan sorulardan biri : **Türkiye Kimya Derneği varken neden Kimyagerler Derneği kuruldu?** Öncelikle şunu belirtmemde yarar var. Kimyagerler derneği Mesleki bir sivil toplum örgütüdür ve hiçbir dernek yada kuruluşa karşı kurulmamıştır.

Kimya bilimini kullanarak ortaya çıkmış beş önemli meslek vardır. Bunlar: **Kimyagerlik, Kimya Mühendisliği, Kimya Öğretmenliği, Kimya Teknikerliği, ve Kimya Teknisyenliği** yada **Laborantlık**tır. Bunlardan Üniversite eğitimi sonucunda kazanılan meslekler olan ilk üçünü ele alacak olursak, Kimya mühendisleri mes-

leki hakları korumak amacı ile 1954 yılında kurulan **Türkiye Mimar ve Mühendisler Odaları Birliği'ne (TMMOB)** katılarak, Kimya öğretmenleri ise **Öğretmen Sendikaları ve Öğretmen Dernekleri** ile meslek haklarını bugüne kadar en iyi şekilde korumuşlardır. Sayıları 30000 civarında olan kimyagerlerin bugüne kadar mesleki haklarını takip edecek bir kuruluşu olmamış yada her nedense ömürleri kısa olmuştur.

Özel ve kamu kurumlarındaki çalışmaları aynı kanunla düzenlenmiş Kimya Mühendislerinin Kimyagerleri Odalarına kabul etmemelerini sorgulamayanlar, yukarıda belirtilen meslekleri bir çatı altında toplayan Türkiye



Kimyagerler Derneği Başkanı Prof.Dr.Çetin Güler

2001 yılından buyana yaptığı faaliyetler derneğin gerekliliğini ve önemini göstermektedir.

Kimyagerler Derneğinin amacı, Ülkemiz Kimya bilimi ve endüstrisi alanında araştırma, geliştirme ve uygulama potansiyelinin Uluslar arası düzeyi de dikkate alınarak kalkınmasına katkıda bulunmak. Üyelerinin özlük haklarını ve meslek onurunu ve güvencesini sağlamaktır. Ayrıca, Kimyagerlik mesleğinin gelişmesi yönünde gerekli her tür girişimde bulunmak amacı ile kurulmuş olan Kimyagerler derneğinin üye sayısı 1000 civarındadır.

Dernek olarak hedefimiz, 30000 civarında olduğu bilinen Kimyagerin çoğunu üye yaparak **KİMYAGERLER ODASI** kumaktır. Bunun için tüm kimyagerleri üye olmak üzere **KİMYAGERLER DERNEĞİNE** davet ediyorum.

Prof.Dr.Çetin Güler  
Kimyagerler Derneği Başkanı



Dernek onur kurulu üyemiz ve kurcumuz Prof.Dr. Gürel Nişli fuar standımızı ziyaretinde

Kimya Derneğinden ayrılmadan diğer meslek gruplarında olduğu gibi mesleki haklarını takip etmek ve gerektiğinde müdahale etmek için kurdukları **Kimyagerler Derneğini** sorgulamak istemektedirler. Bütün bunlara karşın, Kimyagerler Derneğinin kuruluş tarihi olan 9 Eylül

## Fuarlar ile Tanındık Tanıştık TURKCHEM07 davetlisiyiz

Fuar organizasyonları sektörel olarak gelişmenin, mesleki açıdan da birikimin ve donanımlı olmanın önemli bir etkenidir. Kimya biliminin, sanayinin her zaman baş lokomotifi olması biz kimyagerlerin bu konudaki hassasiyetini artırmaktadır. Üretimin her alanda temel öğelerden birisi kimya olmuştur. Ancak sektörün temele çalışanları kimyagerlerin olması gerçeği hep unutulmuştur veya bilerek suistimal edilmiştir.

Kimyagerler Derneği 2006' nın kasım ayında katıldığı Turkchem-İstanbul fuarında sahada ki yerini almış ve kimya

bilimine yapacağı kaliteli hizmetlerin sinyalini vermiştir. İstanbul ve çevre illerindeki meslektaşlarımızın ziyaretleri bizleri memnun etmiş ve faydalı bir eylem içinde olduğu-



**Turkchem06 standımız İstanbul Temsilcimiz Sayın Ahmet Aktaş**

muz hissini arttırmıştır. Nitekim bu amacımızı ve vizyonumuzu gören fuar organizatörleri ger-

çekleştirdikleri organizasyonlarda Kimyagerler Derneğine geniş yer vermeye başlamıştır. 2006 yılında olduğu gibi derneğimiz Turkchem07 fuarında davet edilmiştir Türkiye'nin en geniş Hammadde Fuarı olan Turkchem07 –Kimyasal hammadde, yardımcı madde özel ve spesifik kimyasallarla sektör ve üyelerimizle buluşuyor. Fuar alanındaki standımızla tüm üyelerimize ve sektöre ulaşıyoruz. Tüm Kimyager arkadaşlarımızı daha verimli ve kaliteli bir kimya bilimi uğruna sanayideki yerlerini almalarını umut ederek 31 Ekim-3 Kasım arası İstanbul da ki fuara beklerim

Kimyager Ahmet Aktaş.  
Kimyagerler Derneği  
İstanbul Temsilcisi

*Turkchem07 fuarında  
davet edilmiştir  
Türkiye'nin en geniş  
Hammadde Fuarı olan  
Turkchem07 –Kimyasal  
hammadde, yardımcı  
madde özel ve spesifik  
kimyasallarla sektör ve  
üyelerimizle buluşuyor*

## SİMYACI'DAN PAOELO COELHO

“Evren, herkesin anlayacağı bir dilde var olmuştur, ama insanlar unutmuştur bu dili. Birçok şeyle birlikte bu Evrensel Dili arıyorum ben. Bu yüzden buradayım. Çünkü bu Evrensel Dil'i bilen birini bulmam gerekiyor. Bir Simyacı.”

“Bütün yaşamlarını, laboratuvarlarında

madenleri arıtmaya adanmış insanlardı

simyacılar; bir maden yıllarca ateşte pişirilecek olursa,

kendine özgü bütün niteliklerinden kurtulacağına ve onun yerine geriye Evrenin Ruhu'nun kalaca-

ğına inanıyorlardı.”

“Bu Yüce Nesne, simyacıların yeryüzünde bulunan her şeyi

anlamalarına olanak sağlıyordu. Çünkü bu Yüce Nesne, bütün nesnelerin kendi aralarında iletişim kurmalarını

sağlayan dildi. Büyük Marifet ya da Büyük Yapıt adını verdikleri bu bulgu iki parçadan oluşuyordu: Sıvı ve katı.”

“Bütün hayatının, gördüğü öğrenimlerin bir tek amacı vardı: Evrenin konuştuğu biricik gerçek dili bulmak. Başlangıç da Esperanto dilini öğrenmiş, ardından

dinleri incelemiş ve so-

nunda simyaya merak sarmıştı. Esperantoca konuşmayı biliyordu, değişik dinlerin hepsini eksiksiz anlıyordu, ama henüz bir simyacı değildi.”

“Simyacılar, madenleri arıtan ateşi gözlemlemek için yıllarca laboratuvarlarına kapanıyorlardı. Ateşe bakmaya kendilerini öylesine veriyorlardı ki, vicdanlarında,

dünyanın bütün fani değerlerinden kurtulup arınıyorlardı.

Ve sonunda, bir gün, madenleri arıtmanın aslında kendilerini arındırmak olduğunu anlıyorlardı”

*“Ve sonunda, bir gün,  
madenleri arıtmanın  
aslında*

*kendilerini arındırmak  
olduğunu anlıyorlardı”*

## Bülten

Kimyagerler Derneği:  
857 sok. No:6 Kat:4 412C  
İzmirli İş Merkezi Konak -  
İzmir

Tel - Fax: (0232) 483 56 21  
iletisim@kimyager.org  
kimder@yahoo.com

**www.kimyager.org**

*"Ve sonunda, bir gün,  
madenleri arıtmanın aslında  
kendilerini arındırmak  
olduğunu anlıyorlardı"*



*"Proses kimyası için çok  
geç kaldık. Ülkemizdeki  
bu yönlü girişimler ya çok  
düşük kapasitede olup  
dünya üreticileri ile  
yarışamıyor ya da ilk çıkış  
malzemesini aldığımız  
fiyatlara son ürünler  
olabiliyor piyasada."*

## 30-40 Bin Kimyager-Kimya Mühendisine İş İstihdamı

Türkiye Kimya Sanayine uzun yıllarını vermiş biri olan Sayın Faruk Perşembe ile Ülkemiz Kimya sektörü hakkında görüştük.

Türkiye'deki kimya sektörünün prosten çok formülasyon kimyasına doğru gittiğini belirten Faruk Perşembe "formülasyon çalışan firmalar olmalı ve bu firmalar birçok konuda uzman olmalı. Örneğin deri sektörüne ürün yapıyorsunuz. O sektör sıkıntıya girince kendi alternatifiniz olmalı. Proses kimyası için çok geç kaldık. Ülkemizdeki bu yönlü girişimler ya çok düşük kapasitede olup dünya üreticileri ile yarışamıyor ya da ilk çıkış malzemesini aldığımız fiyatlara son ürünler olabiliyor piyasada. Mesela zirai ilaç sektörüne formüller çalışabilen bir firma kurulabilir. Bir gülün koparıldıktan sonra üç gün değil de yedi gün kurumadan kalmasını sağlayacak bir ürün yaparsınız. Bu tamamen formüle dayanan bir üründür. Ve satma şansınız olur. Bu işler için de en uygun eğitim kimyagerlerin aldığıdır. Üreticilerin bu yüzden kimyager çalıştırmaları daha sağlıklı olacaktır. Ya da gençler üç beş kişi bir araya gelip böyle üretimler yapan yerler açabilir. Türkiye'deki kimya sanayi, mühendise artık çok ihtiyaç duymuyor. Bu yüzden eğitimler kimyagerlik-kimya mühendisliği karışımı bir içerikte olmalıdır. Üniversiteler sanayiden çok kopuklar. Birlikte çalışmak lazım. Üniversitelerde sanayicilerin katıldığı seminerler, paneller sıklıkla yapılmalı-

dır." dedi.

