



KİMYAGERLER
DERNEĞİ

KİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNE
KİMYAGERLİK REHBERİ

2016

www.kimyager.org
www.facebook.com/turkiyekimyagerlerdernegi/
<https://twitter.com/kimder2001>

Genel Merkez

İsmet Kaptan Mahallesi Şair Eşref Bulvarı 1373 sokak No:8 Suat Manisalı İş Merkezi
Kat: 6 Daire: 603 Konak - **İZMİR**

Tel / Faks : 0 (232) 483 56 21 - 0(530) 544 13 31 - 0(530) 500 68 55

e-mail : iletisim@kimyager.org

Marmara Şubesi

Perpa Ticaret Merkezi Mavi Avlu A-Blok 10.Kat No:1610 Şişli - **İSTANBUL**

Tel / Faks : 0 (212) 222 68 38 - 0(530) 581 64 71

e-mail : marmara@kimyager.org

Karadeniz Şubesi

Çarşı Mahallesi Uzun Sokak Anıt İşhanı No: 60/8 Ortahisar - **TRABZON**

Tel / Faks : 0 (850) 225 79 10 – 0 (533) 725 38 00

e-mail : karadeniz@kimyager.org

Doğu Anadolu Şubesi

Rabia Ana Mahallesi Cumhuriyet Caddesi Ak Merkez İş Merkezi Kat:3 No:50 Yakutiye - **ERZURUM**

Tel / Faks : 0 (542) 454 15 92

e-mail : doguanadolu@kimyager.org

Sahibi

Kimyagerler Derneği Adına Genel Başkan
Kim. Mustafa TEKOĞLU

Hazırlayanlar

Prof. Dr. Çetin GÜLER

Prof. Dr. Hasan SEÇEN

Prof. Dr. Ayşe Zehra AROĞUZ

Kim. İkrım CENGİZ

Yük. Kim. Hasan ÖZ

Dr. Kim. Melike FIRLAK

Kim. Hüseyin POLAT

Yük. Kim. Güray METE

Yük. Kim. Fatma ALAN HACIOĞLU

Kim. Emiř Has TANIŞ

Kim. Fatih ULUÇAY

Editör

Prof. Dr. Hasan SEÇEN

Grafik Tasarım

Salih Denli

salihdenli@gmail.com

www.salihdenli.com

İÇİNDEKİLER

GİRİŞ	5
Sevgili Öğrencilerimiz	7

BÖLÜM 1

KİMYAGERLİK

Kimyagerlik Eğitimi	11
Kimyager Kimdir?	12
Kimyagerin Görevleri	13
Kimyagerin Meslek İlkeleri	14
Kimyagerin Çalışma Alanları	15

BÖLÜM 2

KURUMSAL

Vizyon ve Misyon	19
Faaliyetlerimiz	20
Amaçlarımız	20
Çalışma Grupları / Komisyonlar	21
Kimder'in Üyelikleri	22
Kimyagerler Derneği'ne Üyelik	23
Kimder Kariyer Merkezi	24
Yayınlarmız	30

BÖLÜM 3

MEVZUAT

Kimyagerlik Kanunu	35
Kimyagerlik Kanunu Uygulama Yönetmeliği	36

BÖLÜM 4

SORULARLA KİMYAGERLİK

Sorumlu Müdürlük	45
Devlet Memurluğu	50
Tıpta Uzmanlık Sınavı (TUS)	53
İş Güvenliği Uzmanlığı	54
Çevre Görevlisi	56
Akademik Hayat	57
Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanlığı Eğitimine Yönelik Genel Açıklamalar	60
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı	63



KİMYAGERLİK REHBERİ



GİRİŞ

Kimyagerler Derneği, 2001 yılında Prof. Dr. Gürel NİŞLİ ve Prof. Dr. Çetin GÜLER'in girişimleri ile faaliyetlerine başlayan ve Merkezi İzmir'de bulunan bir meslekî kuruluştur. Kurucu ve ilk Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Gürel NİŞLİ'dir. Dernek, kuruluşundan bu yana tüzüğünde belirtilen amaçları doğrultusunda çalışmalarına devam etmektedir. Meslek kuruluşumuzun daha güçlü bir yapıya kavuşması ve etkinliğinin artırılması amacıyla ülkemiz genelinde şubeler açılmaktadır.

Kimyagerler Derneği Marmara Şubesi; Prof. wDr. Ayşe Zehra AROĞUZ, Kimyager İkrım CENGİZ ve Kimyager Ahmet AKTAŞ'ın kurucu üyeliğinde 01.02.2011 tarihinde kurulmuş ve 28.05.2011 tarihinde ilk genel kurulunu yapıp "Yönetim Kurulunu" seçerek faaliyetine başlamıştır. Marmara Şubesi'nin merkezi İstanbul olup sorumluluk alanında Edirne, Kırklareli, Tekirdağ, Çanakkale, Kocaeli, Yalova, Sakarya, Bilecik, Bursa, Balıkesir illeri yer almaktadır.

Kimyagerler Derneği'nin Karadeniz Şubesi; Yrd. Doç. Dr. Ali ALKAN, Yrd. Doç. Dr. Barbaros DİNÇER ve Kimyager Hayati İhap ÜSTÜNDAĞ'ın kurucu üyeliğinde 25.09.2014 tarihinde kurulmuştur. Merkezi Trabzon olan Karadeniz Şubesi'nin sorumluluk alanında Amasya, Artvin, Bartın, Bayburt, Bolu, Çorum, Düzce, Giresun, Gümüşhane, Karabük, Kastamonu, Ordu, Rize, Samsun, Sinop, Tokat, Trabzon ve Zonguldak illeri bulunmaktadır.

Kimyagerler Derneği'nin Doğu Anadolu Şubesi; Yrd. Doç. Serdar BURMAOĞLU, Prof. Dr. Ramazan ALTUNDAŞ ve Prof. Dr. Hasan SEÇEN'in kurucu üyeliğinde 25.09.2014 tarihinde kurulmuştur. Merkezi Erzurum olan Doğu Anadolu Şubesi'nin sorumluluk alanında ise Ağrı, Ardahan, Bitlis, Bingöl, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Hakkari, Iğdır, Kars, Malatya, Muş, Tunceli ve Van illeri yer almaktadır.

Meslek kuruluşları arasında ismi ön planda olan derneğimiz, üye ve meslektaşlarımızın özlük haklarını korumak için kamu ve özel kurumlar nezdinde her türlü girişimine devam etmektedir.

Herkese açık bütünleştirici yapısı ve kimyagerlik mesleğinin geliştirilmesi ve mesleki sorunlara sahip çıkma hususunda yaptığı ses getiren çalışmalarıyla kimyagerlerin tartışmasız en üst çatısı olduğunu kabul ettirmiştir.

Derneğimiz kuruluşundan bu yana kimya bölümü öğrencilerinin Kimyagerlik mesleği hakkında bilgi sahibi olmaları için üniversitelerin Kimya bölümlerinde konferanslar, paneller düzenlemiş ve düzenlenmeye devam etmektedir.

Kimya Sektör Platformu ile Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kimya Teknik Komitesi üyesi de olan derneğimiz, yılda 3-4 kez yapılan toplantılarda Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na kimya sanayisinin yönlendirilmesi konusunda görüşleri ile yardımcı olmaktadır.



Sevgili Öğrencilerimiz,

Bu rehber Kimyagerlik mesleğine hazırlanırken; size yardımcı olacak bazı bilgiler içermektedir.

Rehberi dikkatlice okuduktan sonra, “**Kimyagerlik Mesleği**” hakkında **Kimyagerler Derneği**’nden daha detaylı bilgi alabilirsiniz.

Öğrenim ve meslek hayatınızda başarılar dileriz.

Kimder Yönetim Kurulu



**“Kimyager topluluğu olarak sorunlarımızı,
ancak dernekle birlikte olarak ve
topluluğumuzun her bir ferdinin sorunlarımıza
topyekün sahip çıkması ile aşabiliriz.”**

www.kimyager.org

BÖLÜM 1

KİMYAGERLİK

Kimyagerlik Eğitimi

Kimyager Kimdir?

Kimyagerin Görevleri

Kimyagerin Meslek İlkeleri

Kimyagerin Çalışma Alanları



KİMYAGERLER
DERNEĞİ



KİMYAGERLİK EĞİTİMİ

Kimyagerlik öğrencileri, üniversitelerin Fen ya da Fen–Edebiyat Fakülteleri'nin Kimya Lisans Bölümlerinden; organik kimya, anorganik kimya, analitik kimya, biyokimya, fizikokimya ve endüstriyel kimya gibi kimya bilimi konularında ileri düzeyde eğitim alarak mezun olurlar.

Kimyagerlik programında eğitim süresi 4 yıl olup maddelerin kimyasal nitelikleri, molekül yapıları ve bunların değişim ilkeleri ile her cins kimyasal örneğin analizi konularında eğitim verilir.





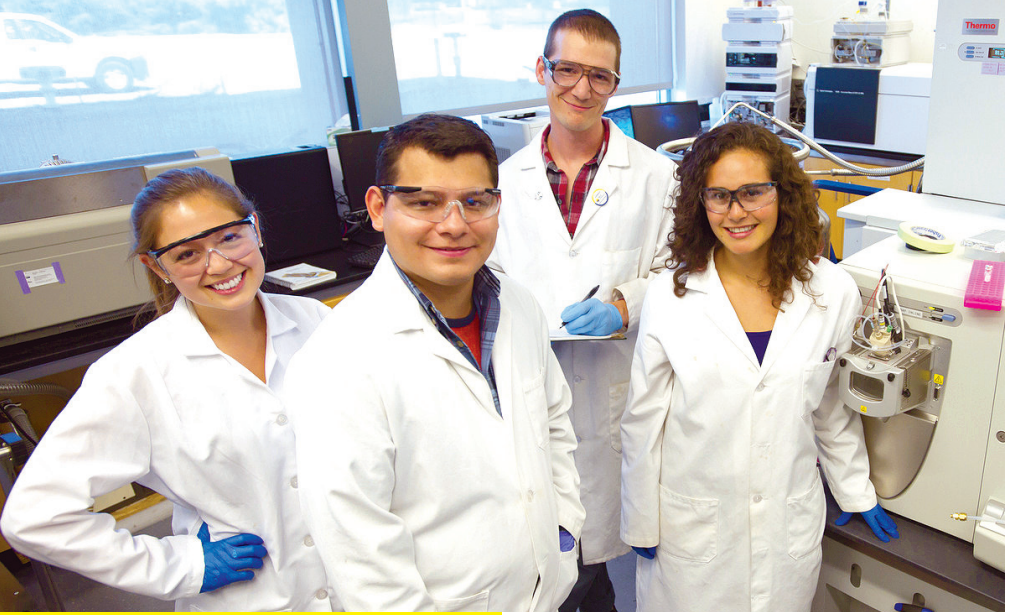
KİMYAGERLER
DERNEĞİ

K İ M Y A G E R L E R D E R N E Ğ İ
www.kimyager.org

KİMYAGER KİMDİR?

KİMYAGER, maddeyi atom ve molekül düzeyinde inceleyen, tanımlayan, üretebilen ve değiştirebilen, mesleğiyle ilgili kamu, özel ve hizmet sektörü ile endüstri dallarının işletme ve laboratuvarlarında çalışan, araştıran, işletmeye girecek her türlü hammadde ve işletmede oluşan ürün ve ara ürünlerin kalite kontrolünü yapan, üretimde karşılaşılan sorunların çözümüne yönelik yöntemler geliştirebilen, işletmenin akışına katkı sağlayan ve üretimin daha ekonomik gerçekleşmesine yönelik çözümler üretmek üzere laboratuvar ya da pilot tesis düzeyinde AR-GE çalışması ve yenilikçilik (inovasyon) yapabilecek nitelikte kimya üzerine 4 yıllık üniversite öğrenimi sonucunda diploma almaya hak kazanan teknik elemandır.





KİMYAGERİN GÖREVLERİ

- Kamu ve değişik özel sektörlerin Kimya laboratuvarlarında kalite kontrol ve Araştırma Geliştirme (AR-GE) faaliyetleri yapar.Bu laboratuvarları yönetir.
- Kimya alanındaki kavramları, fikirleri ve verileri, bilimsel yöntemlerle değerlendirir, karmaşık problem ve konuları belirler ve analiz eder, kanıta ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirir.
- Kimya alanındaki uygulamalarda karşılaşılabileceği öngörülemeyen karmaşık durumlarda sorumluluk alarak çözüm üretir.
- Kimya laboratuvarında nitel, nicel ve enstrümantal analizleri yapar, analiz sonuçlarını hesaplar, elde edilen verileri istatistikî olarak değerlendirip yorumlar ve raporlar.

- Kimya laboratuvarlarında maddelerin niteliği ile saflık derecesini bileşiklerin yapısını ve kimyasal özelliklerini inceler.
- Maddelerin birbiri ile etkileşimleri sonucu yeni bileşiklerin oluşumunu araştırır.
- Maddelerin niteliklerini saptamak üzere çeşitli testler geliştirir.
- Kimya alanındaki endüstriyel ürünlere ilişkin işlemleri geliştirici çalışmalar yapar, endüstriyel prosesleri kavrar ve karşılaşılan problemleri çözer.
- Bir işletmede üretilecek maddeyi tasarlar, geliştirir, üretim yöntemini belirler.
- Ürün kalitesinin ve verimliliğinin artırılması, üretimin verimli ve emniyetli bir şekilde sürdürülmesi için gerekli denetlemeleri ve kalite kontrolünü yapar.
- Depolama koşullarını belirler.
- Ürün pazarlama ve satışında görev alır.
- Çalıştığı işyerinde İş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, toplam kalite yönetimi ile çevre koruma konularında çalışmalar yapar.
- Çalışma koşullarının güvenliğini sağlayacak bilgi ve becerisiyle her türlü işletmeyi yönetir.

KİMYAGERİN MESLEK İLKELERİ

- Etik ve insani değerlere saygılıdır. Kimya alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal etik değerleri gözetir.
- Bilim ve teknolojiyi insanlık yararına kullanarak mesleki gelişime değer verir.
- Bilgi ve yeteneklerini sürekli geliştirerek mesleki alanda en iyi hizmeti verir.
- Doğru ve yeterli bilgiyi zamanında sunarak, görevini mesleğe değer katacak biçimde gerçekleştirir.
- Mesleki politika ve standartların geliştirilmesinde ve uygulanmasında etkin çaba harcar.