Asıl ihtisas alanının seramik sektörüne ürünler yapmak olduğunu söyleyen Perşembe, Esterifikasyon, sülfö, quart, amidifikasyon gibi birçok işlemi gerçekleştiren işletmesiyle ilgili ilginç bir anısını paylaştı bizlerle. "Günümüzde insanlar tek yönlüler. Bu çok büyük eksiklik. Çok yönlü olmak lazım, çok sade düşünmek gerek. Bir zamanlar bir karıştırıcı aldım. Devir kontrollü olması gerekiyordu. Baktım çok pahalıya mal oluyor. Aklıma araba şanzımanı ile bu sorunu çözmek geldi. Bir yerlerden dört



Faruk Perşembe, Levent Kahrıman

ileri bir geri vitesli bir şanzıman buldum. Onu kazanın üzerine monte ettim. O şekilde çözdüm. Basit şeylerle çok pahalı sorunları çözebilirsiniz."

Kimyasalların kontrolü hakkında da büyük sıkıntılar olduğunu belirten Perşembe şunları söyledi. "hammadde (kimyasal) satan birçok firmada kimyager yok. Bu çok büyük eksiklik. İş

kazaları, yanlış kimyasal önermek, her isteyen istediği kimyasalı bakkaldan şeker alır gibi alması gibi riskler içeriyor bu durum. İZTO üyesiyim. Kimyasal hammadde ticareti yapan işletmelere sorumlu müdürlük zorunluluğu getirilmesi için girişimlerim var. Böyle bir zorunluluk olursa hem yukarıda saydığım riskler azalır hem de 30-40 bin kimyager-kimya mühendisine iş istihdamı doğar." dedi. Bu konuda Kimyagerler Derneği ile ortak çalışmaya hazır olduğunu da ekledi.

Elinize gelen ürünü nasıl yapacağınızı nereden biliyorsunuz, şeklindeki sorumuza ise şöyle cevap verdi. "Kitaplara bakıyorum. Piyasadaki muadil ürünün verilerini inceliyorum. Mesela bir tarım ilacı: Çinko fosfat. Toprakta çinko eksikliği o toprakta yetişen ürünlerde çinko eksikliğine neden olur. Bu o meyvelerle beslenme sonucunda insanda zekâ geriliğine neden olabilir. Böyle bir konu olunca toprağa çinko vereceğinizi bilirsiniz. Buradan yola çıkarak çinko fosfat yapabilirsiniz. Yani sadece çinko fosfat yapmayı değil, toprağı da bitkiyi de, eksikliğinden doğan zekâ geriliğini de bilerseniz çinko fosfat yapmanız gerektiğini çok kolay bilir ve yaparsınız."

## Bülten

**Kimyagerler Derneği:**  
857 sok. No:6 Kat:4 412C  
İzmirli İş Merkezi Konak -  
İzmir

Tel - Fax: (0232) 483 56 21  
iletisim@kimyager.org  
kimder@yahoooogroups.com

**www.kimyager.org**

*"Ve sonunda, bir gün,  
madenleri arıtmanın aslında  
kendilerini arındırmak  
olduğunu anlıyorlardı"*



## TÜRKİYE KİMYAGERLERİ VAROLUŞLARINI BÜYÜK ÖLÇÜDE HITLER'E BORÇLUDUR

KİMYAGER MUSTAFA AKSOY

Kimyagerlik ve Kimya mühendisliği konularında sıkça yaşanan formasyon tartışmalarına ilişkin tespitlerimizi, bu süreçlerin içinde olmaktan öte yıllar önce bu süreçleri başlatan kişilerden biri oluşumuz nedeni ile görüşlerinize sunarız. Öncelikle 'flash' bir gerçek şudur. Türkiye kimyagerleri var oluşlarını büyük ölçüde Hitler'e borçludur. (Keza dış hekimliği öğrenimi)

Buna geçmeden Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliğinin ülkemizdeki yapısal oluşumunu açıklayalım. Dünyada kimya bilimi bilindiği gibi Avrupa kıtasında oluşumunu başlatmıştır.

Bunun günümüzdeki en büyük temsilcisi Almanya'dır. Kimya ile ilintisi olan herkes bu yapıyı bilir ve yolu bir şekilde Alman kimya biliminden geçer. Birinci ve ikinci dünya savaşlarından sonra Amerika'nın Avrupa'da, dolayısıyla Almanya üzerinden bilgi transferi ile birlikte gelişen petrol kaynakları, mineral ve maden kaynakları hakimiyetinin birleşimi olarak ABD gerek kendi ülkesinde gerekse müttefik ülkelerde Kimya mühendisliği eğitimine ilişkin okulları kurmuş ve desteklemiştir. Bu doğal bir oluşumdur çünkü ona gerekli olan sentezleri belli olan proseslerde kurulum ve üretim aşamalarında işgücüdür. Kimya mühendisliği derslerine bakıldığında bu görülecektir. Örneğin ABD tarafından kurulan ODTÜ'nün bütün bölümleri eğitim sisteminden ders yapılarına kadar bu mantıkla yapılandırılmıştır (r). Kimya mühendisi sentez ağırlıklı yetiştirilmez. Varolan veya sentezi yapılmış olan bir prosesin planlanması, kurulması ve verimli biçimde işletilmesi amacına yönelik yetiştirilir. Gelelim diğer disipline Alman kimya ekolü sentezden başlar. Yani beher ve baget ile başlar. Almanyanın beş kimya devinin (BASF, Henkel, Clariant (Eski Hoechst), Bayer, başlangıç noktalarını incelerse-niz çok ders alınabilecek nokta-

yı çıkarabilirsiniz. Bu, Almanların mühendisliği kullanmadığı anlamını taşımaz.

Hitler'in konumuzla alakası da şuradan gelir. Hitler'in Yahudiler üzerindeki baskısının ağırlaştığı zamanlarda birçok bilimadamı değişik ülkelere kaçtı. Bunlardan bazıları Türkiye'ye geldi. Hemen hepsi İstanbul'da yerleştiler ve İstanbul Üniversitesi'nde ders verdiler. Bizim hocalarımızı yetiştiren Profesör Arnd adında bir bilimadamı idi. Belki birkaç daha vardı diğerlerini bilmiyorum. Sorabileceğimiz hocalarımız hayatta değiller. (Prof. Emin Dikman, Prof. Burhan Pekin, Prof. Aladdin Gülpınar'ı saygıyla anarız) Bu öğrenciler bir Alman kimya profesöründen öğrendiklerini bize aktardılar. (Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü'nü kurdular) Tarih ve detaylar hakkında eksik bilgiler halen sağlıklı aramızda olan hocamız Sn. Prof. Gürel Nişli tarafından tamamlanabilir.

Detaya girmeden, 1975-76 yıllarında başlayıp 76-77 yıllarında boykotlar ve acı deneyimler, yıl kayıplarına rağmen kimyagerlik bölümünü hayata geçirdik ve ders programlarını düzenledik. (Hocalarımızla birlikte) Son derece ağır pratik ve laboratuvar koşulları olan bir eğitim sistemi idi. Halen çeşitli üniversitelerde okutulan kimyagerlik formasyonu programlarını bilemiyoruz. Ancak bildiğimiz, adı ne olursa olsun son derece seyreklik ve teorik ağırlıklı öğrenci yetiştirdir.

Kim. Mühendisliği, ülkemizde daha önce inşa edildiği için sanayi hafızasında yer etmiştir. Ayrıca geçmişte K. Mühendisi olarak birçok işletmede görev almış, SEKA, azot Sanayi, Gübre fabrikaları, Bakır İşletmeleri gibi firmalarda çok başarılı gelişmelerde bulunmuş meslektaşlarımız vardır. Kimyagerler derneği veya odası kuruluşunda görev alanların hepsi kimyager midir. Geçmişte yapmaya çalıştığımız ancak başaramadığımız 6 yıllık eğitim programı bugün yaşanan

bu sorunları çözüyordu ve bu alanda nitelikli bir insan gücünü topluma kazandıracaktı. Bugün, mezun bir mühendis kimyayı, bir kimyager de mühendisliği piyasada çalıştığı sahada tamamlamaya çalışmaktadır. Tabii ki büyük iş ve zaman kayıpları pahasına. Ülkemiz sanayi yapısı ne kimyagerlerden tam verim alabilecek arge yapısına sahiptir ne de tüm mezunları istihdam edebilecek petrokimya veya kimya proseslerine sahiptir. Bu nedenle bir nevi kayıkcı kavgası şekline dönüşen altyapı tartışmaları oluşmaktadır. Kimyagerlerin muhatabı Kim. Mühendisleri değildir. Örgütlenme ve toplumda yer edinme bir süreç ve çaba gerektirir. Bu sürecin kısalması toplumda (sanayide) etki bırakabilecek başarıların ediniminden geçer. Nitelsiz nicelik etkinliklerinin nasıl kolayca yok edildiği veya asalaklaştığı ortadadır.

Asıl önemli olan bırakın kimyayı lise terk seviyesi ile tonlarca kimyasal üreten, alıp satan, işleyen ve türlü hokkabazlıklarla topluma madde ve sağlık zararı veren kişi ve kurumlardır. Yanlış bir ilaç bir kişiyi etkiler ama yanlış bir kimyasal kiteleri felakete götürür. Kimyasallar kesinlikle kimya ehliyeti olan kişi ve kurumların sorumluluğunda olmalıdır. Herhangi biri bir eczane açamaz ama kimyasal üretir alır ve satar. Kesinlikle sorumluluğu bile olmadan.

Yine hızla değişen teknolojik süreç bazı bilim dallarını çeşitlendirirken bazılarını birleştirme yoluna gitmektedir. Hergün geliştirilen super sensörler, elektronik analizörler, bilgisayar ve yazılım teknolojisi birçok dersi hatta bilim dalını yok edecektir. Belki bugünden kimya formasyonlarının ortak paydayı tespit edip karşılıklı yardımlaşmaları bu sürecin kıyımından en az zararlı çıkma-larını ve gelecekteki eğitim sistemlerini daha hatasız kurmalarını sağlayabilir.

## Bülten

Kimyagerler Derneği:  
857 sok. No:6 Kat:4 412C  
İzmiroğlu İş Merkezi Konak -  
İzmir

Tel - Fax: (0232) 483 56 21  
iletisim@kimyager.org  
kimder@yahooogroups.com

[www.kimyager.org](http://www.kimyager.org)

*"Ve sonunda, bir gün,  
madenleri arıtmanın aslında  
kendilerini arındırmak  
olduğunu anlıyorlardı"*



**2. Kimya Endüstrisi Gelişim Şurası** 12-13 Haziran 2007 de Ankara da ATO(Anakra Ticaret Odası) nun ev sahipliğinde yapıldı. Derneğimizin de üyesi olduğu, kimya sektör platformu üyesi 21 kurum,dernek ve odanın katılımıyla gerçekleşen platforma derneğimizi temsilen,Kimyagerler Derneği Başkanı Sayın Prof. Dr.Çetin Güler,sayın Kimyager Mustafa Aksoy,derneğimiz Ankara temsilcisi sayın Kimyager Devrim Pekdemir ve Dernek yönetim kurulu üyemiz sayın Kimyager Levent Kahrıman katılmışlardır. Şurada öne çıkan bazı noktaları sizler için aldık. Şuranın detaylarını önümüzdeki sayılarımızda işlemeye devam

"KİMYASALLARI SATAN BAKKALINDAN ÇAKKALINDAN HER BİRİNİN BİR SORUMLU MÜDÜR İSTİHDAM ETMESİ GEREKTİĞİ VE BU KONUDA DA MERCIİN DE KİMYAGERLER OLMASI GÖRÜŞÜNDEYİM" TİMUR ERK

Şuraya Avrupa Birliği (AB)'nin üye olmayan ülkelerden AB ülkelerine gelen kimyasalları kayıt altına alma temeline dayanan ve 1 Aralık 2008 yılından sonra ülkemizin AB ülkelerine olan ihracatını durdurabilecek riskler doğuran REACH düzenlemesi en çok konuşulan konulardan oldu.

TKSD Sekreteri Sayın Mustafa Bağan bu konuda . "Kimyasallar hakkında izin, değerlendirme ve kayıt prosedürlerinin AB tarafından uygulanan bir konusu.Burada işin temeli kayıtlı başlıyor kayıtlı ilgili olarak ta genel kural bazı istisnalar var tabi, genel kural üretici ve ithalatçı tarafından yılda AB pazarına 1 ton ve üzerinde verilen kimyasal maddelerin kayıt altına alınması.Bir diğeri sistemde değerlendirme. Değerlendirme içinde de gerek başvuru dosyasının gerekse başvuru kimyasalların yada kayıt altındaki kimyasalların bazılarının üye ülkeler tarafından değerlendirme altına alınması prosedürü gibi gerekirse de detaylı bilgilerin alınması 1 Aralık 2008 oldukça önemli bir tarih çünkü ön kayıt tarihi bu

rada sona eriyor. Bundan sonra herhangi bir kimyasal madde ile kayıt yapmak söz konusu ise bütün kayıt sistemlerinizi yerine getirmeniz lazım" fikirlerini vurgulayarak durumun ciddiyetini vurguladı. Kimya Sektör Platformu



Başkanı Sayın Timur Erk "Neden Kimya sektör Platformu",sorusunu "burada görüyorsunuz dağınık yapılanmış ve gelişme sürecinde de birbirinden bağımsız hareket eden çeşitli iş veren ve sektör kuruluşları bünyesinde barındıran bir birliktelik bu" şeklinde açıklarken birlikteliklerin önemini sıkça vurguladı. Kimyagerler hakkında önemli bir noktanın altını ise şu cümlelerle belirtti."Kimyasalları satan bakkalından çakkalından

her birinin bir sorumlu müdür istihdam etmesi gerektiği ve bu konuda da merciin de kimyagerler olması görüşündeyim Avrupa Birliği ile uyum mevzuatı içerisinde, sadece mesleki yeterlilik kavramı yok, bir de sorumluluklar ve görev tanımı var."

Kimyagerler Derneği Başkanı Sayın Prof.Dr.Çetin Güler Kimyagerlerin sektördeki yerlerine ve Kimyagerler Derneğinin önemine değindi."Bilindiği gibi Kimya Sanayinde çalışan ve Kimya Sanayinde inovasyon yaratan elemanlardır kimyagerler. Kimyagerlik eğitimi ülkemizde 1915 yılında başlamıştır ve 1918 yılında ilk endüstri kimyageri yetiştirilmiştir." diye Sayın Güler "Ancak kimyagerlerin o günden bu güne kadar ne bir odası ne de bir derneği olmuştur ki bu nedenle kimyagerler gerek iş hayatında gerekse özel hayatlarında, tabi kişiler iş hayatlarında mutlu değilse özel hayatlarında da mutlu olmayacaklardır" şeklindeki değerlendirme ile katılımcıları kimyagerlik mesleğinin önemi hakkında bilgilendirdi.

## Kimder Eğitimleri Hız Kesmiyor

Değerli Meslektaşlar,

Derneğimiz 2004 yılından itibaren başladığı sertifikasyon eğitimleri düzenleme faaliyetlerinde çok önemli atılımlar yapmış, bu gün KİMDER eğitimleri, üniversitelerin kimya ve ağırlıklı olarak kimya eğitimi yapan bölümleri, bazı kamu kuruluşları, özel şirketler ve tabiidir ki genç mezun ve son sınıf kimyagerlik öğrencilerimizden yüksek talep gören bir seviyeye ulaşmıştır.

Bu noktaya gelirken, sanırım şunları yaptığımız için yoğun ilgi gördük,

Eğitim programlarının içeriğine özen gösterdik, akademisyenlerin kontrolünden geçen ve kimyagerlerin ihtiyaçları ile örtüşecek kalite ve içerikte döküman hazırlığı yaptık, uzaktan gelen kursiyer meslektaşları da düşünerek kahvaltı, öğle yemeği, içecek ve ikramlara kadar eksiksiz tasarlanan hizmet organizasyonu sunduk, yanı sıra kokart, dosya, kalem gibi kırtasiye desteği ve eğitim altyapısına gösterdiğimiz titizlik ile takdir kazandık. Bunlar dernek eğitimlerimizin Türkiye çapında talep edilir hale gelmesinde önemli rol oynadı. Ayrıca, eğitmen kadromuzun akredite uzmanlardan oluşması, mesleki tecrübe ve bilgi birikimleri ile kursiyerlere eğitim haricinde de yol gösterici olmaları, sektördeki problem ve çözümleri aktarmaları da başarımızda önemli yer tutmaktadır. Burada mutlaka değinilmesi gereken bir diğer konu ise şudur: eğitimlerimizi asiste eden genç mezunlar ve son sınıf öğrencilerimizin eğitim organizasyonlarında üstlendikleri görevler, gösterdikleri özveri-emek ve enerji hep takdir toplamıştır, onlara özellikle teşekkür ederiz.

Her eğitim sonunda yaptığımız anketlerle kendimizi kontrol ederek, daha iyi organizasyonlar yapma yönünde adımlar atmaktayız. Halen verdiğimiz eğitimler ISO9001:2000, OHSAS, GMP, HACCP(ISO22000:2005), Kozmetik Üretim Yönetimi, Tehlikeli Kimyasal Maddeler ve Güvenlik, Laboratuvar Güvenliği'dir çok yakında GLP, ISO140001 ve sektörde çok ihtiyaç duyulan sürpriz bir sertifikasyon eğitimi programımız gündemdedir. Dernek tüzüğümüz gereği meslektaş ve üyelerimizin teknik ve bilimsel konularda eğitim ihtiyaçlarını gidermek, mevcut bilgilerini güncellemek ve yeni bilgi ve teknolojilerden haberdar etmek temel görevlerimiz arasındadır. Eğitimlerimize katılan üye, meslektaş ve diğer meslek mensubu konuklarımıza eğitim sonunda sertifika verilmekte, bu sertifikalar iki profesör öğretim üyesi ve eğitimi veren eğitmen tarafından imzalanmış olmaktadır. İngilizce Türkçe iki dilde eğitim içeriğini ifade eden bu sertifikalar, yurtdışında ve bazı konsolosluklarda kabul görmüştür.