- İş sözleşmelerinde yer alan, kurallara uyar ve karşı taraftan da aynı anlayışı bekler.
- Diğer meslek mensuplarına gereken saygıyı gösterir.
- Doğaya ve çevreye karşı duyarlıdır.
- Toplumsal duyarlılığa sahip olur, sivil toplum inisiyatiflerine destek olur.
- İş güvenliği, işçi sağlığı, sosyal güvenlik hakları, toplam kalite yönetimi ile çevre koruma konularında yeterli bilgi ve bilince sahiptir.
- Mesleki işbirliği ve dayanışmaya özen gösterir.
- Nesnel verilere dayanmayan, haksız karalamalarla meslek mensuplarının, genel olarak meslek grubunun saygınlığını zedeleyecek söylem ve davranışlarda bulunmaz.
- Mesleki Davranış ilkelerine aykırı tutum ve davranışlarda bulunmaz. Etik ilkeleri ihlal edenlerin karşısında yer alır, bu hususta oluşan sivil örgütsel tepkilere destek verir.
- Mesleki gelişimi konusunda duyarlı davranır, kendisini mesleki açıdan sürekli olarak geliştirir ve bunu çalışmalarına yansıtır.

KİMYAGERİN ÇALIŞMA ALANLARI

Çeşitli maddelerin yapılarını araştıran ve insanların yararına istenilen özellikte saf ya da karışım halinde maddeler üreten kimyagerler; İlaç, Kozmetik, Deterjan, Gıda, Yapay Lifler (polyester, naylon, çeşitli plastik eşyalar vb.), Gübre, Boyar Madde gibi güncel hayatta yaygın olarak kullanılan tüketim malzemelerinin ilk sentezini gerçekleştirmektedirler.

Araştırma Geliştirme, Kalite Kontrol, Kalite Güvence, Üretim, Pazarlama ve Satış, Teknik Yönetim, Sorumlu Müdürlük başlıca çalışma sahalarıdır. Kimya alanında bilimsel araştırmalara ilgi duyanlar üniversitelerde ya da araştırma laboratuvarlarında çalışma olanağı bulabilirler.

Kimya bölümünden mezun olan kimyagerler, aşağıda başlıklar halinde verilen özel veya devlet kuruluşlarında çalışabilirler;

- Plastik Sanayii
- İlaç Sanayii
- Boya Sanayii
- Petrokimya
- Metal Sanayii
- Tekstil Sanayii
- Seramik Sanayii
- Çimento Sanayii
- Deri Sanayii
- Deterjan ve Sabun Sanayii
- Gıda Sanayii
- Kozmetik Sanayii
- Cam Sanayii
- Ambalaj ve Kağıt Sanayii
- Laboratuvar Kimyasalları ve Araç Gereçleri
- Gıda Analiz Laboratuvarları
- Su ve Atık Su Analiz Laboratuvarları
- Çevre Analiz Laboratuvarları
- Biyokimya Laboratuvarları
- Bilimsel Araştırma Merkezleri ve Hastane Laboratuvarları
- Kalite Sertifikasyon Eğitim ve Çevre Danışmanlık Firmaları
- İş Güvenliği Uzmanlığı

BÖLÜM 2

KURUMSAL

Vizyon / Misyon

Faaliyetlerimiz

Amaçlarımız

Çalışma Grupları / Komisyonlar

Kimder'in Üyelikleri

Kimyagerler Derneğine Üyelik

Kimder Kariyer Merkezi

Yayınlarımız



**KİMYAGERLER
DERNEĞİ**



VİZYONUMUZ

Katılıma, paylaşıma ve takım çalışmasına dayalı bir anlayışla Kimyagerlik mesleğinin etkinliğini artıracak çalışmalara öncülük etmek, kimyanın dönüştürücü gücü ile yaşam kalitesinin artırılmasına katkı sağlamaktır.

MİSYONUMUZ

- Kimya alanlarında mesleki çalışmalar ve yayımlar yaparak bunları toplumun tüm kesimlerine duyurmak,
- Kimyagerlik mesleğinin önemini topluma benimsetmek, meslek ile ilgili tüm gelişmeleri yakından takip ederek meslek mensuplarını ve toplumu gelişmelerden haberdar etmek / bilgilendirmek, meslektaşlar arasında dayanışma ve uyumu sağlamak,
- Mesleki ahlak ilkelerinin uygulanmasını sağlamak, Kimyagerlik ve ilgili alanlardaki ulusal ve uluslar arası kuruluşlarla iş birliği içine girerek, çalışmalarımızı dünya geneline yaymak,
- Kimyagerleri ilgilendiren sorunların çözülmesinde öncülük etmektir.



FAALİYETLERİMİZ

- Üyelere yönelik bilgilendirici ve yönlendirici eğitim, danışmanlık ve benzeri aktiviteler,
- Kamu ve özel sektörlerde, sanayi, üniversite, sivil toplum kuruluşları, sendikalar, meslek odaları ve diğer ilgili kurum ve kuruluşlarla dayanışma yardımlaşma ve işbirliği,
- Sektörel toplantı, kongre, seminer, sempozyum, eğitim, fuar, çalıştay, sosyal ve kültürel organizasyonlar,
- İş ve meslek adaylarına yönelik seçme ve yerleştirme konusunda rehberlik,
- Basılı ve görsel yayınlar.
- Sektörde ilerlemeyi sağlayıcı eğitimler verilmesi.
- Staj ve İş imkânlarının üyelere duyurulması.

AMAÇLARIMIZ

- Ülkemiz Kimya bilimi ve endüstrisi alanında araştırma, geliştirme ve uygulama potansiyelinin uluslararası düzeyde etkin ve öncü bir role sahip olması için katkıda bulunmak,
- Üyelerinin özlük haklarını korumak,
- Kimyagerlik mesleğinin gelişmesi yönünde gerekli her tür girişimde bulunmak,
- Üye sayısını ve etkinliğini artırmak,
- Kimyager istihdamının geliştirilmesine, çalışan kimyagerlerin verimlilik ve işgücü kalitesinin artırılmasına destek olmak,
- Tüzükte belirtilen diğer amaçları gerçekleştirmektedir.



ÇALIŞMA GRUPLARI / KOMİSYONLAR

Genel Merkez Komisyonları

- Mevzuat Takip Komisyonu
- Ar-Ge ve Sanayi Komisyonu
- Kurumsal İlişkiler Komisyonu
- Basın ve Halkla İlişkiler Komisyonu

Tüm Şubeler Çalışma Grupları

- Özlük Hakları, Birlik, Teşkilatlanma ve Odalaşma Çalışma Grubu
- Yayın Kurulu
- Üyeler ve Sivil Toplum Kuruluşlarıyla İlişkiler Çalışma Grubu
- Sosyal Etkinlikler Çalışma Grubu
- Öğrencilerle İlişkiler, Staj ve Burs Fonu Çalışma Grubu
- Mesleki Tanıtım Çalışma Grubu
- Eğitim Çalışma Grubu



KİMDER' in ÜYELİKLERİ

- Kimya Teknik Komitesi
- Kimya Sektör Platformu

Kimya Sektör Platformu ile Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kimya Teknik Komitesi üyesi de olan derneğimiz, yılda 3 - 4 kez yapılan toplantılarda Bilim Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'na kimya sanayinin yönlendirilmesi konusunda görüşleri ile yardımcı olmaktadır.

KİMYAGERLER DERNEĞİNE ÜYELİK

Kimyagerler Derneğine Kimler Üye Olabilir?

Madde 4: Medeni hakları kullanma ehliyetine sahip ve 18 yaşını bitirmiş herkes özel kanunlarda aksine hüküm bulunmamak şartıyla derneklere üye olabilir. Üniversitelerin kimyagerlik eğitimi veren tüm yüksek okul kurumlarından mezun olarak kimyagerlik unvanını almış veya Fen ya da Fen-Edebiyat Fakültelerinin Kimya Bölümlerinde veya eşdeğeri okullarda lisans ve Lisansüstü eğitim yapmış olan meslektaşlar derneğe asıl üye olabilirler.

Bakınız: www.kimyager.org

Görevlerinden emekli olanlar, kimyagerlik alanında fiilen emek vermiş olanlar ve Fen ya da Fen-Edebiyat Fakültelerinin Kimya bölümünde okuyan öğrenciler isterlerse yönetim kurulu onayı ile fahri üye olarak dernek çalışmalarına katılabilirler. Türk vatandaşı olmayanların üye olabilmeleri için Türk vatandaşlarında aranan şartlara ilave olarak kişinin Türkiye’de ikamet etme hakkına sahip olması da gereklidir. Fahri üyelik için ikamet şartı aranmaz. Dernek Yönetim Kurulu, üyelik için yapılan müracaatları en çok 30 gün içinde üyeliğe kabul veya isteğin reddi şeklinde karara bağlayıp, sonucunu müracaat sahibine yazı ile duyurmak zorundadır.

Nasıl Üye Olunur?

Genel Merkez için;

a) Üye formu doldurulup kayıt ücretinin (5TL) “Kimyagerler Derneği 3499 0241046” nolu Türkiye İş Bankası İzmir Ege Üniv. şubesi dernek hesabına yatırılarak dekont fotokopisi Üye Kayıt Formu ve diğer evraklarla (Nüfus Cüzdanı Sureti, Diploma veya Çıkış Belgesinin Fotokopisi, üç adet Fotoğraf) dernek merkezine elden, posta yolu ile veya e-mail yolu ile gönderilir.

IBAN: TR76 0006 4000 0013 4990 2410 46

Tüm Şubeler İçin;

a) Şubesi bulunan bölgelerde dernek şubemize kayıt olmak isteyen meslektaşlarımız, ödemelerini ilgili şube hesabımıza yatırmaları ve dekont fotokopileri ile birlikte Üye Kayıt Formu ve diğer evraklarını (Nüfus cüzdanı fotokopisi, diploma veya çıkış belgesi fotokopisi ve üç adet fotoğraf) şubelerimize elden, posta yolu veya e-mail yoluyla getirmeleri veya göndermeleri gerekmektedir.

b) Kayıt ücreti sadece kayıt esnasında bir defa alınmak üzere 5TL, 2016 yılı üyelik aidatı 1 yıllık 35 TL’ dir.

Toplam 40TL dernek hesabına havale edilerek ödeme dekontunun bir fotokopisi ve gereken evraklar posta veya



görüülerek karara bağlanır. Dernekler yasası gereği en geç **30 gün** içinde üyelik talebinde bulunan kişiye resmi yazı ile üyelik kararı bildirilir.

c) Kayıt Ücreti hemen, Üyelik aidatı olan **35 TL**, üyelik işlemlerinden itibaren **üç ay** içinde ilgili Birimin Banka Hesabına yatırılmalıdır.

“Kimyagerler Derneği Hesap No:Türkiye İş Bankası - **İzmir** Ege Üniversitesi Şubesi
3499 0241046”

Genel Merkez IBAN: TR76 0006 4000 0013 4990 2410 46

“Kimyagerler Derneği **Marmara Şubesi** Hesap No: Türkiye İş Bankası - **İstanbul**
Perpa Şubesi 1188 0443292”

Şube IBAN:TR85 0006 4000 0011 1880 4432 92

“Kimyagerler Derneği **Karadeniz Şubesi** Hesap No: Türkiye İş Bankası - **Trabzon**
Şubesi: 7500 2512572”

Şube IBAN: TR62 0006 4000 0017 5002 5125 72

“Kimyagerler Derneği **Doğu Anadolu Şubesi** Hesap No: Türkiye İş Bankası -
Erzurum Atatürk Üniversitesi Şubesi: 9303 0426249”

Şube IBAN: TR88 0006 4000 0019 3030 4262 49

Öğrenci Üyelik (Fahri Üyelik)

Kimyagerlik öğrencileri mezuniyet durumunda olsun ya da olmasın, derneğimize üye olabilirler. Öğrenciler, **5TL** ödeyerek fahri üyelik hakkı elde edebilir, okudukları bölümlerde Kimyagerler Derneği öğrenci gruplarında görev alarak derneğin sunduğu tüm imkanlardan faydalanabilirler. Her yıl yapılan seçimler ile dernek öğrenci komisyonuna seçilebilme hakları vardır.

NOT: Öğrenci üyeler yıllık aidat ödemezler.

Kimyagerlerin kariyer ve bireysel gelişimlerine yardımcı olmak, iş başvurularında öne geçmelerini, sektörde yer edinmelerini sağlamak için dernek olarak 2003 yılında HACCP (Gıda Güvenliği Kalite Sistemi) ve ISO 9001:2008 (Kalite Yönetim Sistemi) temel eğitim sertifikasyon eğitim programı başlatılmış olup; halen 18 farklı sertifikasyon eğitimi düzenlemektedir.

Derneğimizin Düzenlediği Sertifikalı Eğitimler

ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi

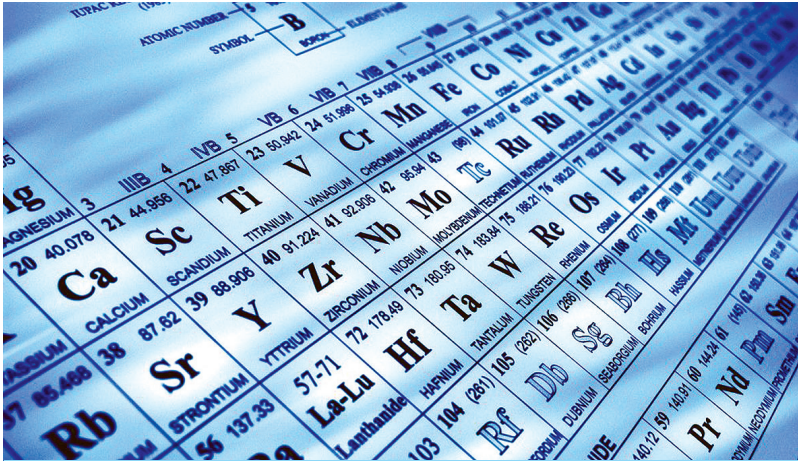
ISO 9001:2008 standardı tanıtarak, “Kalite Yönetim Sisteminin” nasıl kurulacağı ve sürekliliğinin nasıl sağlanacağı açıklanmaktadır. Eğitim programı; kalite yönetim sistemini iyileştirme teknikleri, süreçlerin tanımlanması ve pratik çalışmalar ile desteklenmektedir.

ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik

ISO 9001 kalite sistem standardına uygun olarak hazırlanmış ve uygulanmakta olan kalite yönetim sisteminin yeterliliğini, uygunluğunu ve etkinliğini saptamak için yapılan kalite sistem tetkiklerine ait esasları ve kalite sistem tetkiki aşamalarını açıklamak ve uygulamalarla göstermeyi, çeşitli tetkik yöntemlerinden uygulamalı örnekler vererek katılımcıları birer tetkikçi olarak yetiştirmeyi amaçlar.

OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

İşletmede sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamının sağlanması, sürdürülmesi ve sürekli iyileştirilmesi için OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi'nin gerekliliklerinin açıklanması ve bu sistemin yürütülmesi ile ilgili standart şartlarının uygulamalı örneklerle tanıtılması ve yorumlanmasıdır.



ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi

Çevre Yönetim Sisteminin, çevre politikasının geliştirilmesi, uygulanması, başarıya ulaştırılması, gözden geçirilmesi ve sürekliliği amacını güden, kuruluş yapısı, planlama faaliyetleri, sorumluluklar, uygulamalar, usuller ve işlemleri ile Çevre Yönetim Sistemleri Standartları ve Çevre Yönetim Sisteminin kurulması çalışmaları basamaklarının anlatılmasıdır.

ISO 22000 (HACCP) Gıda Güvenliği Kalite Yönetim Sistemi

Gıda üretim zincirinde bulunan herhangi bir kuruluşun, gıdanın tüketimi esnasında güvenli olmasını temin edebilmek için gıda üzerindeki güvenlik tehlikelerini yönetmeye yönelik bir sistemin nasıl kurulacağı ve yönetileceği konusunda temel bilgilerin aktarımını kapsamaktadır.

Sorumlu Müdürlük

6269 sayılı yasa ve ilgili yönetmeliklere bağlı olarak kimyagerlerin GIDA, İLAÇ, KOZMETİK ve her türlü kimya sektöründeki işletmelerde Sorumlu Müdürlük yapma hak ve yetkisi vardır. Eğitimde, Sorumlu Müdürlüğün yasal boyutu; Sorumlu Müdürün hak, yetki ve sorumlulukları hakkında bilgi verilmektedir.

Kozmetik Üretimi Yönetim Sistemi (KÜY)

İnsan sağlığını etkileyebilen kozmetik ürünlerin etkin ve güvenilir şekilde uygun koşullarda üretilmesi için uyulması gereken kurallar bütünü olan iyi uygulama teknikleri konusunda bilgilendirmeyi amaçlar.

İyi İmalat Uygulamaları (GMP)

İlaç, gıda, kozmetik vb. sektörlerde insan sağlığı için üretilen ürünlerin GMP ile üretilmesinin öneminin kavratılmasını, GMP içerisindeki temel kavramların açıklanmasını, temel olarak GMP sistemlerinin kurulması, yürütülmesi, ve devamlılığının sağlanması hakkında bilgilendirmeyi amaçlar.

Boya Üretim Yönetim Sistemi (BÜY)

Boya üretiminde A' dan Z' ye gerekli tüm teknik ve yasal detayların anlatıldığı, teknoloji ve hammadde bilgileri ile birlikte boya formüllerini de içeren bilgilerin verildiği bir eğitimidir.

Analitik Validasyon, Kalibrasyon ve Ölçüm Belirsizliği

Laboratuvarların performansını belirleyen en önemli faktör olan metotların validasyonunu yapmak için gerekli olan yöntemlerin ve metot validasyon



parametrelerinin açıklanmasını kapsamaktadır.

Uygulamalı HPLC Eğitimi

Yüksek basınçlı sıvı kromatografisi günümüzde kimyasal analizlerde miktar tayini için en çok kullanılan tekniktir. Eğitimin amacı, HPLC'nin çalışma prensipleri hakkında ve çalışma sırasında yaşanabilecek problemlerin çözümüne yönelik bilgi aktarımında bulunmaktadır.

Uygulamalı GC (Gaz Kromatografisi) Eğitimi

Gaz Kromatografisi ile analiz tekniklerini, çalışma prensip ve talimatlarını, metod oluşturulmasını, sıcaklık programlarının yapılmasını, karşılaşılan sorunlara ve çözümlerine ait bilgileri içermektedir.

Tehlikeli Kimyasal Maddeler ve Güvenliği Yönetim Sistemi

Kimyasalları üreten, kullanan, depolayan ve kimyasallarla çalışan, kimyasallarla güvenli olarak çalışmak isteyen herkes katılabilir.

ISO 17025 Laboratuvar Akreditasyonu

Laboratuvarların ISO / EN 17025 standardına göre akredite olmaları için yapmaları gerekli çalışmalar ve hazırlıklar konusunda gerekli bilgilerin verilmesidir. ISO / EN 17025 standardına göre akredite olacak laboratuvarın standartta belirtilen

yönetimsel ve teknik koşulların yerine getirilmesi için yapılması gereken çalışmalar ve hazırlanması gereken prosedür ve dokümantasyonun hazırlanması konularını kapsar.



ISO 17025 Laboratuvar İç Denetçi Eğitimi

ISO / EN 17025 standardına göre akredite olan laboratuvarların iç denetim yapmaları için gerekli eğitimin verilmesidir. ISO / EN 17025 standardına göre etkin bir kalite sisteminin sürdürülmesi için gerekli olan iç denetim uygulaması faaliyetlerinin planlaması ile ilgili prosedürlerin ve dokümantasyonun hazırlanması, iç denetim gerçekleştirilmesi ve raporlanması konularını kapsar.

Kimyasal Analizlerde Belirsizlik

Kimyasal analizlerde ölçüm belirsizliğinin tahmin ve hesaplama yöntemlerinin anlatılmasıdır. Kimyasal analizlerde belirsizlik kaynaklarının belirlenmesi, belirsizliğinin hesaplanması ve sonuçların raporlama yöntemlerinin verilmesidir.

Metot Validasyonu Eğitimi

Analitik laboratuvarın performansını belirleyen en önemli faktör olan metotların validasyonunu yapmak için gerekli yöntemleri ve bu yöntemlerin kullanımını anlatmaktır. Metot validasyonu çalışmalarının planlanması, gerçekleştirilmesi,

validasyon raporunun hazırlanması ve validasyon sonuçlarının rutin analizlerde kullanılması bilgileri verilecektir.

Test Ve Analizlerde Excel ile İstatiksel Hesaplamalar

Test ve analiz sonuçlarının hesaplanmasında ve analizinde kullanılan temel istatistiksel yöntemleri EXCEL kullanarak hesaplanması. Laboratuvarların yaptığı test ve analiz sonuçlarının hesaplanması, analiz ve raporlanması için kullanılan istatistiksel hesaplama yöntemlerinin EXCEL ile hesaplanmasını kapsamaktadır.



YAYINLARIMIZ

Kımyagerler Derneği Bülteni “Kımyager”



Üyelerin dernek etkinlikleri hakkında bilgilendirilmesi ve kendilerini geleceğe hazırlamak amacıyla belirli aralıklarla olmak üzere yılda en az iki kez yayınlanmaktadır. “kimyager” her sayısında özel bir konuyu seçerek enine boyuna irdeleyip bilgilendirici makalelerin yanı sıra ufuk açıcı röportaj ve yazılara da yer vermektedir.



www.kimyager.org

Dernek hakkındaki tüm kurumsal bilgilerin ve etkinliklerin tanıtıldığı site üyeler tarafından büyük bir ilgiyle takip ediliyor. Kurumsal etkinliklere ilişkin haber ve duyuruların yanısıra bilgilendirici makalelerin, Kimyager iş ilanları ve sektörel fuar bilgilerinin de sunulduğu site; Genel merkez, şubeler ve üyeler arasında **"İletişim köprüsü olma"** misyonuyla hizmet veriyor.



kimyagerhaber
aylık e-gazete



Kimyagerhaber 1' Yaşında geçtiğimiz yıl Mart ayında aynalamaya başladığımız e-gazetemiz Kimyagerhaberin ilk yıl dolmasını sebebiyle 21 Mart gibi anlamlı bir günde KimDer Şubeleri Yürütüm Kurulu Başkanları ve Üyeleri ile temsili bir doğumünü kutlamaya payıldı. Kimyagerhaber büyük bir özveri ile emek veren sevgili meslektaşlarımız ve kimyager adaylarımızın bulunduğu kutlama Genel Başkanımız Mustafa Tekoğlu'nun konuşması ile başlayıp, pasta kesimi ile son bulmuştur. Kutlamada bizimize olmasalar da gazetemizin sizlerle buluşmasında emeği geçen, bulduğuktan ilerde, üniversitelerdeki etkinlik haberlerini bizimle paylaşan, köşe yazıları ile bizlere destek veren herkesi Kimyager Derneği Allesi ve saygı adına sonuza teşekkürlerimizi sunuyoruz. Dr. Kim. Melike FİRLAK, KimDer Marmara Şubesi Yürütüm Kurulu Üyesi, Reyin Kurulu Komisyonu Başkanı

Kimyagerler Derneği Genel Merkez'inde Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı



Sayfa 02

5. Kosmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi'nin Ardından

Kimyagerler Derneği'nin girişimiyle, 2011 Uluslararası Kimya Yılı etkinlikleri kapsamında düzenlenen "Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi" 18-19-20 Şubat 2011 tarihinde Antalya AK-KA Otelde gerçekleştirilmiş kongre sektöründe ilgililenler tarafından ilgi görmüş ve Kimyagerler Derneği bu yıl organizasyonun 5.Süi aynı heyecan ve gururu "5. Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi" olarak yine gerçekleştirmişti.

Kongre Başkanı Levent Kahraman ve Dernek Başkanı Mustafa Tekoğlu'nun açılış konuşmalarını yapmalarının ardından T.C. Sağlık Bakanlığ'ı TTTC Kurum Başkanı Yardımcısı Dr. Ali Sait Sevgiliye sektörle ilgili değerlendirmelerde bulundu.

Bu yıl Ana Teması Kozmetik Hammaddeleri olan kongre "Kamuda Kozmetik Oturumu" ile başladı. Bu oturumda "Kamuda kozmetik faaliyetleri, projeler, düzenlemeler eğitimleri, yeni özel düzenlemeler, çevremetik değişiklikleri, klinik çalışmalar, kalıvazlar, analiz ve kontrol laboratuvar çalışmaları 2014 yılı kozmetik için denetimleri, güvencil ürün takip sistemleri ve pratikleri hakkında bilgiler katılımcılara paylaşıldı. Birinci gün akşam yemeğinin ardından müzikli kokteyl ile noktalandı.

İkinci gün Kozmetik A-Ge ve inovasyon, Kozmetik sektöründe sürdürülebilirlik, Kozmetik hammaddede kaynakları ve kozmetik hammaddelerin ülkemizde üretilebilirliği, Kozmetik hammaddede teknolojiye oturma ile devam etmişler. Son olarak PGD dairesi başkanları katılım ile sektörel sorunları değerlendirilme paneli gerçekleştirildi. Bu panelde katılımcılar tüm sorunları direkt bakanlıktan katılan PGD dairesi başkanına sorma şansı bulmuşlardır. Aynı zamanda gün içinde workshoplarla katılımcılar merak ettikleri ürünlerin ürünü tanıtmı ve urulmalarını

Minik Kaygılar İle Deneyimleri Yaşıyor



Sayfa 02



Stajınızı Nerede Yapacaksınız ?



Sayfa 03

İstanbul'da Uygulamalı HPLC Eğitimi (Sertifikalı) 12 Aralık 2015-13 Aralık 2015



**KİMYAGERLER
DERNEĞİ**

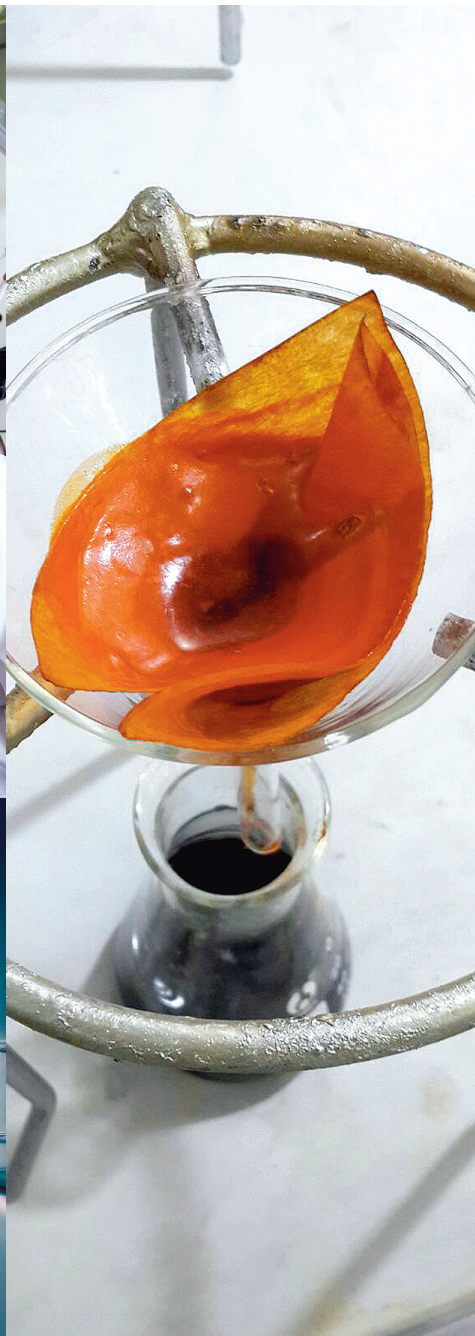


BÖLÜM 3

M E V Z U A T

Kimyagerlik Kanunu

Kimyagerlik Kanunu Uygulama
Yönetmeliği



KİMYAGERLİK KANUNU

KİMYAGERLİK VE KİMYA MÜHENDİSLİĞİ HAKKINDA KANUN

Kanun Numarası : 6269
Kabul Tarihi : 15 / 02 / 1954
Yayımlandığı R. Gazete : **Tarih** : 20 / 02 / 1954 **Sayı** : 8639
Yayımlandığı Düstur : **Tertip** : 3 **Cilt** : 35 **Sayfa** : 404

Madde 1 – Türkiye’de kimyager, kimya yüksek mühendisi ve kimya mühendisi unvanlarının kullanılması ve bu unvanların verdiği hak ve yetkiler aşağıda yazılı hükümlere bağlıdır:

a) “Kimyager” unvanını, Türkiye veya yabancı memleketler üniversitelerine bağlı olarak veya üniversite ayarında olup da müstakillen kimyagerlik diploması veren müesseselerden mezun olanlarla bu kimyagerlik diplomasına tekabül eden üniversiteler kimya tahsilini yaparak gereken diplomayı alanlar kullanabilirler.

b) “Kimya yüksek mühendisi” unvanını, Türkiye veya yabancı memleketlerin üniversite veya üniversite ayarında olan yüksek öğretim müesseselerinin kimya mühendisliği zümresi mezunları kullanabilirler.

c) “Kimya mühendisi” unvanını, üniversite ayarında olmayıp teknik ve mesleki öğretim yapan müesseselerin kimya mühendisliği zümresi mezunları kullanabilirler.