Eğitimlerimize üniversitelerden yoğun talep almaktayız, bu talep; öğrencilerin kendilerinin kalite formasyonu oluşturmak konusundaki istek ve ısrarlarından kaynaklanmaktadır. Öyle ki, öğrenci üyelerimiz mesleğe atılmadan önce, yani henüz son sınıftayken, sanayinin beklentilerine uygun ek sertifikasyon eğitimleri alarak sanayiye(sahaya) inmek gayesi ile bölüm başkanlarına ve bölümlerinde kendilerine yakın hissettikleri öğretim üyelerine başvurarak dernek eğitimlerinin kendi üniversitelerine de getirilmesini talep etmektedirler.

Uzun süredir İstanbul kimyagerlerinden dernek eğitimlerine yönelik talep almaktaydık fakat bu eğitimleri düzenleyeceğimiz bir zemin sağlanması temel sorundu. Bu bütlen ile İstanbul'daki kimyagerlere vereceğimiz müjde şu olabilir: beklediğinize değdi ! ; artık KİMDER eğitimlerine İstanbul'da da katılabileceksiniz!! Bu eğitimlere katılmak ne işe yarar ? zaman zaman bu ve benzer sorularla karşılaşmaktayız ki bu normal bir durumdur, bir kez de buradan açıklama gereği hissediyorum; Kalite formasyonu oluşturmak üzere sertifikasyon eğitimlerimize katılmış genç kimyagerlerin, iş görüşmeleri sırasında eğitim aldıkları konulara hakimiyetlerini gösteren bir performans sergilemeleri, kalite yaklaşımlarını, yasal mevzuatı bilmeleri ve temel kalite kurallarını üretime süreçlerine uygulayabilme becerilerini sertifikaları ile de ispat etmeleri, işverenler ve insan kaynakları uzmanlarınca ter-

cih edilmelerinde çok önemli bir faktördür. Üretim ve yönetim kalite sistemlerine kolay adapte olabilecek bilgi altyapısı ile yeni bir iş ortamına giren kimyager, mesleki bilgi ve becerilerini sunabileceği laboratuvarlar haricinde kalite ekiplerinde de görev alabilir, kalite lideri, kalite ekibi üyesi, iç denetçi, ISG uzmanı olabilir. İlk adım bu tür görevler olunca da bu noktadan itibaren yükselme, üretim müdürü, üst düzey yönetici olma yolunda önünü açabilir; bu mümkün olan bir durumdur ve böyle bir kariyer izlemiş bir çok kimyager vardır. Sertifikasyon eğitimleri ve spesifik eğitimlerimiz, genç kimyagerlerin bilgi birikimini arttırmak yanında iş bulmalarına fayda sağlamakta ve kariyer basamaklarında genç meslektaşlarımıza değerli katkılar sağlamaktadır.

Eğitimler hakkında birkaç ilginç bilgi vermek isterim: Geçtiğimiz yıl Ekim ayından bu güne dek yapılan eğitimlerimize Artvin, Ardahan, Rize, Diyarbakır, Erzurum, Edirne, Bursa, Tokat, Trabzon, Samsun, Hatay, Tekirdağ, Kütahya, Muğla, Antalya, Kütahya ve Adana'dan ve adını yazamadığım bir çok ilden katılımlar olmuş, ağırlıklı olarak ta İzmir, Manisa, İstanbul, Ankara, Balıkesir illerimizden katılım sağlanmıştır. Ayrıca, Çek Cumhuriyeti ve Almanya'da yaşayan bazı meslektaşlar da Sertifikalı Eğitimlerimize katılmışlardır. Belgelerimiz İngilizce ve Türkçe çift dilde baskılı olduğu için yurtdışındaki Kimyager Dernek ve Organizasyonlarına sunulmak onay alınması söz konusu olabilmektedir. (Örneğin Almanya Kimyagerler Örgütü GDCh'a üye olup derneğimizden aldıkları belgelerini kaydet-tiren bir üyemiz vardır.) Eğitimlerimize alan yoğun ilginin bir başka sebebi de eğitim ücretlerimizdir. Kimyagerler Derneğinin eğitimlerdeki ücret politikası sayesinde birçok özel eğitim kuruluşu, dernek ve odalar eğitim ücretlerinde indirim gitmiş veya ücretlerini sabit tutmuşlardır, yaptığımız gözlem ve piyasa araştırmaları bu durumu ortaya koymaktadır. Amacımız uzun süre kalite ve teknik eğitimler konusunda geri kalmış (veya geri bırakılmış), çalıştığı firmada eğitime en son gönderilen meslek mensubu olduğu için yetki ve sorumluluk almakta gecikmiş Kimyagerlerin en uy-

gun ücretle ve hızlı bir şekilde eğitim eksikliklerinin giderilmesidir. Beklentimiz odur ki zaman içinde sertifikasyon eğitimleri ile kendilerini geliştiren meslektaşlar, işlemlerin rekabet veya yasal gereklilikler dolayısı ile ihtiyaç duyduğu konularda sorumluluklar üstlenecek, iş yerlerinde daha güçlü ve farklı pozisyonlarda görevler yapacaklardır. Oldukça gecikmiş olsa da, bu konuda hızlı ve sevindirici düzeyde mesafe kat etmekteyiz.

Genç mezunlarımızdan ve endüstrideki kimyagerlerden kalite sertifikasyon eğitimleri konusunda yoğun talep almaktayız, sadece kimyagerler değil kimya mühendisleri, gıda mühendisleri, biyologlar, su ürünleri mühendisleri, istatistikçiler ve ziraat mühendisleri de eğitimlerimize ilgi göstermekte ve organizasyonlarımıza katılarak dernek sertifikalarımızı edinmektedirler. %10 oranında başka meslek mensuplarına bu eğitimlere katılma fırsatı tanıyoruz ki verilen belgeler ile mesleğimiz ve derneğimiz daha çok tanınsin, unutulmaya yüz tutan kimyagerliğin aslında zamanı geldiği anlaşıl-sın. Her şey küçülerek nanoya doğru giderken moleküler düzeyde kimya bilgisi en yoğun olan meslek mensuplarımızın değerini tüm toplum ve endüstri anlaşıyor. Ayrıca bir beklentimiz daha vardır; tüm kimya bölümlerinde görev yapan öğretim üyelerinin derneğimizle temasa geçerek yetiştirdikleri öğrencileri meslek hak ve yetkileri konusunda bilgilendirebilsin istiyoruz. Son söz : Ayinesi iştir kişinin lafa bakılmaz, [www.kimyager.org](http://www.kimyager.org) sitemizi ve eğitimlerimizin bulunduğu sayfaları ziyaret etmenizi, ilgileniyor ve ihtiyaç duyuyorsanız eğitimlerimize katılmanızı diliyoruz. Derneğimiz konaklama konusunda da kursiyerlerimize kolaylıklar sağlamaktadır.

Saygılarımla

Dr. Memduh Sami TANER  
(Ph.D.)Kimyagerler Derneği  
Yönetim Kurulu Üyesi ve  
Eğitim Komisyonu Başkanı

## Bülten

Kimyagerler Derneği:  
857 sok. No:6 Kat:4 412C  
İzmiroğlu İş Merkezi Konak-  
İzmir

Tel - Fax: (0232) 483 56 21  
iletisim@kimyager.org  
kimder@yahoooroups.com

[www.kimyager.org](http://www.kimyager.org)

*"Ve sonunda, bir gün,  
madenleri arıtmanın aslında  
kendilerini arındırmak  
olduğunu anlıyorlardı"*



## HOCALARIN DEDESİ, 1933 YILINDA KURULAN YENİ İSTANBUL ÜNİVERSİTE-Sİ'NİN HAYATTA OLAN TEK ÖĞRETİM ÜYESİ, KİMYACILARIN DUAYENİ, ASIR-LIK ÇINAR,

Seferihisar'da 1908 yılında doğan Ali Rıza Berkem, İzmir Lisesi'nden mezun olduğu 1928 yılında açılan yarışmayı kazanarak fen lisansı için Fransa'da Montpellier Fen Fakültesi'ne gönderildi. 1932 yılında çok iyi derece ile kimya mühendisi diplomasını ve bir yıl sonra da Coulouma mükafatını alan Berkem, Türkiye'ye döndükten sonra İzmir Lisesi'nde fizik öğretmeni olarak göreve başladı.