Madde 2 – 1 inci maddenin a, b ve c fıkralarında zikrolunan diplomalardan birini haiz olmayanlar Türkiye’de (Kimyager), (Kimya yüksek mühendisi) ve (Kimya mühendisi) unvanlarıyla istihdam olunamazlar ve bu unvanlarla sanat icra edemeyecekleri gibi imza da atamazlar

Madde 3 – Yabancı memleketlerden diplomalı kimyager, kimya yüksek mühendisi ve kimya mühendisleri unvanlarını kullanabilmeleri için üniversite profesörlerinden mürekkep bir jüri huzurunda, ilmi hüviyetlerini ispat ve diplomalarının muadeletlerini Milli Eğitim Vekaletine tasdik ettirmeye mecburdurlar.

Madde 4 – Kimyagerler, kimya yüksek mühendisleri her türlü mesleki, gıda tahlil ve müstahzarat laboratuvarları ve kimya ile ilgili sair tesisleri kurabilir ve mesul müdürlüklerini deruhde edebilirler.

Kimya mühendisleri imalathane açabilir, fabrika kurabilir ve mesuliyetleri altında idare edebilirler.

Madde 5 – 1 inci maddede yazılı unvanları almış olanlardan Devlet ve müesseseleriyle yarı resmi teşekküllerde vazife almış olanlar mesai saatleri dışında mesleki sahada serbest çalışabilirler.

Madde 6 –Sınai işlerden hangilerinin bu kanunun 1 inci maddesinde zikredilenlerden birer mesul müdür bulundurmaya mecbur olduğu Ekonomi ve Ticaret, Sağlık ve Sosyal Yardım, Çalışma ve İşletmeler Vekaletlerince müştereken tanzim edilecek bir talimatnamede zikredilir.

Madde 7 – (Değişik: 23/1/2008-5728/174 md.)

Bu Kanunun 2 nci maddesine aykırı hareket edenler altı aydan iki yıla kadar hapis cezası ile cezalandırılır. 1 inci maddede mezkur diplomaları almış olmayanları bu unvanlarla çalıştıranlar da aynı ceza ile cezalandırılır.

Geçici Madde 1 – (6269 sayılı Kanunun kendi numarasız geçici maddesi olup tesetsül için numaralandırılmıştır.)

Bu kanunun neşri tarihinden evvel usulü dairesinde kimyager unvanını iktisap etmiş olanların hakkı mahfuzdur.

Madde 8 – Bu kanun neşri tarihinde yürürlüğe girer

Madde 9 – Bu kanunun hükümlerini İcra Vekilleri Heyeti yürütür.

KİMYAGERLİK KANUNU UYGULAMA YÖNETMELİĞİ

6269 SAYILI KİMYAGERLİK VE KİMYA MÜHENDİSLİĞİ HAKKINDA KANUNUN UYGULAMA YÖNETMELİĞİ

(19.09.1964 tarih ve 11811 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanmış, 20.6.1966 tarih ve 12327 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Yönetmelik ile değişiklik yapılmıştır.)

Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği hakkındaki 6269 sayılı Kanunun 6’ncı maddesi hükmü aşağıda belirtilen şekilde uygulanacaktır.

Madde 1 - Sorumlu müdür bulundurulması lüzumlu iş yerleri ile sorumlu müdürün tarifi ve niteliği:

a) Kimya hizmetleri ile kimya teknolojisi ve uygulanmasına ilişkin işleri bulunan ek cetvelde gösterilen sınai işyerleri, bu işlerle ilgili olarak bir “Sorumlu Müdür” bulundurmamak zorundadırlar.

Bu görev; her zaman müessese veya işletme müdürlüğü anlamını kapsamaz.

b) Sorumlu müdürün kimya yüksek mühendisi, kimya mühendisi veya kimyager olması şarttır. Ancak, ek cetveldeki istisnalar saklıdır.

c) Sorumlu müdür olarak, bu Yönetmeliğin kapsadığı işyerleri, (b) fıkrasında belirtilen nitelikte birini bu unvan ile işe alabileceği gibi, aynı nitelikte olmak üzere halen çalıştırdıkları bir elemanına da bu unvanı verebilirler.

Madde 2- Sorumlu müdürün görevleri:

Sorumlu müdürün görevleri şunlardır:

a) Müessesenin kimya hizmetleri ile kimya teknolojisi ve uygulanmasına ilişkin bilimum işlerini, kimya bilimi veya kimya sanayiinin teknik icaplarına uygun olarak yürütmek.

b) Müessesenin, yukarıdaki fıkrada yazılı işlerine ilişkin teknik güvenliği sağlamak,

c) Müessesede imal ve istihsal olunan mamullerin 2’nci maddenin (a) fıkrasındaki görev açısından Türk standartlarına veya bu standartlar bulunmuyorsa, mamulün kullanım maksadına uygunluğunu sağlamak,

ç) 2’nci maddenin (a) fıkrasındaki görev açısından müessesede işçilerin, personelin ve çevrede oturanların hayat ve sağlıklarını koruyucu tedbirleri almak, Bu görevi ile ilgili olarak sorumlu müdür, gerekli tedbirlerin alınmasını en geç bir ay içinde tespit edecektir. Bunları, yazılı olarak işverene veya vekiline veya kanuni temsilcisine bildirdiği halde sorumluluğu gerektiren bir durumun hasıl olması takdirinde, sorumluluk işverene düşer.

d) Sorumlu müdür ile işveren arasındaki karşılıklı hak ve vecibeler, tahdit etmeyecek şekilde yapılacak sözleşmelerde belirtilir.

Madde 3- Birden çok işyerinin, bir sorumlu müdür kullanması şartı:

Bu Yönetmeliğin kapsadığı sınai işyerlerinden muharrik kuvvet kullananlarda işçi sayısı beşi, muharrik kuvvet kullanmayanlarda onu aşmayanlar, ortak sorumlu müdür istihdam edebilirler.

Bu takdirde, bir sorumlu müdür uhdesinde en çok iki işyeri bulunabilir.

Madde 4 - Bu Yönetmelik Resmi Gazete’de yayımı tarihinden itibaren altı ay sonra uygulanır.

Madde 5 - Bu Yönetmelik hükümlerini Sanayi, Çalışma ve Sağlık ve Sosyal Yardım Bakanlıkları yürütür.

CETVEL

A - Patlayıcı ve parlayıcı maddeler sanayi:

1 - Barut, dinamit, nitrogliserin gibi maddeler yapan ve bunları kullanan fişek, taba, kapsül ve buna benzer piroteknik imalathane ve fabrikaları.

2 - Eter, karbonsülfür, benzol, petrolden elde edilen gaz, mazot, benzin, madeni yağlar, gres ve emsali gibi patlayıcı katı, sıvı ve gaz şeklinde maddeler yapan imalathane ve fabrikalar.

3 - İmalatında ilkel veya yardımcı madde olarak benzin, karbonsülfür, eter, benzol, petrol ve benzeri gibi çabuk parlar maddeleri kullanan atölye, imalathane ve fabrikalar. (Benzin istasyonları, garajlar, elbise temizleme yerleri, mayi muhallil kullanılarak enerji istihsaledenler, oto tamirhaneleri hariç.)

4 - Sentetik benzin elde edilen fabrikalar ile petrolü iptidai madde olarak kullanmak suretiyle çeşitli ürünler istihsal eden fabrikalar ve imalathaneler.

5 - Aldehit imalathane ve fabrikaları. (Formaldehit, asetaldehit, benzaldehit ve benzerleri.)

6 - Keton imalathane ve fabrikaları. (Aseton, mezitiloksit ve benzerleri.)

7 - Alkol (Metil, etil, amilalkol, glikol, gliserin ve benzerleri) istihsal eden fabrika ve imalathaneler. (Şarap sirke, kolonya imalathaneleri hariç.)

8 - Hidrokarbonlar, halojenli hidrokarbonlar imalathane ve fabrikaları, (Kloroform, bromoform, kloral, karbon tetraklorür, klorobenzen ve benzerleri.)

9 - Oksijen, azot, azot oksitleri, amonyak, karbon oksitleri, kükürt oksitleri ve benzeri sınavi gazlar ile her cins tazyik edilmiş, sıvılaştırılmış ve çözülmüş gazlar imal ve istihsal eden fabrika ve imalathaneler.

10 - Organik ve inorganik peroksit, persel ve hipoklorit ile her türlü madeni peroksitler, perhidrol, çamaşır suyu, kireç kaymağı ve benzeri imalathane ve fabrikaları. (Oksijenli suyu eczacılar da yapabilir.)

11 - İstihsalinde; distilasyon, rafinasyon, hidrojenasyon ve sülfonasyon ameliyelerinden en az birinin icra edildiği her türlü katı ve sıvı yağlarla yağ asitleri ve bunların türevlerini imal eden fabrika ve atölyelerle imalathaneler. (Basit yağ tasirhaneleri hariç.)

12- Uçucu yağlar, esans, eter imalathane ve fabrikaları.

B - Yakma (Dağlama) tehlikesi olan sanayi:

1 - Asitler, bazlar ve oksitler ile her cins tuz (Kimyevi bileşikler) ları istihsal ve imal eden fabrika ve imalathaneler. (Yalnız yemeklik olarak kullanılan tuz sodyum klorür hariç ve fakat tuz-sodyum klorür rafinasyonu dahil.)

2- Deterjan ve sabun imalathane ve fabrikaları.

3- Kimya laboratuvarları. (Hayati kimya laboratuvarlarında, bu sahada ihtisası olduğu mevzuata göre tespit edilmiş olanlar da sorumlu müdür olabilir.)

C - Zehirlenme tehlikesi olan sanayi:

1 - Zehirli gaz ve diğer zehirli maddeler imalathane ve fabrikaları.

2 - Azot, kükürt, fosfor, arsenik, antimon, kurşun; bakır; iyot; brom; klor, flor, cıva ve bunların her türlü bileşikleri ile diğer zehirli organik ve inorganik maddeler ve benzerleri imalathane ve fabrikaları. (Suni gübre, üre, etilasetat, anilin, fenol, kakodil; siyanür ve benzerleri.)

3 - Kalsiyum karbür (Karpit), diğer karbürler ve müştakları ile bunlardan elde edilen maddeler imalathane ve fabrikaları, (Triklor etilen, metil asetat, sentetik gomelak, anilin klorhidrin, poli etilen, poli vinilklorür, etilen bromür ve benzerleri.)

4 - Elektroliz veya elektrotermik yol ile istihsal edilen maddeler imalathane ve fabrikaları. (Klor, kloratlar, hipokloritler, alüminyum, mağnezyum ve benzerleri imalathane ve fabrikaları.)

5 - Her türlü vernik ve boyar maddeler imalathane ve fabrikalan. (Sentetik, sellülozik ve her nevi boyalar, cilalar, laklar, pigmentler, toz boyalar, yağlı boyalar, mensucat boyalan, sikatifler ve benzerleri.)

6 - Mensucat kimyevi yardımcı maddeleri, emülsifiyanlar, tansicaktif maddeler, binderler imalathane ve fabrikaları.

7 - Parazit, haşarat, çekirge, diğer zararlı hayvanlar ile muzır nebatları tahribe yarayan mücadele ilaçları istihsal eden, işleyen ve bunları imalatında iptidai veya yardımcı madde olarak kullanan imalathane ve fabrikalar. (D.D.T., gammexnea, B.H.C. ve benzerleri.)

8 - Sentetik ham kauçuk istihsal eden fabrika ve imalathaneler ile tabii ve sentetik kauçuktan mamul maddeler yapan müesseseler. (Otomobil lastiği, her cins hortum, maske, conta ve benzeri fabrika ve imalathaneleri.)

9 - Sentetik yol ile elde edilen suni reçine ve plastik maddeler, suni elyaf imalathane ve fabrikaları. (Viskoz, suni ipek, naylon, orlon, perlon, dakron ve benzerleri.)

10 - Kösele, deri, suni deri ve muşamba imalathane ve fabrikaları ile debagatta kullanılıp, kimyevi yolla elde edilen yardımcı ham maddeler imalathane ve fabrikaları. (Bikromat, zırnık, valeks ve benzerleri.) (Basit ve küçük hacimdeki tabakhaneler hariç)



11 - Sülfüt, kraft, yarı kimyevi natron selülozu ve benzeri selüloz, kağıt imalathane ve fabrikaları. (Bu gibi fabrikalarda kağıt mühendisleri de sorumlu müdür olabilir.)

12 - Havagazı, katran, benzol, fenol, naftalin ve benzeri gibi, kömür ve odun distilasyon ürünleri ile su gazı, sınai gaz istihsal eden fabrika, imalathaneler ve bunları ilkel veya yardımcı madde olarak kullanan fabrika ve imalathaneler. (Bu maddeleri yakıt olarak kullanan müesseseler hariç.)

13 - Siyahlar. (Asetlilen siyahı, antresen siyahı, is siyahı, hayvan siyahı, kemik siyahı ve benzerleri) imalathane ve fabrikaları.

14 - Aktif kömür ve suni grafit fabrikaları.

15 - Diffüzyon, satürasyon, kristalizasyon, rafinasyon ile çalışan şeker fabrikaları.

16 - Pil ve akümülatör imalathane ve fabrikaları. (Bu türlü müesseselerde elektrik mühendisleri de sorumlu müdür olabilir.)

17 - Kibrit imalathane ve fabrikaları.

18 - Mürekkep imalathane ve fabrikaları. (Çini, matbaa istampa tükenmez mürekkep ve benzerleri.)