1933'te İÜ Fen Fakültesi'nde fiziko-kimya doçenti olan Berkem, askerlik görevini yaptıktan sonra 1936'da doktora için Fransa'ya gitti. 1939 yılında doktor unvanı alan Berkem, aynı yıl döndüğü Türkiye'de 1946 yılına kadar enstitü müdürlüğü yaptı. 19 yılında fiziko-kimya profesörlüğüne atanan Berkem, 1955'de ABD'ye giderek bir yıldan fazla bilimsel incelemelerde bulundu. 1962-1964 ve 1964-1966 tarihleri arasında 2 dönem Fen Fakültesi Dekanlığı yapan Berkem, Kimya Fakültesi'nin kurulmasıyla Elektro-Kimya ve Atomistik-Çekirdek Kimyası Kürsüsü profesörlüğüne getirildi. Berkem, 1967 yılında Kimya Fakültesi'nin kurulmasıyla bu fakülteye geçti ve 1967-1969, 1969-1971 ve 1973-1976 tarihleri arasında 3 dönem Kimya Fakültesi Dekanlığı görevini yaptı. 1957 yılından itibaren İÜ Senato üyeliği ve 1962-1978 tarihleri arasında Üniversitelerarası Kurul üyeliğinde bulunan Berkem, 6 Ekim 1978'te emekliye ayrıldı. 1991 yılına kadar Mühendislik Fakültesi'nde sözleşmeli olarak görev yapan Berkem, ayrıca 1941-1952 tarihleri arasında Fen Fakültesi Talebe Cemiyeti'ni kurarak başkanlığını yaptı. 1962-1978 yılları arasında ÜNYEK Yönetim Kurulu Başkanlığını, 1975-1979 arasında İstanbul Üniversitesi Spor Birliği'ni kurarak başkanlığını yapan Berkem, 1969-1976 arasında Yüksek Öğrenim ve Kredi Yurtlar Kurumu Yönetim Kurulu Başkanlığı, 1969-1984 arasında UNESCO Yönetim Kurulu üyeliği ve Gençlik Komitesi Başkanlığı, 1963-1979 arasında TÜBİTAK Danışma Kurulu ve Bilim Adamı Yetiştirme Komitesi üyeliği, 1969'dan bugüne kadar da Türkiye Kimya Derneği Başkanlığı görevinde bulundu. Evli ve 3 çocuk babası olan Berkem, İngiliz ve Fransızca biliyordu

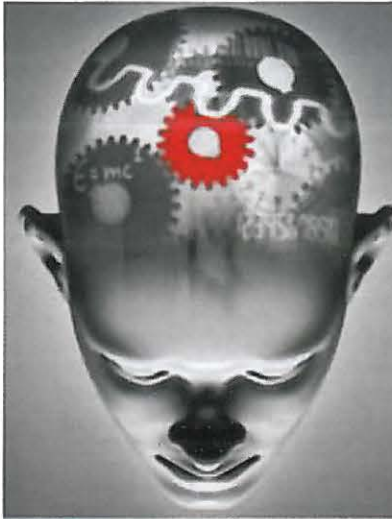
## SOSYAL PSİKOLOJİ

En geniş anlamı ile sosyal psikoloji kişiler arasındaki etkileşimlerin bilimidir. Psikoloji ile sosyoloji arasında kalan bir alanda etkilidir.

İnsanlar daima bir grubun üyesi, parçası olmak isterler. Böylece bir takım ihtiyaçları herhangi bir şekilde grup üyesi olarak daha iyi karşılanır. Kişi grubun üyesi haline geldikçe davranışları değişir, grubun dili ile konuşmaya başlar, bir takım normları kabul eder...vs.

Grup kararlarına katılma sosyal bir ihtiyaçtır. Hiyerarşik bir grupta üst kendini kararlara ne kadar çok katılmış hissederse kendini o kadar

gruptan hissedecektir. katılma ile kararların kalitesi de iyileşecektir. Grup kararları bireysel kararlara



nispeten daha kaliteli ve isabetlidir.

Her hangi bir sorunun çözümünde grubun bu işi

bireyden daha iyi yapabileceği iddiası iki bakımdan doğrudur:

Sorunu arama çalışmasına daha çok kişi katılır.

Üyeler arası sürekli ilişki neticesi yanlışlar sürekli düzeltilir. Bir sorunun çözümünde, araştırmalar grubunun riske girme eğiliminin bireye göre daha fazla olduğunu göstermiştir. Acil kararlar genellikle gruplar tarafından değil bireyler tarafından verilir. Fakat bireysel çabuk karar yanlış karardaki riski de içerir. Bu yüzden geciken fakat doğru olan grup kararı tercih edilmelidir.

## Bülten

**Kimyagerler Derneği:**  
857 sok. No:6 Kat:4 412C  
İzmiroğlu İş Merkezi Konak -  
İzmir

Tel - Fax: (0232) 483 56 21  
iletisim@kimyager.org  
kimder@yahoo.com

**www.kimyager.org**



*"Ve sonunda, bir gün,  
madenleri arıtmanın aslında  
kendilerini arındırmak  
olduğunu anlıyorlardı"*

## İNSANLAR YAŞLANMALI,ESKİMEMELİ

LEVENT KAHRIMAN

İnsanların en ilkel yanlarından olan kendilerini doyurma, barınma ve üreme güdülerini insanlığın en büyük acılarına olduğu gibi gelişimlerine de kaynaklık etmiştir. İnsanlar tarih boyunca bu en ilkel yanlarının gölgesi altında çabalarken birçok duyguyu anlamlandırmış, doğayı keşfetmiş, tanımlamış, hırpalamış, tüketmiş, kullanılabilir şekillere dönüştürmüştür. İnsanların mitolojik evrelerde kendilerini tanrı olarak tanımlamaları insanlardaki çoğalma güdüsünün bir ikellikten çok insanın yapabilirliğe, üretkenliğe yüklediği anlamla açıklanabilir. Bir şeyleri yaratmış olduğunu düşünme insanda bazen kendini doyurma, çoğalma, barınma gibi temel ihtiyaçların önüne geçmiştir. Ya da yaratıcı olarak kendini görme durumu temel insani ihtiyaçlarını karşılamasını kolaylaştırmıştır. Hangi nedenle olursa olsun insanların kendilerini tanrı yerine koyma halleri hiç eksik olmamıştır. Enki,Zeus,Firavun adlar ve şekil değilmiş ama istem değişmemiştir.

Eski zaman hikâyelerinin birçoğu günümüzde olduğu gibi değerli olma, önemli olma üzerine kurulmuştur. Milattan önce onbinli yıllarda insanlar yüzlerini boyayarak toplumda ayrı bir yerde olduklarını göstermek istemiştir. Sümerlerde yaşamı anlamlı, değerli görebilmek için rahip kral ile gönüllü olarak aynı mezarı paylaşmışlardır. Yukarıda da değindiğimiz gibi insanın kendini değerli görme halleri bazen en ilkel -temel- ihtiyaçlarını karşılamak için gerekli görülürken, bazen tüm bu ihtiyaçlar kendini önemli hissetme üzerinde odaklanmıştır. Bireyin olmadığı, toplumdan günümüze bu böyle sür gelmiştir.

İnsanlar kendilerinde gördükleri bu önemsemeyi maddeyi kontrol etmeye başladıkça daha fazla anlamlandırmışlar. İlk zamanlar bazı kimyasalların özelliklerini kullanarak büyücülük sihirbazlık yapırlarken zamanla yaşamda fonksiyonel çözümler üreterek, yapabile güdülerini insan ihtiyaçlarını giderebilecek araçlara dönüştürmüşlerdir. Simyacıların tüm metalleri altına dönüştürmek için yaptığı yolculukta benzer nedenlerle açıklanabilir. İnsanın yapısında bulunan değersiz değerliye dönüştürme isteğini kimya biliminin sunması, her

değere dönüştürmesidir.

Gelişmek, büyümek, eskimek, ayrı şeyler çağırıştırır insanlara. Eşyalar eskir, insanlar büyür, insanlar gelişir. Günümüzde bilim çok yol almıştır. İnsanlara çözümler üretmekte, yaşamı kolaylaştırmaktadır. Orta çağda bir ömürde öğrenebildiği bilgiyi, günümüz insanı bir hafta sonu gazete ekinde öğrenebilmektedir. Buna rağmen insanların değişmeyen yanları hep vardır. İlk insanları geliştiren ve acılar çektiren ilkel yanlar aynen devam etmektedir. İnsanlar doyabilmek için halen karşındakinin hakkına saldırabilmektedir. Bu saldırı ülkeler, halklar boyutunda olabildiği gibi meslek grupları arasında olabilmektedir. Türkiye kimyagerleri yıllardır, örgütlü bir yapıdan yoksun olduklarından yaşam alanları -iş sahaları- başka meslek grupları tarafından saldırıya uğramış, bir anlamda istila edilmiştir. Bilim gelişmiştir belki ama insanlık halen en ilkel yanlarıyla yaşamaktadır. Belki bu yüzden insanlık yaşlanmamış, eskimmiştir. Bu durum sadece Türkiye kimyagerlerinin en temel yaşam haklarına yapılmış bir saldırı değil, ülke kimya sanayine vurulmuş bir darbe ve ülke halkına yaşatılan bir risktir. Kimyasala en iyi şekli kimyager verebileceğinden bu duruma bir an önce son verilmelidir.

Bu yazıyı okumuş olan tüm kimyagerlerin ilkel insanın bile barınmak için gösterdiği toplulaşma, örgütlenme tepkisini gösterip bir an önce Kimyagerler Derneği'ne üye olmasını, üye ise aktif çalışmaya katılmasını diliyorum.Hep inanıyorum insanlar yaşlanmalı, eskimemeli...



dönem insanlarla iç içe olmasını sağlamıştır.

Kimyagerlerin madenin dönüşüm, parçalanma, değerli-değersiz hallerini yakından bilen ve yaşamını bu şekilde kazanan kişilerden olması kimya biliminin ve bu işle ilgilenen kişilerin önemini ve gereğini net olarak ortaya koymuştur. Kimyasalların doğru kullanımı ya da ürüne yönelik doğru sonuçlar vermesi bu bilime kendini adanmış kimyagerler tarafından olabilir. Bende kimyayı en anlamlı kılan nokta insanın en temel -ilkel- yanlarının değere dönüştüğü gibi, en atıl ilkel maddeyi

## Bülten

Kimyagerler Derneği:  
857 sok. No:6 Kat:4 412C  
İzmirli İş Merkezi Konak - İzmir

Tel - Fax: (0232) 483 56 21  
iletisim@kimyager.org  
kimder@yahoo.com

**www.kimyager.org**

*"Ve sonunda, bir gün, madenleri  
arıtmanın aşında  
kendilerini arındırmak olduğunu  
anlıyorlardı"*



*"KİMDER, üyeliği  
resmileşmiş olan  
meslektaşlarımıza "mesul  
müdürlük" belgesini  
**hiçbir ücret talep  
etmeden**, en kısa  
zamanda adreslerine kargo  
ile göndermektedir"*

### KİMDER'e Üyelik Nasıl Oluyor

Kimyagerler Derneği (KİMDER) üye sayısı ekim 2007 itibariyle 1000'i aşmıştır. Son üç yılda düzenlenen sertifikalı eğitim programları ve diğer üniversitelere yapılan ziyaretler sayesinde üye sayımız hızla artmaktadır. Artık KİMDER daha fazla tanınmakta ve meslektaşlarımız hızla bilinçlenmektedir. Bu bilinçlenmeye paralel olarak üyelerimizin KİMDER den beklentileri de hızla artmaktadır.

Bilindiği üzere Kimyagerler Derneğine üyelik işlemleri iki aşamada gerçekleşmektedir. Birinci aşamada KİMDER web sitesi olan [www.kimyager.org](http://www.kimyager.org)'daki üyelik formu doldurulmaktadır. Üye olmak isteyen meslektaşlarımızın bilgilerine bu form sayesinde elektronik olarak ulaşılabiliriz. İkinci aşamada ise üyelere diploma, nüfus belgesi gibi üyelik için gerekli diğer belgeler istenmektedir. Bu aşamada bazı sorunlar yaşanabilmektedir. Üye olmak isteyen meslektaşlarımızın, çoğu zaman evraklarını KİMDER'e ulaştırmakta yavaş davranmaları veya posta-kargo firmalarında aksaklıklar çıkması nedeni ile üyelikleri gerçekleşmemektedir. Üyelikle ilgili evraklarını KİMDER'e ulaştırmada sorunlar yaşayan meslektaşlarımızdan zaman zaman bazı eleştiriler de almış durumdayız. Soruna çözüm getirmek amacıyla Yurtiçi ve Aras Kargo şirketleriyle görüşmüş, kargolardan kaynaklı üyelerimizin olası mağduriyetleri önlenmiştir. Artık bu iki kargo şirketi ile gelen kargolarımız geri dönmektedir. Teslimatla ilgili herhangi bir sorun yaşandığında, gönderi yönetim kurulu üyelerine yönlendirilmektedir. Bununla beraber iki gönüllü öğrenci arkadaşımız derslerinden boş kalan vakitlerinde düzenli olarak KİMDER de sekreterlik hizmeti vermektedirler, bu sayede KİMDER'e gelen kargolar elden de teslim alınabilmektedir.

KİMDER, üyeliği resmileşmiş olan meslektaşlarımıza "mesul müdürlük" belgesini **hiçbir ücret talep etmeden**, en kısa zamanda adreslerine kargo ile göndermektedir. Şu an KİMDER'den bu belgeyi alan ve çeşitli sektörlerde (gıda, deterjan, ilaç...) "mesul müdürlük" yapan birçok meslektaşımız bulunmaktadır. Mesul müdürlük yapan meslektaşlarımıza destek olmak amacı ile onların yaptığı sözleşme ve diğer yazışmalar da KİMDER'ce üyenin kendi dosyasında bulundurulmaktadır. Böylece herhangi bir problem yaşanması durumunda dernek olarak üyelerimizin yanında olabilmekteyiz.

Yeni mezun yada işinden ayrılmış olan meslektaşlarımız için KİMDER iletişim listesi olan [kimder@yahoo.com](mailto:kimder@yahoo.com)'da sürekli iş ilanları ilan edilmektedir. Bu listeye üye olan tüm meslektaşlarımız bu ilanları ve değişik sektörlerle ilgili diğer haberleri takip edebilmektedir.

Yeni almış olduğumuz kararla bundan böyle her aday kendi CV özeti KİMDER'e göndererek web sitesinde yayınlanmasını sağlayabilmektedir. Ayrıca KİMDER cv-bankası bulunmaktadır. Buraya ([cv@kimyager.org](mailto:cv@kimyager.org)) e-posta yolu ile özgeçmiş (CV) gönderen meslektaşlarımız, sanayiden KİMDER'e ulaşarak kimyager istihdamı yapacağını bildiren firmalar veya insan kaynakları birimleriyle buluşabilmektedirler. Dernek yönetim kurulundan bir meslektaşımız özellikle bu konu ile ilgilenmekte olup mevcut CV bilgileri ışığında Firmalara kimyager önerisinde bulunmaktadır. Bu güne kadar, bu yöntemle 60 genç meslektaşımız iş sahibi olmuştur. Derneğimizin resmi sitesinde cv gönderen meslektaşlarımızın özet cv'leri de bulunmaktadır. Şu ana kadar bize ulaşmış olan 154 adet özgeçmiş özetine [www.kimyager.org](http://www.kimyager.org) adresinden işverenler kolaylıkla ulaşabilmektedir.

Bütün bu çalışmaların en iyi şekilde yürütülmesi için yönetim olarak üyelerimizden bizim de taleplerimiz bulunmaktadır. Üyelerimize sağlıklı bir şekilde ulaşabilmek için iletişim adreslerinde değişiklik olan üyelerimizden yeni bilgilerini en kısa zamanda güncelleştirmelerini beklemekteyiz. Ayrıca eksik evrakları bulunan üyelerimizin de evraklarını en kısa sürede KİMDER'e ulaştırmaları gerekmektedir. Bu sayede basılması planlanan üye kartları için de hazırlıklarımızı tamamlamış olacağız. Hem yurtiçinde hem de yurt dışında kullanılması için Türkçe ve İngilizce yapılması planlanan üye kartları da en kısa zamanda yine üyelerimizin adreslerine gönderilecektir.

Kimyager Seçil Canayakın

Kimyagerler Derneği Yönetim Kurulu Üyesi.

## Kozmetik Yönetmeliğinin 13'ncü Maddesinin Değiştirilmesi

Kimyagerlerin "kozmetik üretimi yapan işletmelerde" Mesul (Sorumlu) Müdür olabilmeleri, 6269 sayılı Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği hakkındaki kanununla verilmiş Anayasal (temel) bir hak olup, 5324 sayılı kozmetik kanununda da bu yetki belirtilmiştir.

ANCAK ilgili yasanın 7nci maddesi esas alınarak çıkarılan Kozmetik yönetmeliğinin Sorumlu Teknik Eleman (STE) başlığı altında, 13ncü maddede, kimyagerlerin sorumlu teknik eleman olabilmeleri için 2 yıl fiilen kozmetik sektöründe çalışmış olma zorunluluğu getirilmiştir. Bu zorunluluk sektörün ruhu ve kimyagerlik mesleği açısından önemli sıkıntılar oluşturmaktadır.

Türkiye'deki kozmetik-deterjan sektörü ülke kimya sanayinin %12'lik bir kısmını oluşturmaktadır (Kaynak :TKSD). Kozmetik sektörü Türkiye Kimya sahayi içinde önemli bir yerde durmasına rağmen, sektördeki bazı veriler çok dikkat çekicidir. TOBB verilerine göre, ülkemizde işletmelerde çalışan nitelikli teknik eleman sayısı (Kimyager, Biyokimyager, Kimya Müh. Eczacı, Biyolog, Mikrobiyolog) ortalama 1 kişinin altındadır. Bunun anlamı bazı işletmelerin teknik eleman bulundurmadığıdır. İşletmelerin üretim alanları ise ortalama 400 metrekairelik alanlardan oluşmaktadır. Üretilen Kozmetik ürünlerin bir çoğu kullanılan hammaddelerin niteliğini taşımaktadır. Yani çoğunlukla fiziksel bazı teknikler kullanılarak kozmetiği oluşturan bileşenler bir araya getirilmekte ve üretim yapılmaktadır. Kimyasal işlemler yanında, doğru sıralama ve doğru zamanlama ile tüm bileşenleri üretim tankına almak ve ürüne dönüştürmek, final ürünün sağlıklı üretimi açısından önemlidir. Bu nedenle kozmetik üretiminde atık ya hiç yoktur; ya da başkalaşmamış, toksik hale gelmemiş haldedir. İşte bu yüzden Kozmetik üretim yerleri belediyeler tarafından "2.Kısım GSM" çerçevesinde ruhsatlandırılmakta ve "ÇED (Çevre Etki Değerlendirme) raporu gerekli değildir belgesi" ile GSM ruhsatlarını almaktadırlar. Hatta belediyeler, yapılan ürünün niteliğine göre, kozmetik işletmeleri için küçük sanayi bölgelerinden "kentsel çalışma alanlarına kadar" geniş bir sahada ruhsatlandırma yapmaktadırlar.

Bir diğer konu kozmetik ürünlerin işlevsel durumudur. Kozmetik ürün tanımı, T.C. Sağlık Bakanlığınca 5324 sayılı kozmetik kanununda; "vücudun, epiderma, tırnaklar, kıllar, saçlar, dudaklar, ve dış genital organlar gibi değişik dış kısımlarına, dişlere ve ağız mukozasına uygulanmak üzere hazırlanmış tek veya temel amacı bu kısımları; temizlemek, koku vermek, görünümü değiştirmek ve/veya vücut kokularını düzeltmek ve/veya korumak veya iyi bir durumda tutmak olan tüm preparatlar veya maddelere kozmetik ürün denir" şeklinde tanımlanmaktadır.