19 - Ultramarin - çivit imalathane ve fabrikaları.

20 - Fotoğrafçılıkta kullanılan kimyasal ürünler ve hassaslaştırılmış filim, kağıt (Ozalit) ve maddeler imalathane ve fabrikaları.

21 - Umumi Hıfzıssıhha Kanununa göre kurulmuş olan şehir suları tasfiye ve kimyevi temizleme merkezleri.

D - Tefessüh ve İnfeksiyon tehlikesi olan sanayi:

1 - Tutkal, jelatin imalathane ve fabrikaları.

2 - Nişasta, glikoz ve dekstrin imalathane ve fabrikaları.

3 - Asit sitrik, asit fumarik, asit glükonik ve benzerleri gibi fermantasyonla ele geçen kimyevi ürünler fabrika ve imalathaneleri.

4 - Her nevi çocuk maması ve konserve fabrikaları.

E - Yüksek suhnet tekniği (Ateş tekniği) ile ilgili sanayi:

1 - Norm tuğla, su kireci, alçı, çimento fabrikaları ile her türlü ateşe dayanır malzeme ve ateş tuğlası, çini, fayans porselen, sır, emaye ve benzerleri imalathane ve fabrikaları. (Bu türlü işyerlerinde seramik mühendisleri de sorumlu müdür olabilir.)

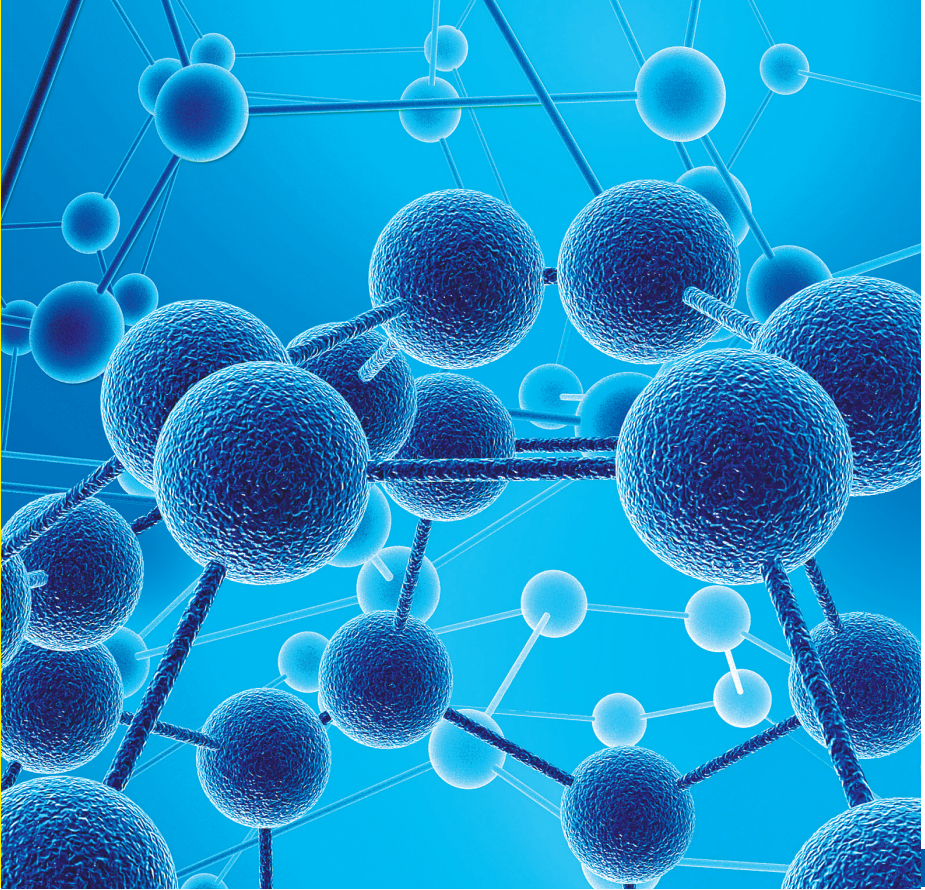
2 - Maden filizlerinden metal istihsal eden ve cevheri bu yolda değerlendirilen imalathane ve fabrikaları ile elektrometalürji ve her türlü maden izabe, tasfiye ve halita imalathaneleri. (Bu türlü işyerlerinde izabe ve metalürji mühendisleri de sorumlu müdür olabilir.)

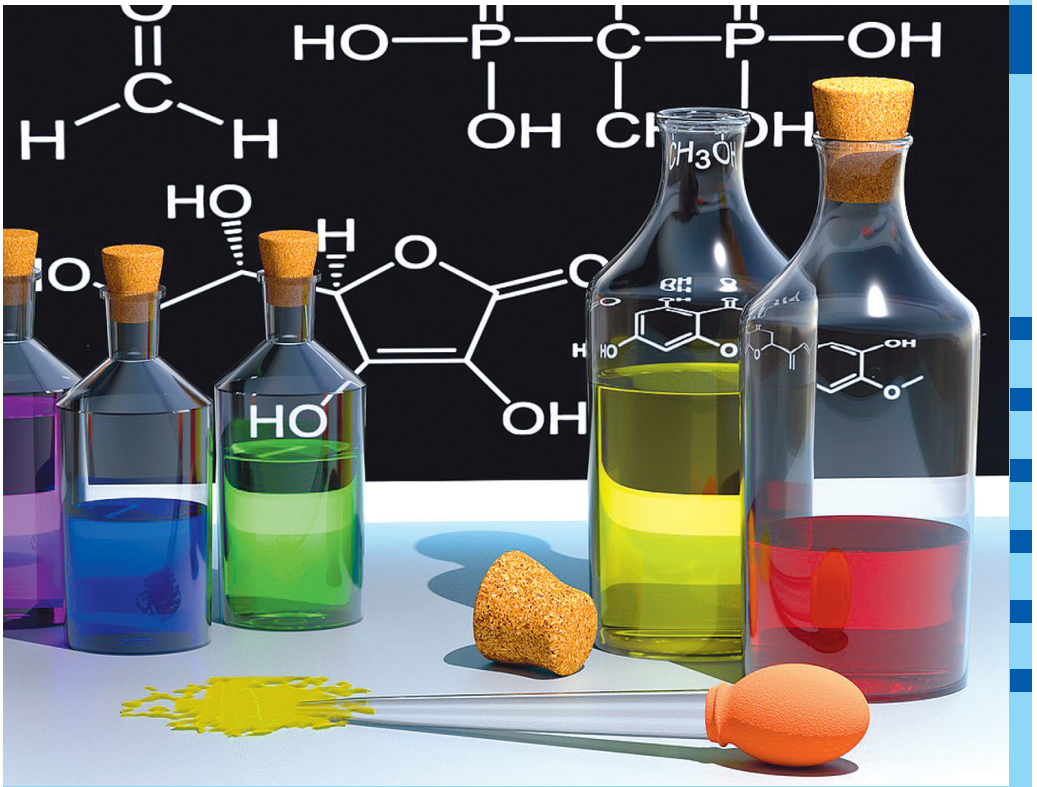
3 - Şişe ve cam imalathane ve fabrikaları. (Cam kırıkları ve el ile çalışanlar hariç; cam kırıkları kullandığı halde, jeneratör gazı, havagazı veya mazot yakıt fırınlı ve

şekillendirme makinalı olanlar dahil.) (Bu türlü işyerlerinde seramik mühendisleri de sorumlu müdür olabilir.)

4 - Suni zımpara taşı, korendon, karburandum, sentetik kıymetli taşlar imalathane ve fabrikaları. (Bunlarda seramik mühendisleri de sorumlu müdür olabilir.)

5 - Silis çökelekleri, silisik eterler, silikonatlar, silisyum tetraklorür ve benzerleri imalathane ve fabrikaları.





BÖLÜM 4

SORULARLA KİMYAGERLİK

Sorumlu Müdürlük

Devlet Memurluğu

Tıpta Uzmanlık Sınavı (TUS)

İş Güvenliği Uzmanlığı

Çevre Görevlisi

Akademik Hayat



**KİMYAGERLER
DERNEĞİ**



SORUMLU MÜDÜRLÜK

1- Kimyagerlerin “Sorumlu Müdürlük” yapma yetkisi var mıdır?

6269 sayılı yasa ve ilgili yönetmeliklere bağlı olarak Kimyagerlerin GIDA, İLAÇ, KOZMETİK ve KİMYA ile ilgili tüm işletmelerde Sorumlu Müdürlük yapma hak ve yetkisi vardır. 6269 sayılı Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği Hakkında Kanunun Uygulama Yönetmeliği Cetvel’de kimya sektöründe hangi alanlarda sorumlu müdürlük yapılabileceği belirtilmiştir.

2- ”Sorumlu Müdür” ne iş yapar?

6269 sayılı Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği Hakkında Kanunun Uygulama Yönetmeliği madde 2’ye göre;

Sorumlu müdürün görevleri şunlardır:

a) Müessesenin kimya hizmetleri ile kimya teknolojisi ve uygulanmasına ilişkin bilumum işlerini, kimya bilimi veya kimya sanayinin teknik icaplarına uygun olarak yürütmek.

b) Müessesenin, yukarıdaki fıkrada yazılı işlerine ilişkin teknik güvenliği sağlamak,

c) Müessesede imal ve istihsal olunan mamullerin 2’nci maddenin (a) fıkrasındaki görev açısından Türk standartlarına veya bu standartlar bulunmuyorsa, mamulün kullanım maksadına uygunluğunu sağlamak,

ç) 2’nci maddenin (a) fıkrasındaki görev açısından müessesede işçilerin, personelin ve çevrede oturanların hayat ve sağlıklarını koruyucu tedbirleri almak. Bu görevi ile ilgili olarak sorumlu müdür, gerekli tedbirlerin alınmasını en geç bir ay içinde tespit edecektir. Bunları, yazılı olarak işverene veya vekiline veya kanuni temsilcisine bildirdiği halde sorumluluğu gerektiren bir durumun hasıl olması takdirinde, sorumluluk işverene düşer.

d) Sorumlu müdür ile işveren arasındaki karşılıklı hak ve vecibeler, tahdit etmeyecek şekilde yapılacak sözleşmelerde belirtilir.

Ayrıca ‘Sorumlu Müdürlük’ yapılan alana ait özel yönetmeliklerde geçen kanuni

gereklikleri yerine getirmek de sorumlu müdürün görevidir. ‘Sorumlu Müdür’ işletme müdürü değildir. İşletme Müdürü bulundurmak iş yeri sahibinin sorumlu müdür bulundurma yükümlülüğünü ortadan kaldırmaz.

3- Kimyager olarak hangi alanlarda sorumlu müdürlük yapabiliriz?

6269 sayılı Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği Hakkında Kanunun Uygulama Yönetmeliği Cetvel’de (Bakınız: sayfa 38) kimya sektöründe hangi alanlarda sorumlu müdürlük yapılabileceği belirtilmiştir. Ayrıca

- ‘Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu’ EK-1 ve EK-2’de belirtilen gıda işletmelerinde,
- ‘Beşeri Tıbbi Ürünler İmalathaneleri Yönetmeliği’, madde 11’e göre ilaç imalat işletmelerinde,
- ‘Kozmetik Yönetmeliği’, madde 13’e göre; kozmetik ürün üreten işletmelerde,
- Tekel dışı bırakılan patlayıcı maddelerle av malzemesi ve benzerlerinin üretimini ve ithalini yapan işletmelerde,
- Su Fabrikalarında,
- Biyosidal Ürünlerin Üretildiği İşletmelerde,
- Halk Sağlığı Alanında Haşerelere Karşı İlaçlama İşyerlerinde,
- Geleneksel Bitkisel Tıbbi Ürünler üreten işletmelerde,
- Kıymetli Maden ve Taş Analizinde Yetkili Ayar Evlerinde,
- Tampon, Hijyenik Ped, Göğüs Pedi, Çocuk Bezi ve Benzeri Ürünlerin Üretimini veya İthalatını yapan işletmelerde

sorumlu müdürlük yapılabilmektedir.

4- “Sorumlu Müdürlük” diplomamızı kiralamakla eş anlamlı mıdır?

Piyasada “diploma kiralamak” olarak tabir edilen kavram aslında “Sorumlu Müdürlük” değil “**Sorumsuz Müdürlük**”tür. Çünkü o işletmeye diplomanızı verdiğinizde o işletmenin hukuki olarak sorumlusu siz olursunuz. İşletmede meydana gelebilecek herhangi bir hukuki sorunda, yetkili mercilerin muhatabı sizsiniz. Dolayısıyla eğer bir işletmede sorumlu müdürlük yapılıyorsa; iş yerinde tam zamanlı çalışmalı, üretimden iş güvenliğine her türlü işle ilgilenilmelidir.

5- Nasıl Sorumlu Müdür olabilirim?

Kimya Lisans mezunu olmanız yani Kimyager olmanız ilgili alanlarda sorumlu müdür olabilmemiz için yeterlidir. Ancak bazı alanlarda özel şartlar da istenmektedir. Örneğin; ilaç alanında sorumlu müdür; beşeri tıbbi ürünlerde amaçlanan kalitenin sağlanması için, ürün imalat yeri iznine sahip bir veya birden fazla işletmede, ürünlerin kalite analizleri, aktif maddelerin kantitatif analizleri ve kontrollerine dair

faaliyetlerde en az iki yıl uygulamalı deneyim sahibi olduğunu sigorta prim belgeleri ve işverenin beyanı ile belgelendirmektedir.

Kozmetik alanında en az iki yıl fiilen çalışmış olduğunu belgelemek kaydıyla sorumlu müdürlük yapılabilir.

Halk sağlığı alanında haşerelere karşı ilaçlama işyerlerinde sorumlu müdür olabilmek için Sağlık Bakanlığı'nın düzenlemiş olduğu 'Sorumlu Müdürlük' eğitimine katılarak; bu alanda 'Sorumlu Müdürlük Sertifikası' almak gerekmektedir.





KİMYAGERLER
DERNEĞİ

K İ M Y A G E R L E R D E R N E Ğ İ
www.kimyager.org



6- Sorumlu Müdür olabilmek için hangi eğitimlere katılmak gerekmektedir?