Kozmetik ürünler, formülün bir araya getirilmesi haricinde cilt üzerindeki etkisi açısından da önem arz etmektedir. Yani formül içinde bulunan hammaddelerin cilt ile temasından doğacak olumsuz durumlar minimum düzeyde, hatta hiç bir zararı olmamalıdır. Bu durum bakanlığın kozmetik yönetmeliği çerçevesinde yayınlanan eklerle üreticiye bildirilmiş ve kullanması yasaklı-sınırlı kimyasal hammaddeler belirtilmiştir. Ülkemiz üniversitelerinde en yoğun kimya müfredatını (ortalama 144 kredi/4 yıl) görerek mezun olan kimyagerler, bahsedilen kimyasalları en iyi bilen ve bunlarla çalışma yetkinliği en üstün olan meslek grubudur. Yine aynı yönetmelikte, kozmetik ürünlerde tüketiciye yönelik yasaklı-sınırlı hammaddeler kullanılması halinde üreticiye çok yüksek cezai yaptırımlar uygulanacağı bildirilmiştir. Bu cezai yaptırımlar caydırıcı çapta ve niteliktedir. Bu durumda işletmelerin yoğun kimya ve materyal bilgisi olan Kimyager STE'lere (temel bilimcilere) ihtiyaçları hem kendileri hem de tüketiciler açısından hayati derecede önemlidir. Ayrıca bakanlığın kozmetik üreticisi olarak yaptığı tanım çok kapsayıcıdır. Satın aldığı bir ürünü başka bir ambalaja doldurup etiketini yapıştıran kişiden- işletme kurup üretim yapan kişiye kadar herkes üreticidir.

**Tüm bunları alt alta topladığımızda şu sonuçları çıkarabiliriz:**

- 1- Türkiye'deki kozmetik üretiminin daha nitelikli olması için üretimden sorumlu teknik kişilerin, ürün bileşenlerinin yapılarını özelliklerini ve çeşitli ortamdaki davranışları ile, işlemler sırasında gerçekleşen kimyasal olayları takip ve kontrol edilebilir olması gerekir.
- 2- Üretimden sorumlu teknik kişiler, kullandıkları hammaddelerin özellikleri yanında kimyasal karışım sonunda oluşan ürünün özelliklerini de çok iyi bilmelidirler. Çünkü, insan vücudu ile temas eden bu maddelerin deri ve saç gibi bölgelerdeki etkileri insan sağlığı açısından oldukça önemlidir. Bu tür maddelerin yapıları, özellikleri ve üretim koşulları, Kimyagerlere Organik Kimya, Yüzey Kimyası, Yüzey Aktif Maddeler, Kolloid Kimyası derslerinde verilmektedir.
- 3- Yukarıda belirtildiği gibi kozmetik üretiminde kullanılan hammaddelerin büyük çoğunluğu ithal edilmektedir. Bu ülke ekonomisi için büyük bir kayıptır. Bu maddelerin tamamına yakını ülkemiz koşullarında üretilebilir. Kimyagerler bu konuda gerekli eğitime sahiptir ve Kimyagerlik inovasyon becerileri yüksek olan bir meslek grubudur.
- 4- Sağlıklı ve daha ekonomik bir kozmetik ürün üretebilmek için yeni yüzey aktif hammadde tasarımı gereklidir. Bu da Ar-Ge ve inovasyon çalışmaları ile mümkündür. Ürünün moleküler düzeyde tasarımı yapabilecek en yetkin teknik elemanlar, yukarıda belirtilen dersleri 4 yıllık fakülte eğitimleri sırasında alan ve temel bilimci olarak yetiştirilen Kimyagerler'dir.
- 5- Kozmetik üretim GMP (İyi İmalat Uygulamaları-5324 Sayılı yasa kapsamında yayınlanmış klavuzu bulunmaktadır) esaslarına göre düzenlenmesi gerekmektedir. Son bir yılda Kimyagerler Derneği, Türkiye'nin değişik üniversitelerinde ve Dernek merkezinin bulunduğu İzmir'de yoğun olarak GMP sertifikasyon eğitimleri düzenlemiş, bu güne dek 500'ün üzerinde Kimyager, Biyolog, Kimya Mühendisi, Eczacı'nın bilimsel ve teknik olarak GMP uygulamalarını yönlendirebilir hale gelmesini sağlamıştır.

Sorumlu teknik eleman tanımı, kozmetik işletmesinde üretim, yönetim ve GMP uygulama sorumluluğuna sahip kişi olarak yapılmaktadır. Bu çerçevede kozmetik işletmelerinde yukarıda bu alandaki beceri ve özellikleri verilen Kimyagerlerin sorumlu Teknik Eleman (STE, Sorumlu Müdür) olarak çalışması son derece doğru ve yerinde bir tespittir. Fakat kozmetik yönetmeliğine bakıldığında kozmetik işletmelerinde sorumlu teknik eleman olarak çalışabilmeleri için Kimyagerlerden 2 yıllık sektörel deneyim istenmesi (Madde 13), aldıkları eğitime göre hak-sızlık boyutunda bir uygulamadır. Kozmetik sektörüne bakıldığında ve nitelikli teknik personel sayısının işletme başına ortalama 1 den az olduğu göz önüne alındığında Kimyagerlerin 2 yılı tamamlayarak sektörde sorumlu teknik eleman olarak çalışmaları çok anlamsız (vakit kaybı gibi) gözükmektedir. Bu durum sektörün temel ihtiyacı olan Kimyagerleri sektörden uzaklaştırmaktadır.

**Sağlık Bakanlığından Talebimiz :** Doğal yada sentetik yollarla üretilen kozmetik ürünler; kimyasal maddeler veya bunların karışımlarından oluşur ve çoğunluğu organik kökenli yüzey aktif maddelerdir. Kimyagerlik eğitim programları incelendiğinde kozmetik sektöründeki tüm hammadde ve kimyasalların özelliklerini ve üretim yöntemlerini içeren bir yapıda olduğu, Organik kimya, Yüzey kimyası, Yüzey Aktif Maddeler, Kolloid Kimyası gibi teorik ve uygulamalı birçok dersin eğitim programlarında olduğu görülür. Bu ve yukarıda ifade edilen tüm nedenlerle; **Kozmetik sektöründe Kimyagerin SORUMLU TEKNİK ELEMAN (Mesul Müdür) olarak görevlendirilebilmesi için ilgili yönetmelikteki 2 yıl çalışmış olma koşulu kaldırılmalıdır. Yani yönetmelikteki 13ncü maddenin değiştirilmesi akılcı bir yaklaşım olacaktır.**

Bu konuda dile getirilen düşünce ve öneriler tüm kimyagerler tarafından paylaşılmaktadır, Türkiye Kimyagerlerinin meslek örgütü olarak sektöre ivme kazandıracak bu öneriyi ve metni ortak talebimiz olarak kamuoyunun bilgisine sunuyoruz. Kaleme alınmış olunan bu metine imzası ile destek veren dernek üyelerimiz ve tüm kimyagerlik mesleği mensupları ile birlikte bu haklı talebimizi T.C. Sağlık Bakanlığının yetkili birimlerine sunmaktayız.

Saygılarımızla

Prof. Dr. Çetin GÜLER  
Kimyagerler Derneği YK Başkanı

Dr. Memduh Sami TANER  
Kimyagerler Derneği YK Üyesi

Kim. Levent Kahrıman  
Kimyagerler Derneği YK Üyesi

**YÖNETMELİK MADDESİ :**

Sorumlu Teknik Eleman

Madde 13 — Üreticinin, uygun seviyede profesyonel yeterliğe ve gerekli tecrübeye sahip bir sorumlu teknik eleman bulundurması gerekir. Üretici bu maddenin ikinci fıkrasında belirtilen şartları taşıyorsa sorumlu teknik elemanlık görevini kendisi üstlenebilir.

Eczacı veya kozmetik alanında en az iki yıl fiilen çalışmış olduğunu belgelemek kaydıyla kimyager, kimya mühendisi, biyolog veya mikrobiyologlar üretici tarafından sorumlu teknik eleman olarak görevlendirilebilirler. Sorumlu teknik eleman, İyi İmalat Uygulamaları Kılavuzuna uygunluğun sağlanmasından da sorumludur. Sorumlu teknik eleman, ülke mevzuatını bilmekle yükümlüdür

## KİMYAGERLER ODASI NEDEN KURULMALIDIR? (1)

Ülkemizin Avrupa Birliği'ne girme çalışmaları sırasında toplumda yasal ve ekonomik alanlarda hazırlıklar yapılmaktadır. Önemli olan, toplumumuzun ihtiyacı olan gelişmelerin sağlanmasıdır. Türkiye Cumhuriyetinin daha da sağlam bir demokratik yapıya kavuşması, toplumda güçlerin belirlenmesi olarak ortaya çıkması, işlevsel duruma gelmeleri ve dayanışma içinde ülke için çalışmalarıyla mümkün olacaktır. Bu bağlamda Avrupa Birliği bir gereksinim olarak ortaya çıkmış ise de, AB'ye katılmamıza ilişkin önemli engeller iyi bilinmektedir. Toplumun çeşitli kesimlerinden bu konuda fikir yürütenlerin çoğu, gelişmelerin zaten gerekli olduğunu, AB'ye giriş gerçekleşmese bile bazı kurumların güçlenmesi gerektiğini ileri sürmektedirler.

Yasaları hazırlayan TBMM ve uygulayan hükümet, bazı kurumlarla ortak çalışmak, onlardan gelen girdileri iyi değerlendirmek zorundadır.