Çalışacağınız alana göre değişmekle birlikte eğitim zorunluluğu sadece 'Halk sağlığı alanında haşerelere karşı ilaçlama işyerleri' için geçerlidir. Diğer alanlar için herhangi bir zorunluluk olmamakla birlikte Sorumlu Müdürlüğü daha etkin bir şekilde gerçekleştirebilmek için bazı eğitimler alabilirsiniz. Örneğin; Gıda Alanında Sorumlu Müdürlük için; Kimyagerler Derneği tarafından düzenlenen 'Gıda İşletmelerinde Sorumlu Müdürlük Sertifikasyon Eğitimi'ne katılmak bu alandaki işleyişi öğrenmenizi sağlayacaktır.

Kozmetik ve ilaç sektöründe çalışacakları GMP eğitimi almaları faydalı olacaktır (Kimyagerler Derneği tarafından bu eğitim düzenlenmektedir.)

Boya sektöründe çalışacaklar için Kimyagerler Derneği tarafından düzenlenen 'Boya Üretim Yönetimi' eğitimi sektörü tanıma ve uygulanmaların öğrenilmesi açısından gerekli bir eğitimidir.

Kozmetik alanı için ayrıca; 'Girişimcilik ve Kozmetik Üretim Yönetimi, eğitimi almak bu alanda vizyonunuzun genişlemesine katkıda bulunacaktır.

Plastik sektörü için 'Plastik Üretim Yönetimi (PÜY)' son derece faydalı bir eğitim olacaktır.

Bu ve benzeri eğitimler sorumlu müdürlük yapacağınız alanı daha yakından

tanımanıza olanak sağlayacaktır. Bu eğitimlerin tamamı kimyagerin meslek kuruluşu; Kimyagerler Derneği tarafından verilmektedir.

7- Sorumlu Müdürlük için istenen oda kayıt belgesini nasıl alabilirim?

Kimyagerlerin meslek odası bulunmadığı için böyle bir belge verme zorunlulukları yoktur. Eğer istenirse Kimyagerler Derneği tarafından verilen 'Dernek kayıt belgesi' yeterli olacaktır.

8- Sorumlu Müdürlük için sözleşme imzalamam gerekli mi?

Evet. Ama noterdeki hazır sözleşmeler yerine Kimyagerler Derneğinin web sitesinde bulunan sözleşmeleri kullanmanız avantajınıza olacaktır. Çünkü bu sözleşmelerde kimyagerleri koruyan maddeler vardır.

Bakınız: <http://www.kimyager.org/sayfa/18/sorumlu-mudurluk>

9- Yeni mezunum. Sorumlu Müdürlükte imza yetkim olması için kaç yıl beklemeliyim?

Kimya Lisans diplomasına sahip olduğunuz anda 6269 sayılı Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği Hakkında Kanununun biz kimyagerlere tanıdığı tüm haklara ve kanunda belirtilen konularda imza yetkisine sahip olursunuz. İmza yetkisi için herhangi bir tecrübeye gerek yoktur, diplomanız size bu yetkiyi veriyor. Tecrübe sadece ilaç ve kozmetik sektörlerinde sorumlu müdürlük için gerekmektedir. Diğer alanlarda mezun olur olmaz sorumlu müdürlük yapma hakkına sahip oluyorsunuz.

10- Sorumlu Müdürlük için ne kadar ücret talep etmeliyim?

Bu tamamen sizinle işveren arasındaki anlaşmaya bağlı olmakla birlikte; Kimyagerler Derneği her yıl ücret belirlemektedir.

11- Sorumlu Müdürlük yapacak yeri nereden bulabilirim?

Kariyer sitelerindeki sorumlu müdürlük ilanlarını takip edebilirsiniz. Ayrıca Kimyagerler Derneğine üye iseniz; derneğe gelen bu tür ilanlar e-posta adresinize gönderilmektedir. Ayrıca bulunduğunuz ildeki sanayi ticaret odalarına başvurarak sorumlu müdürlük yapabileceğiniz işletmeleri öğrenip; iş başvurusunda bulunabilirsiniz.



DEVLET MEMURLUĞU

12- KPSS B sınavı ne demektir?

Devlet kadrolarına personel almak amacıyla yapılan Kamu Personeli Seçme Sınavı (KPSS) sonucuna göre yapılan bir atama ve kadro türüdür. 2 yılda bir yapılmaktadır. KPSS A ise; A grubu kadrolar olarak isimlendirilen; müfettiş, uzman, denetmen, kontrolör yardımcılıkları ile kaymakam adaylığı kadroları dışında, ilk defa kamu hizmeti ve görevlerine atama yapılacak kadrolar için uygulanan sınavdır. Her yıl yapılmaktadır.

KİMYAGERLİK, MÜHENDİSLİK, MEMURLUK, HEMŞİRELİK, MİMARLIK, AVUKATLIK gibi tüm kadrolara KPSS-B sınav sonucuna göre atama yapılmaktadır. 2 yılda bir yapılmaktadır.

13- Kimler KPSS'ye başvurabilirler?

Bütün lisans mezunları ile 2 yıl içinde herhangi bir lisans programından mezun olabilecekler (3. ve 4. sınıf öğrencileri) başvurabilmektedir.

14- Mezun olmadan sınava girmek, atanmaya engel teşkil eder mi?

B grubu kadrolar için KPSS sonucu ile kamu kurum veya kuruluşlarına başvurulduğu tarihte mezun olma şartı aranır. Dolayısıyla mezun olmadan sınava girme atanmaya engel teşkil etmez.

15- KPSS da Yaş sınırlaması var mıdır?

ÖSYM'nin merkezî yerleştirmeye atama yaptığı B grubu kadrolara atanmada bir yaş sınırlaması yoktur.

16- KPSS da Askerlik şartı var mıdır?

Atamalarda askerliği yapma zorunluluğu aranmamaktadır. Ancak atama esnasında askerliği erteletme veya askerlikle ilişkisi olmama şartını taşımak gereklidir.

17- KPSS B sınavında soru dağılımı nasıldır?

Toplam:120 soru

Genel Yetenek: 60 soru (Matematik:30, Türkçe: 30)

Genel Kültür: 60 soru (Tarih:30, Coğrafya:18, Yurttaşlık-Anayasa:9, Güncel:3)

18- KPSS B puanı ne kadar süre geçerlidir?

Sınavdan alınan puanlar yeni bir sınav yapılıncaya kadar yani iki(2) yıl geçerlidir.

19- KPSS B sınavında taban puan uygulaması var mıdır?

Taban puan uygulaması yoktur. Ancak az sayıda kimyager ataması yapıldığı için yüksek puan almak gerekmektedir. 90 puan ve üzeri puanlarla atama gerçekleştirilmemektedir.

20- KPSS B için hangi otumlara girilmez?

Cumartesi Sabah oturumuna girilmelidir. İstenildiği takdirde devamındaki İngilizce oturumuna da girilebilir. Sadece sabah oturumuna girildiğinde Kimyagerlik ve Memurluk atamalarında kullanılacak olan KPSS P3 türü puanınız hesaplanmaktadır.

21- KPSS da Kimyagerlik atamaları nasıl olmaktadır?

Belirlenen tarihlerde ÖSYM tarafından merkezi yerleştirme ile KPSS P3 puan türüyle atama yapılmaktadır.

22- Hangi kamu kurum veya kuruluşları kimyager almaktadır?

Gıda, Tarım, ve Hayvancılık Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Orman ve

Su İşleri Bakanlığı, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Üniversiteler, Toprak Mahsulleri Ofisi, Adli Tıp Kurumu, Kültür ve Turizm Bakanlığı, Maden Tetkik Arama, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Türkiye Elektrik Üretim A.Ş., Türkiye Elektrik İletim A.Ş., Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Devlet Malzeme Ofisi, Türkiye Çay İşletmeleri A.Ş., Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Emniyet Genel Müdürlüğü, Türk Standartları Enstitüsü.

23- KPSS ile yılda ortalama kaç kimyager alınmaktadır?

Geçmiş yıllarda yapılan atamalarda; KPSS P3 puan türüyle; 2011 yılında 54, 2010'da 27, 2009'de 38, 2008'de 23, 2007'da 37, 2006'de 58, 2005'de 38 kimyager alınmıştır. Yani yılda ortalama 40 kimyager alımı yapılmıştır.

24- Kimyager olarak atanamazsak; memurluk kadrolarını tercih edebilir miyiz?

Tercihlerde kimyager kadrosu bulunmazsa; az sayıda bulunursa ya da puanınız kimyagerlik için yeterli değilse KPSS P3 puan türünüzle ilave şart istemeyen 4001 kodlu memurluk kadrolarını tercih edebilirsiniz.

25- Kimyagerlik kadrolarında mı, memurluk kadrolarında mı atanma şansı yüksektir?

Bu tamamen alınan eleman sayısına ve sizin puanınıza bağlıdır. Kimyagerlik kadrolarına alım az sayıda olduğu için P3 puanına sahip kimya lisans mezunları arasında sizin sıralamanız üst sıralarda ise atanma şansınız olacaktır. Memurluk kadrolarına tüm lisans mezunları başvurabilmektedir. Burada puan sıralamanız ve kadro sayısı ilişkisi ön plana çıkmaktadır.

26- Memurluk kadrosuna atandık, kimyagerliğe geçme şansımız var mı?

Eğer çalıştığınız kurum unvan değişikliği sınavı yapıyorsa; unvan değişikliği sınavına girerek 70 ve üzeri puan almanız halinde kimyager kadrosuna geçerek; kendi mesleğinizi icra edebilirsiniz.

27- Kimyager Atamalarında Dil Şartı var mıdır?

Dil şartı yoktur. Ancak geçmiş yıllarda Toprak Mahsulleri Ofisi ile Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının bazı atamalarında KPDS dil puanı istenmiştir.

Tıpta Uzmanlık Sınavı (TUS)

28- Kimyagerler Tıpta Uzmanlık Sınavına (TUS) girebilir mi?

Evet. Tıpta Uzmanlık Eğitimi Yönetmeliği Geçici Madde 4'e göre kimyagerlerin TUS sınavına girme hakkı bulunmaktadır. "Veteriner, Eczacı ve Kimyager" lerden oluşan Temel Bilim kökenli meslekler Tıp Dışı Meslekleri oluşturmaktadır.

29- TUS sınavında hangi bölümler tercih edilebilir?

Kimyagerler, yeterli puanı almaları halinde 4 yıl eğitim süresi olan "Klinik Biyokimya Uzmanlık Eğitimi"ne girmeye hak kazanırlar.

30- Kimyagerler sınavda hangi konulardan sorumludur?

Temel bilimler testlerinin yaklaşık kapsamını tablo halinde ifade edersek;

Test	Alanlar	Testteki Soru Sayısı	Testteki Yüzdesi
Temel Bilimler Sınavı	Anatomi	14	13
	Histoloji ve Embriyoloji	8	7
	Fizyoloji	10	8
	Tıbbi Biyokimya	22	18
	Tıbbi Mikrobiyoloji	22	18
	Tıbbi Farmakoloji	22	18
	Tıbbi Patoloji	22	18

31- TUS sınavı için İngilizce önemli mi?

TUS sınavına girecek olanların ÜDS'den 50 ve üzeri bir puana sahip olmaları gerekmektedir. İngilizce notu olmayan adaylar temel bilimler sınavından başarılı olsalar da tercih yapamazlar.

32- TUS sınavında tıp mezunlarından farkımız ne?

Tıp Fakültesi mezunları TUS sonrası Tıp Fakültelerindeki Uzmanlık Kadrolarını tercih edebilirler, Kimyagerler gibi T.D.M.M.İ (tıp dışı meslek mensubu) olarak nitelendirilenler sadece Sağlık Bakanlığı Eğitim Araştırma Hastanelerinde açılan ve T.D.M.M.İ olarak belirtilmiş kadroları tercih edilmektedir.

33- TUS'u kazanıp, 4 yıl uzmanlık eğitiminden sonra ne olacağız?

4 yıllık eğitim sonrasında özel veya kamu hastanelerinde Biyokimya Uzmanı olarak çalışabilirsiniz.

34- Biyokimya lisans mezunları da TUS sınavına girebilir mi?

Yönetmeliğe göre; **GEÇİCİ MADDE 4** – (1) 19/3/1927 tarihli ve 992 sayılı Kanun hükümlerine göre veteriner, eczacı ve kimyager olanlar, kendi alanlarına ilişkin düzenleme yapıncaya kadar tıbbi biyokimya ve tıbbi mikrobiyoloji alanlarında TUS'ta başarılı olmaları kaydıyla uzmanlık eğitimi yapabilir. Dolayısıyla biyokimyagerler TUS sınavına girememektedir.

35- TUS sınavında tıp alanı dışında kaç kadro açılmaktadır?

TUS sınavı Nisan ve Eylül aylarında olmak üzere yılda 2 kez yapılmaktadır. Yılda yılla değişmekle birlikte iki sınavda Tıp dışı branşlar için toplam 12-13 kontenjan açılmaktadır. Bu 12-13 kadroyu veteriner, eczacı ve kimyagerler tercih etmektedir.

İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI

36- Kimyagerler İş Güvenliği Uzmanı olabilir mi?

Resmi Gazetede (30.06.2012-28339) yayınlanarak yürürlüğe giren İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa göre kimyagerler bu konuda eğitim alarak; ilgili sınavda başarılı olup, İş Güvenliği Uzmanı sertifikası alarak İş Güvenliği Uzmanı olabilirler.

37- Bir Kimyager İş Güvenliği Uzmanı olmak için ne yapmalıdır?

İş Güvenliği eğitimleri Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ve bakanlığın yetkilendirdiği eğitim kurumları tarafından verilmektedir. Eğitim programlarını tamamlayan adayların sınavları Bakanlıkça yapılır veya yaptırılır. Girdiği ilk sınavda başarılı olamayan aday takip eden sınavlardan birine daha katılabilir. Ancak iki sınavda da başarılı olamayanlar yeniden eğitim programına katılmak zorundadırlar. Eğitimlerin bir kısmı uzaktan eğitim şeklinde de verilebilmektedir.

İş güvenliği uzmanlığı (A), (B) ve (C) şeklinde sınıflandırılmakta ve ilk defa iş güvenliği uzmanı olacaklar (C) sınıfı iş güvenliği uzmanı olabilmektedirler. (C) sınıfı iş güvenliği uzmanlığı belgesi; (C) sınıfı iş güvenliği uzmanlığı eğitimine katılarak

yapılacak (C) sınıfı iş güvenliği uzmanlığı sınavında başarılı olan mühendis, mimar veya teknik elemanlara Bakanlıkça verilmektedir. Bu sınıfta belli yıl çalışanlar bir üst sınıfın sınavına başvurup başarılı olmaları halinde bir üst sınıf iş güvenliği uzmanı olabilirler.

38- İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitim Programının Süresi Ne Kadardır?

Bakanlıkça belirlenecek eğitim programları teorik ve uygulamalı olmak üzere iki bölümden oluşur. Eğitim süreleri, teorik kısmı 180 saatten, uygulama kısmı 40 saatten ve toplamda 220 saatten az olamaz. Teorik eğitimin en fazla yarısı uzaktan eğitim ile verilebilir. Uygulamalı eğitimler, iş güvenliği uzmanı bulunan bir işyerinde yapılır. İş güvenliği uzmanları, belgelerini aldıkları tarihten itibaren beş yıllık aralıklarla eğitim kurumları tarafından düzenlenecek yenileme eğitimine katılmak zorundadırlar. Bu eğitimin süresi otuz saatten az olamaz.

39- Hangi sınıf İş Güvenliği Uzmanı hangi iş yerlerinde çalışabilir?

İş güvenliği uzmanlarından (C) sınıfı belgeye sahip olanlar az tehlikeli sınıfta; (B) sınıfı belgeye sahip olanlar az tehlikeli ve tehlikeli sınıflarda; (A) sınıfı belgeye sahip olanlar ise bütün tehlike sınıflarında yer alan işyerlerinde çalışabilirler.

40- İş güvenliği uzmanı olarak nerelerde iş bulabilirim?

30.06.2012 tarihinde yayınlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa göre iş güvenliği uzmanı bulundurması gereken iş yerlerinin kapsamı artırılmıştır. Yasaya göre; 'Madde 2 (1) Bu Kanun; kamu ve özel sektöre ait bütün işlere ve işyerlerine, bu işyerlerinin işverenleri ile işveren vekillerine, çırak ve stajyerler de dâhil olmak üzere tüm çalışanlarına faaliyet konularına bakılmaksızın uygulanır.' Sadece güvenlik güçleri, afet ve acil durum birimleri, ev hizmetleriyle esnaf işyerleri yasa dışında kalacaktır. Ancak yanında işçi çalıştıran esnaf da yasa kapsamında sayılacaktır. Dolayısıyla küçük büyük her türlü işyerinin iş güvenliği hizmeti alması gerekmektedir.

41- İş güvenliği uzmanı bir iş yerinde ne yapar?

İş Güvenliği uzmanının görevleri: Rehberlik ve danışmanlık yapmak, risk haritasını çıkarmak ve değerlendirmesi yapmak, Çalışma ortamı gözetimi yapmak, eğitim, bilgilendirme ve kayıt işlerini yürütmek, ilgili birimlerle işbirliği sağlamak; şirket İş Sağlığı ve Güvenliği Politikasını hazırlamak, yasalara uygunluk taahhütlerini yerine getirmek, sağlıklı ve güvenli iş ortamları oluşturmak, iş kazalarını kontrol altına almak.

ÇEVRE GÖREVLİSİ

42- Kimlere “Çevre Görevlisi” denir?

Faaliyetleri sonucu çevre kirliliğine neden olan ve/veya neden olabilecek ve Çevre Kanununa göre yürürlüğe konulan düzenlemeler uyarınca denetime tâbi kurum, kuruluş veya işletmelerin faaliyetlerinin mevzuata uygunluğunu, alınan tedbirlerin etkili olarak uygulanıp uygulanmadığını değerlendiren, tesis içi yıllık iç tetkik programları düzenleyen, tesiste veya çevrede yönetim hizmeti veren çevre danışmanlık firmasında çalışan görevliye ‘**Çevre Görevlisi**’ denmektedir. Kısaça çevre ile ilişkili tüm işletmelerin çevre mevzuatına göre; gerekli izin, lisans ve bildirimlerinden bakanlık nezdinde sorumlu olan ve işletmeye gerekli düzenlemeleri yaptırnan kişiye çevre görevlisi denilmektedir.

43- Çevre Görevlileri nerelerde çalışabilir?

Çevre görevlileri Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmeliğin Ek-1 ve Ek-2 listesinde yer alan faaliyet/ tesislerde veya çevre danışmanlık firmalarında çevre görevlisi olarak çalışabilirler. Ayrıca, ilgili yönetmeliğe göre kurulmuş Çevre yönetim birimlerinde çalışabilirler. Çevre Yönetim Birimlerinin, Çevre Kanununca izin alması gereken tüm işletmelerde, organize sanayi bölgelerinde, sağlık kuruluşları ve hastanelerde kurulması gereklidir. Aksi takdirde bu kurumların ilgili hizmeti bir çevre danışmanlık firmasından alması gerekir. Kimyager olarak çevre görevlisi olduğunuz takdirde çevre danışmanlık firması kuramaz, ancak kurulmuş bir danışmanlık firmasında çalışabilirsiniz.

44- Çevre Görevlisi olmak için bir eğitim almak gerekir mi?

Hayır. Bir eğitim alma zorunluluğu yok. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yılda bir kez düzenlenen Çevre Görevlisi Sınavına girmeniz ve 70 puan aralık başarılı olmanız gerekmektedir.

45- Çevre Görevlisi Sınavının kapsamı nedir?

Sınavda Temel Çevre Konuları ve Çevre Mevzuatı konularında sorular sorulmaktadır. Temel Çevre Konuları: çevre kirlenmesi ve kontrolü, su ve atıksu numune alma esasları, su arıtımı, atıksu arıtımı, su ve atıksu arıtımında ileri arıtma teknolojileri-

arıtılmış atıksuların geri kullanımı, endüstriyel atıksu yönetimi ve endüstriyel atıksu arıtımı, içme sularının özellikleri, kalite parametreleri ve kirleticilerin sağlık etkileri, evsel katı atık yönetimi, endüstriyel atık yönetimi, atık yönetiminde biyolojik prosesler, organik atıkların kompostlaştırma ile geri dönüşümü, düzenli depolama, tehlikeli atık yönetimi, arıtma çamurlarının genel özellikleri, arıtma çamurlarının stabilizasyonu, arıtma çamurlarının yoğunlaştırılması ve susuzlaştırılması işlemleri, hava kirlenmesi ve kontrolü, gürültü ve yönetimi, toprak kirlenmesi, çevresel risk yönetimi.

Çevre Mevzuatı: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayınlanan tüm kanun, yönetmelik ve tebliğler.

AKADEMİK HAYAT

46- Yüksek Lisans yapmak gerekli midir? Ne avantajlar sağlar?

Yüksek lisans akademik hayata ilk adımdır. Her kimya lisans mezununun yüksek lisans yapması zorunlu değildir. Akademik çalışmalara ilgi duyan ve kendisine böyle bir kariyer planlayan kimya lisans mezunları yüksek lisans yapmalıdır. Yüksek lisansta öğrenilen konulardan biri üzerinde çalışılarak; o konuda uzmanlaşılar. Eğer öğrenci akademik kariyer düşünmüyorsa; ileride çalışmayı düşündüğü sektör ile ilgili bir konuda yüksek lisans yapması iş hayatında avantaj sağlayacaktır. Örneğin polimer alanında çalışmayı planlayan bir öğrenci, yüksek lisansını organik kimyada yapar ve polimer üzerine bir tez hazırlarsa; iş başvurularında kendine referans sağlayacaktır.

47- Yüksek lisans için hangi şartları taşımam lazım?

Akademik çalışmalara ilgi duyan ve akademisyen olmak isteyen kimyagerlerin yılda iki defa yapılan ALES (Akademik ve Lisans Üstü Eğitim Sınavı) ve ÜDS (Üniversiteler arası Yabancı Dil Sınavı) sınavlarına girerek yeterli puan almaları gerekmektedir. Yüksek lisans için ALES'ten sayısal puan türünde en az 55 (Bu alt puan üniversiteden üniversiteye değişmektedir) ve ÜDS'den en az 50 (bazı üniversiteler yüksek lisans için dil şartı istememekte bazıları da daha yüksek dil puanı istemektedir) puan alma şartı getirmektedir. Ayrıca mezuniyet not sınırı da konulduğu için; diploma notunuzun iyi olması gerekmektedir. Doktora için de ALES ve ÜDS sınav puanları son derece önemlidir. Doktora için bazı üniversiteler en az 55 ÜDS puanı isterken; bazıları 65 ÜDS puanı istemektedir. ÖYP (Öğretim üyesi

Yetiştirme Programı) ile akademik dünyaya girmek mümkün olmaktadır. Bunun için ALES puanınızın 70'in üzerinde olması gerekmektedir. Hedefi akademik eleman olmak olan kimya öğrencisi lisans eğitimi sırasında yabancı dil eğitimine ağırlık vermelidir.

48- Hangi alanda yüksek lisans yapabiliriz?

Bir kimyager öncelikle; Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Bölümünde Yüksek lisans yapabilmektedir. Kimyanın da; organik kimya, analitik kimya, fizikokimya, biyokimya anorganik kimya gibi alt anabilim dalları mevcuttur. Kendi tercih ettiğiniz veya çalışmak istediğiniz alt anabilim dalında yüksek lisans yapabilirsiniz. Burada seçim tamamen size kalmıştır. Eğer çalışıyorsanız, çalıştığınız alana uygun anabilim dalında yüksek lisans yapmanız, kariyerinize olumlu yansıyacaktır. Eğer çalışmıyorsanız, iş bulmayı istediğiniz ya da kolayca bulabileceğinizi düşündüğünüz alanda yüksek lisans yapmanız size avantaj kazandıracaktır.

Bir kimyager olarak Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Mühendisliği bölümünde de yüksek lisans yapma imkanınız bulunmaktadır. Mühendislik alanında yüksek lisans yapmak isterseniz; 1 yıl bilimsel hazırlık dersleri almanız gerekmektedir. Bunlar lisans eğitiminde almadığınız kimya mühendisliği dersleridir. Bu hazırlık derslerini başarıyla tamamladığınızda; kimya mühendisliğinde seçtiğiniz anabilim dalına göre 1 yıl ders dönemi ve 1 yıl tez dönemi sonrasında eğitiminizi tamamlayabilirsiniz. Yani bu alanı tercih ettiğinizde 3 yıl yüksek lisans yapmanız gerekecektir.

Ayrıca; çevre mühendisliği ve gıda mühendisliği alanlarında da kimya mühendisliği alanına benzer şekilde yüksek lisans yapma şansınız vardır. Ancak yukarıda da ifade ettiğimiz gibi çevre mühendisi veya gıda mühendisi olamazsınız, bu alanda uzmanlaşır ve bu iş kollarına başvurduğunuzda bir avantaj kazanabilirsiniz. Bu bölümlerde yüksek lisans tercih ederseniz üniversiteden üniversiteye geçişmekle birlikte bilimsel hazırlık uygulanabilmektedir.

Yüksek lisans yapabileceğiniz çok değişik başka alanlar da vardır: Bunların başında; Sağlık bilimleri enstitüsü eczacılık fakültesi; biyokimya, analitik kimya, farmasötik kimya, eczacılık bilimleri gibi anabilim dallarıdır.

Eğer bir fabrikada yönetici konumunda çalışıyor ya da çalışacaksanız, MBA (İşletme Master=Master of Business Administration) yapmanız oldukça faydalı olacaktır. MBA programı yöneticiler için tezsiz olarak sürdürülmekte, 3 yarıyıl süreyi kapsamaktadır. Program pazarlama ve yönetim ağırlıklı dersleri kapsamakta olup, bitirme projesi vererek programı bitirebilirsiniz. Genelde bir işte çalışan

meslektaşlarımıza yönelik olan bu tercih, son zamanlarda internet üzerinden e-MBA programları ile daha kolay hale gelmiştir. Bu programların bazılarında sınavlar da internet üzerinden yapılırken, bazılarında dersleri internette takip edip, sınavlara gitmeniz gerekmektedir. Bazı üniversiteler bu bölümün eğitimini hafta sonları sürdürmektedir. Ancak bu programların dezavantajı harçlarının biraz yüksek olmasıdır.

Bunların dışında genel olarak pek bilinmeyen; nükleer bilimler, adli tıp, halk sağlığı, tıbbi biyoloji ve genetik gibi pek çok alanda yüksek lisans yapma şansınız bulunmaktadır.

49- ÖYP nedir? Şartları Nelerdir?

Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı (ÖYP), öğretim üyesi ihtiyacını karşılayabilmek amacıyla, 2547 sayılı Yüksek Öğretim Yasasının yurtdışı ve yurtiçi doktora öğrenimini kapsayan 33. ve 35. maddelerinin harmanlanması ile geliştirilmiş yeni bir modeldir. Bu modelde, bir yandan üniversitelerin bilim ve teknoloji üretme kapasitesi artırılırken diğer yandan da öğretim üyesi yetiştirilmektedir.

Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı'na, YÖK Yürütme Kurulu kararı ile YÖK resmi internet sitesinde ilan edilen ÖYP araştırma görevlisi kontenjanlarına, belirlenen koşulları karşılayan adaylar ilgili rektörlüklere bireysel olarak başvururlar. Seçmede ALES puanı öne çıkmaktadır. %50 ALES, %35 genel not ortalaması, %15 dil puanı sonucu oluşan puan sıralamasına göre seçim yapılmaktadır. Yabancı Dil Sınav Sonucu 65 puanın altında olan ÖYP araştırma görevlilerine istekleri halinde ÖYP Puanları ve tercihleri esas alınarak Yükseköğretim Kurulunun belirlediği yurtiçindeki üniversitelerde 6 aya kadar yabancı dil eğitimi verilir. Yurtiçindeki en çok 6 aylık yabancı dil eğitimini tamamlayan ÖYP araştırma görevlileri, kadrolarının bulunduğu üniversitelere dönerler. Yabancı Dil Sınav Sonucu 65 ve üzeri puan alan ÖYP araştırma görevlileri, istekleri halinde yabancı dil eğitimi için 3 ay süreyle yurtdışına gönderilir. Yabancı Dil eğitim programlarının başlama tarihinden en geç 1 yıl sonra, yapılacak ilk Yabancı Dil Sınavından 65 ve üzeri puan alamayan ÖYP araştırma görevlileri ÖYP Programı kapsamında yapılan desteklerden faydalanamazlar.

50- Yurt dışında yüksek lisans yapabilir miyiz?