**BASIN:** Çoğunlukla medya olarak adlandırılan yazılı ve görsel yayın yapan kuruluşlar, gazete, dergi ve televizyon kanalları başta olmak üzere, halkımızın istediği düzeyde bir nitelik sergileyememektedirler. Bu durumun siyasal nedenleri bu yazının kapsamı dışındadır. Medyanın sağlam bir demokratik yapı için arzulanan nitelik düzeyinde olmadığı görülmektedir. Bununla birlikte gücü vardır ve bu gücün daha olumlu yönde kullanılması, başka güçlerin de artması sayesinde oluşabilecek dengelerle mümkün olabilir.

**ÜNİVERSİTELER:** Üniversitelerimiz, Yükseköğretim Yasasının geçirmiş olduğu olumlu evrime ve aşamalara rağmen henüz çok suskun ve işlevsiz görünümündedir. Bilimsel etkinliklerimiz nitelik ve nicelik bakımından önemli artışlar göstermektedir; bu sevindirici ve umut vericidir. Fakat üniversitelerimiz, eğitim ve araştırma yanında çok önemli bir işlev olan topluma hizmet ve ışık tutma alanında etkisizdir, suskundur ve hatta ilgisizdir.

**SİVİL TOPLUM ÖRGÜTLERİ:** Dernekler, odalar ve benzer kuruluşlar, demokrasinin vazgeçilmez öğeleridir. Bunlar, bir yandan üniversiteler, bir yandan da TBMM ve hükümet ile çalışarak topluma katkıda bulunmalıdır. STÖ'lerin güçlü, bilgili ve ilgili olması gerekmektedir. Bu kuruluşlar, yalnızca üyelerinin haklarını savunan ve kollayan güçler olarak görülmemelidir. Hakların savunulması elbette gereklidir. Ancak, ülkemizde çok önemli bir eksiklik, mesleki uzmanlığa saygı gösterilmemesidir. Bu nedenle, idari göreve gelmiş kişiler, kendilerini her türlü teknik ve bilimsel uzmanlığa sahip olarak görmekte, verilen öğütlere ve gösterilen yollara önem vermemektedirler. Ülkemizde demokrasinin kesintiye uğradığı evreler STÖ etkinliklerine çok zarar vermiş, meslek sahiplerinin bu kuruluşları yasadışı terör örgütü gibi görmelerine neden olmuş ve uzun vadede bu kuruluşlar öksüz kalmıştır. Bazıları, bu arada da Kimyagerler Odası da dahil olmak üzere, kurulamamıştır.

**ZAYIF YAPIMIZA BİR ÖRNEK:** Yakın geçmişte yaşanan bir olayı hatırlayalım. Kuş gribi salgını olduğu haberi toplumu etkiledi. Bir süre tavuk yenilmedi. Daha sonra ortaya Uğur Dündar (bir gazeteci) çıktı ve artık tavuk yiyebileceğimizi söyledi. Daha önce benzer bir durumda da Erman Toroğlu (Futbolcu ve sonra gazeteci) "Tavuk yenilmemesi gerektiğini" söylemişti. Demek ki toplumu ilgilendiren ve aslında teknik ve bilimsel nedenli olaylarda ortada ne üniversite, ne meslek kuruluşları ne de bilim insanları var. Erman ve Uğur Abilerimiz bizlere yetiyor. Bu olgu da çoğunluğu rahatsız etmiyor.

### NEDEN BUGÜNE KADAR KİMYAGERLER ODASI KURULAMADI?

Bunun nedenleri çeşitlidir:

#### 1. Meslek tanımındaki belirsizlik ve tanımlardaki değişiklikler.

Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliğinin tanımlarına burada girmeyeceğim. Ancak bırakın toplumu, teknik ve bilimsel kesim bile bu kavramları iyi bilmemektedir. Bu noktada çeşitli evrelerde bazı üniversitelerimizin önemli hataları olmuştur. Örneğin büyük ve önemli üniversitelerimizin birisi, belli tarihlerde, birinci sınıf eğitimi sonunda öğrencileri başarıya göre sıralamış, en iyileri Kimya Mühendisliği, ortalar Kimyagerlik ve en altakiler de Kimya Öğretmenliği olarak eğitimlerini sürdürmüşlerdir. Bu yoldan sonra vazgeçilmiş ise de çoğu bireyin anılarında yer etmiş olan bu uygulamalar, mesleğimizin tanınması yönünden olumsuz izlenim bırakmıştır.

Bugün ise her türlü olumsuzluğa karşın orta öğretimin gelen öğrencilerin mesleğimizi daha iyi tanıdığına inanıyorum. Ancak bu amaçla çok çalışma yapılmalı, mesleğimiz tanıtılmalı, Kimya Mühendisliğinden farkları, ortak yanları öncelikle teknik ve bilimsel çevrelere, aynı zamanda da topluma sabırla anlatılmalıdır ve yüceltilmelidir.

#### 2. Kimyager sayısının belli bir sayıya ulaşmamış olması.

Meslek hayatım boyunca pek çok meslekdaşım, özellikle gençler bana "Neden Kimyagerler Odası kurulmadı?" sorusunu sordular. Çok istekli gözükümler, hatta "Biz kuralım" diyenler oldu. Benin düşünceme göre, o yıllarda odayı kurmaktan çok yürütmek zordu. Bu kişilere, "Gelip odada çalışır, haftada 1-2 gününüzü verir misiniz?" dedim zaman olumlu yanıt alamadım. Yani, herkes birilerinin bunu yapması gerektiğini, fakat o birilerinin kendileri olamayacağını söylemekte idi.

Ancak bugün durum farklıdır. Çok sayıda kimyager vardır ve Kimyagerler Derneği gibi güçlü, çalışkan ve başarılı bir kuruluşumuz vardır. Ayrıca, aramızda artık genç emekliler, yarı görevle çalışanlar da vardır. Umarım kurulacak bir odada çalışacak kimyagerler bugün artık bulunabilir.

#### 3. Oda kurma yönünde çalışan kuruluşların başarısızlığı

Kimya alanında etkin bir derneğimiz, 1919'da kurulmuş olan Türkiye Kimya Derneğidir; aynı derneğin Ankara Şubesi ise 1991'de kurulmuştur. Bu dernek oldukça başarılı bazı çalışmalara karşın Kimyagerler Odası kurma alanında başarılı olamamıştır. Bunun bir nedeni, yukarıda anlatmış olduğum, "Kim çalışacak?" sorusunun yanıtlanamamış olmasıdır. Buna ek olarak, Türkiye Kimya Derneği mensupları, tüm iyi niyetlerine karşın çeşitli kesimlerden gelmektedir. Kimyagerler, Kimya Mühendisleri ve Kimya Öğretmenleri bu derneğe üye olabilir ve yönetimde görev alabilir. Ben de 1994'den bu yana Ankara Şubesinde yönetim kurulundayım. Zaman zaman yönetimde olan kimya mühendisi arkadaşlarımla bile "Tabii ki Kimyager ile Kimya Mühendisi arasında fark olacaktır, olmalıdır" şeklinde düşündüğüne şahit oldum. Bu nedenle bu kuruluş, Kimyagerler Odasının kurulmasında etkin olamamış, ancak belli bir duyarlılığın ve bilinçlenmenin yayılmasına yardımcı olmuştur. Diğer önemli bir sorunu ise aşağıda anlatacağım.

#### 4. Odaların gelirlerine ilişki yasaların 12 Eylül 1980'den sonra olumsuz yönde değiştirilmesi.

Burada anlatacağım husus, ilgili yasalara bakılarak ve özellikle Kimya Mühendisleri Odası gibi kuruluşların yetkililerine sorularak aydınlığa kavuşabilir; hangi yasa(lar)ın buna neden olduğu ortaya çıkarılabilir. Ancak gerçek olan şudur: 1980'den önce, bir mesleği icra eden her birey odaya kayıt olmak ve aidat ödemek zorunda idi. 1980'den sonra yapılan değişikliklerle bu, kamuda çalışanlar için zorunlu değil ve gönüllü hale getirildi. Sonuç olarak odaların gelirlerinde önemli azalmalar oldu. Bu konuda ayrıntılı olarak çalışma gerekmektedir. Bu yazıyı okuyanlar belki önemli katkıda bulunabilirler.

### BUGÜN KİMYAGERLER ODASI KURULABİLİR Mİ?

Kimyagerler Derneği'nin kurulması, çok önemli bir aşama olmuştur. Kimyagerler Odasının kurulması, gerekse diğer yasal hakların korunması ve kollanması gibi konularda bu dernek, Türkiye Kimya Derneği'ne göre çok daha başarılı olmuştur. Bunun önemli bir nedeni, üyelerinin yalnızca kimyagerlerden olmasıdır. Yukarıda sözünü ettiğim amaç seyrelemesi, bu dernekte yoktur. Ayrıca bu derneğin kuruluşu, ülkemizde kimyager sayısının arttığı bir tarihte gerçekleşmiştir. Dolayısıyla gerek hakların korunması ve kollanması, gerekse oda kurulması bakımından daha güçlü bir bilince sahiptir, çalışacak daha fazla eleman bulabilmektedir. Dernek gençtir ve bu kuruluş heyecanı kaybolmadan başarıları imza atma durumundadır. Bu nedenlerle bugün bir Kimyagerler Odası kurulmasını geçmişe göre çok daha olası görüyorum. (Yazının devamı; Oda nasıl kurulur? Hangi yollar denenmelidir ve denenmektedir? önümüzdeki sayıda)