Her yıl 1416 sayılı Kanuna dayalı olarak, yükseköğretim kurumlarının öğretim elemanı ile Kamu Kurum ve kuruluşlarının ise uzman personel ihtiyacının karşılanması amacıyla, Türkiye Cumhuriyeti Millî Eğitim Bakanlığı (MEB) tarafından resmi-burslu statüde lisansüstü öğrenim görmek üzere yurt dışına personel gönderilmektedir. Kimya mezunları da bu fırsattan faydalanmaktadır. Yurt dışına

gönderilecek kimyagerlerin eğitim konuları ihtiyaca göre değişmektedir. Yurt dışında yüksek lisans yapmak isteyen kimyager adaylarının Yurt Dışına Lisans Üstü Öğrenim Görmek Üzere Gönderilecek Adayları Seçme ve Yerleştirme (LYSY)' başvuruları ilanını takip etmeleri gerekmektedir. Başvurular ÖSYM tarafından yılın ilk aylarında alınmaktadır.

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMALIĞI EĞİTİMİNE YÖNELİK GENEL AÇIKLAMALAR

ADR NEYE DENİR?

Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşmasını ifade eder.

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI KİME DENİR?

Tehlikeli maddeleri; taşıyan, gönderen, paketleyen, yükleyen, dolduran ve boşaltan işletmelerin yaptıkları işlemleri, insan sağlığına, diğer canlı varlıklara ve çevreye zarar vermeden, güvenli bir şekilde taraf olduğumuz uluslararası anlaşmalar ve ilgili mevzuat hükümleri kapsamında yapmaları için işletmelere yardımcı olmak amacıyla istihdam edilecek veya hizmet alınacak, yetkilendirilen gerçek kişiyi ifade eder.

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI NERELERDE ÇALIŞABİLİR?

Tehlikeli madde taşımacılığı sürecinde yer alan ve bir takvim yılı içerisinde net elli ton ve üstü miktarlarda işlem yapan, gönderen, paketleyen, yükleyen, dolduran ve boşaltan olarak faaliyette bulunan işletmeler ile toplam araç taşıma kapasitesi elli ton ve üzerinde olan taşımacılık işletmelerinde çalışabilir.

Ayrıca, miktarına bakılmaksızın ADR Bölüm 1.1.3.6.3'te yer alan tablodaki taşıma kategorisi sıfır olan tehlikeli maddelerle iştigal eden ve tehlikeli madde taşımacılığı sürecinde yer alan, gönderen, paketleyen, yükleyen ve dolduran olarak faaliyette bulunan işletmelerde çalışabilir.

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANIN GÖREV VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ NELERDİR?

(1) Danışmanın asıl görevi, işletmenin başındaki kişinin sorumluluğu altında, yapılan işin gereklilikleri kapsamında en uygun araç ve faaliyetleri belirleyip kullanımını sağlayarak, en güvenli yolla bu faaliyetlerin yönetimini kolaylaştırmaktır.

(2) İşletme içerisindeki faaliyetler göz önüne alındığında, bir danışman başlıca aşağıdaki görevleri yapar:

a) Tehlikeli maddelerin taşınmasında uluslararası anlaşma ve sözleşme (ADR/RID)

hükümlerine uyulduğunu izlemek.

b) Tehlikeli maddelerin ADR/RID hükümlerine göre taşınması hususunda işletmeye öneriler sunmak.

c) İşletmenin tehlikeli maddelerin taşınması ile ilgili yıllık faaliyet raporunu, yıl sonu itibarıyla ilk üç ay içerisinde hazırlamak ve elektronik ortamında İdare'ye ibraz etmek. Söz konusu yıllık rapor aşağıda belirtilen asgari hususları içerir:

1) Tehlikeli maddelerin tehlike sınıfı ve özelliklerini.

2) Tehlikeli maddelerin sınıflarına göre toplam miktarlarını.

3) ADR/RID Bölüm 1.8.3.6'ya göre işletmede meydana gelmiş kazalarla ilgili düzenlenmiş raporları.

4) Taşınan tehlikeli maddelerin hangi taşıma türü ile yapıldığını.

5) ADR'de ön görülen muafiyet kapsamında herhangi bir yük taşınıp taşınmadığı, taşınmış ise miktar ve sınıfı.

6) Güvenlik danışmanının, işletme için gerek gördüğü ilave güvenlik değerlendirmesini.

ç) Taşınacak tehlikeli maddelerin tespiti yapılarak, bu maddeye ilişkin ADR'deki zorunluluklar ile uygunluk prosedürlerini belirlemek.

d) İşletmenin faaliyet konusu olan tehlikeli maddelerin taşınmasında kullanacağı taşıma araçları satın alınırken rehberlik etmek.

e) Tehlikeli maddelerin taşınması, yüklenmesi ve boşaltımında kullanılan teçhizatın kontrolüyle ilgili prosedürleri belirlemek.

f) Ulusal ve uluslararası mevzuat ve bunlarda yapılan değişiklikler hakkında, işletme çalışanlarına göreve yönelik eğitim vermek veya almalarını sağlamak ve bu eğitim in kayıtlarını muhafaza etmek.

g) Tehlikeli maddelerin taşınması, yüklenmesi veya boşaltılması sırasında bir kaza veya güvenliği etkileyecek muhtemel bir olay meydana gelmesi durumunda uygulanacak acil durum prosedürlerini belirlemek, çalışanlara bunlarla ilgili tatbikatları periyodik olarak yaptırmak ve bunların kayıtlarını tutmak.

ğ) Kazaların veya ciddi ihlallerin tekrar oluşmasını önleyecek tedbirlerin alınmasını sağlamak.

h) Alt yüklenicilerin veya üçüncü tarafların seçiminde ve çalıştırılmasında tehlikeli maddelerin taşınmasıyla ilgili mevzuatın öngördüğü özel şartların dikkate alınmasını sağlamak.

ı) Tehlikeli maddelerin taşınması, doldurulması veya boşaltılmasında yer alan çalışanların, operasyonel prosedürler ve talimatlar hakkında bilgiye sahip olmalarını sağlamak.

i) Tehlikeli malların taşınması, yüklenmesi veya boşaltılmasında muhtemel risklere karşı hazırlıklı olmak için, ilgili personelin farkındalığını artırmaya yönelik önlemler almak.

j) Tehlikeli maddenin sınıfına göre taşıma sırasında taşıtta bulunması gereken doküman ve güvenlik teçhizatlarının taşıma aracında bulundurulmasına yönelik talimatları oluşturmak.

k) ADR/RID Bölüm 1.10.3.2'de belirtilen işletme güvenlik planını hazırlayarak planın uygulanmasını sağlamak.

l) Faaliyetler konusunda eğitim, denetim ve kontrol dâhil yaptığı her türlü işi kayıt altına almak, bu kayıtları 5 yıl süreyle saklamak ve talep edilmesi halinde İdareye ibraz etmek.

m) İşletmede görevi ile ilgili yapacağı denetlemelerde; denetlenen kişi ve işlerle ilgili tarih ve saat belirterek kayıt tutmak.

n) Herhangi bir tehlikenin söz konusu olduğu durumlarda tehlike giderilene kadar yapılan işi durdurmak, tehlikenin giderildiği durumda da işi kendi onayı ile başlatmak ve tehlike giderilene kadar geçen süreçteki her türlü aşamayı işletmeye veya yetkili mercilere yazılı olarak bildirmek.

o) Taşıma aracına yüklenen yükün ADR/RID hükümlerine uygun olarak; paketlenmesi, etiketlenmesi, işaretlenmesi ve yüklenmesiyle ilgili iş ve işlemlere ilişkin prosedürler belirlemek.

(3) TMGD, sorumlu olduğu işletmede taşıma, yükleme veya boşaltma sırasında meydana gelen bir kazanın cana, mala ve çevreye zarar vermesi durumunda; kaza hakkında bilgi toplayarak işletme yönetimine veya İdareye bir kaza raporu verir. Bu rapor uluslararası veya ulusal mevzuat kapsamında işletme yönetimi tarafından yapılması gereken raporun yerini tutmaz.

TMGD SINAVI NASIL YAPILMAKTADIR?

TMGD sınavı, ADR/RID Bölüm 1.8.3'e uygun, uluslararası anlaşma ve sözleşmeler kapsamında yazılı olarak kitap açık yapılmaktadır.

Sınav 100 puan üzerinden değerlendirmeye tabi tutulur. Sınav sonunda başarılı olabilmek için en az 70 puan almak gereklidir.

Sınav, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından yapılmaktadır.

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI SERTİFİKASI NEDİR?

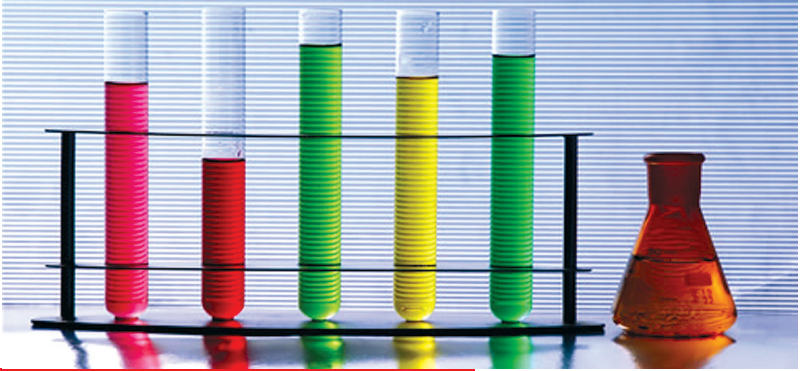
Bakanlığın yetkilendirdiği eğitim merkezlerinde tehlikeli madde güvenlik danışmanı eğitimini alarak Bakanlıkça yapılan sınavda başarılı olmuş kişilere verilen veya ADR üyesi herhangi bir ülkeden alınmış tehlikeli madde güvenlik danışmanı belgesine istinaden düzenlenen sertifikayı ifade eder.

TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANI SERTİFİKASI NE KADAR SÜRE İLE GEÇERLİDİR?

5 yıl süre ile geçerlidir.

SINAVDA BAŞARISIZ OLANLARIN DURUMU NEDİR?

TMGD sınavlarında başarısız olan adaylara, bir sonraki sınav döneminden itibaren takip eden 3 sınava girme hakkı tanınır. Bu sınavlarda da başarılı olamayanların TMGD eğitim programlarına yeniden katılmaları gerekir. Girilecek her sınav için sınav ücretinin ödenmesi gerekir. Müracaat ettiği halde sınava girmeyenlerin sınav ücreti iade edilmez.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU HAZIRLAYICISI

1. Güvenlik Bilgi Formunun amacı nedir?

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13/12/2014 tarihinde 29204 nolu resmi gazetede yayınlamış olduğu 'ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK'e göre; piyasaya arz edilen zararlı maddelerin ve karışımların insan sağlığı ve çevre üzerinde yaratabilecekleri olumsuz etkilere karşı etkin kontrol ve gözetimi sağlamak üzere güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılmasına ilişkin idari ve teknik usul ve esasları düzenlemektir

2. Çevre ve Şehircilik Bakanlığının yayınlamış olduğu 'ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK'in kapsamı nedir?

a) 11/12/2013 tarihli ve 28848 mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması

Hakkındaki Yönetmelik uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmış ve piyasaya arz edilen maddelerin ve karışımların güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılmasına,

- b) Güvenlik bilgi formlarında yer alacak bilgilere ve formun şekline,
- c) Bitki koruma ürünlerine ilişkin özel düzenlemelerdeki hükümler saklı kalmak üzere bitki koruma ürünlerinin güvenlik bilgi formlarının hazırlanmasına,
- ç) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkındaki Yönetmelik hükümleri kapsamında zararlı kabul edilmemekle birlikte, piyasaya arz edilen ve 5 inci maddenin ikinci fıkrasındaki koşulları sağlayan karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılmasına,
- d) Maddenin ek-2'de belirtilen kriterlere göre kalıcı, biyobirikimli ve toksik ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli olması durumunda, piyasaya arz edilen bu maddelere ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanmasına,
- e) Ayrıca, güvenlik bilgi formu hazırlayıcısının belgelendirilmesine, ilişkin usul ve esasları kapsar.

3. 'ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK'in dayanağı nedir?

Bu Yönetmelik; 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanunu, 29/6/2011 tarihli ve 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname, 11/10/2011 tarihli ve 663 sayılı Sağlık Bakanlığı ve Bağlı Kuruluşlarının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname, 24/4/1930 tarihli ve 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha Kanunu, 3/6/2011 tarihli ve 640 sayılı Gümrük ve Ticaret Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname, 3/6/2011 tarihli ve 639 sayılı Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname, 11/6/2010 tarihli ve 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu, 29/6/2001 tarihli ve 4703 sayılı Ürünler ile İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanuna dayanılarak hazırlanmıştır.

5.GBF Hazırlayıcısı yeterlilik sınavının içeriği nelerdir? Puanlaması nasıldır?

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının yayınlamış olduğu 'ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK' e göre akredite olmuş kuruluşlar tarafından sınav yapılır.Sınav süresi 120 dakikadır. Sınav iki bölümden oluşur.

BİRİNCİ BÖLÜM

Çoktan seçmeli (en az 4 şıklı) 15 sorudan oluşur. Çoktan seçmeli soruların konu başlıklarına göre soru sayıları ve puanlaması Tabloda yer almaktadır. Puanlamada sadece doğru cevaplar dikkate alınır, yanlış cevaplar doğru cevabı götürmez.

Yeterlilik Sınavı Test Sorularının konu başlıklarına göre soru sayıları ve puanlaması

Test Sorusu Konu Başlıkları	Soru Sayısı	Puan	Toplam Puan
Mevzuat	5	2	10
Güvenlik bilgi formu bilgileri	2	2	4
Sınıflandırma bilgisi	6	2	12
Taşımacılık bilgisi		2	4
TOPLAM PUAN			30

İKİNCİ BÖLÜM

En az 7 alt sorudan oluşan 1 adet güvenlik bilgi formu hazırlamaya ilişkin klasik sorudur. Bu bölüm toplamda 70 puandır.

Burada yer almayan, merak ettiğiniz
mesleki her türlü soruyu

iletisim@kimyager.org
kimyagerlerdernegi@yahoo.com
marmara@kimyager.org
karadeniz@kimyager.org
doguanadolu@kimyager.org

adreslerinden mail veya iletişim telefonları
aracılığıyla sorabilirsiniz