

Küresel Kimyacıların Etik Kuralları

Giriş - Pozitif Değişimi Gerçekleştirmek

Kimya çalışanları¹, pozitif bir algı ile kimyanın herkes tarafından anlaşılması ve takdir edilmesini sağlamak için çalışmalıdır. Bu; araştırma, yenilik, ekip çalışması, işbirliği, topluma ulaşma ve yüksek etik standartlar ile gerçekleştirilir. Kimya profesyonelleri², insanlığa yararlı olmak ve gelecek nesiller için çevreyi korumak için rol modelleri, akıl hocaları ve kimyanın güvenli ve emniyetli uygulanmasının destekçileri olarak hareket etmelidir. Erken ve sık bir biçimde merak ve yenilik aşılmalı ve teşvik etmeli ve uygun durumlarda başarıyı takdir ederek ödüllendirmelidirler. Son olarak, kimya profesyonelleri; endüstriyel, çevresel ve diğer sorunlarla ilgili olarak kamu ve diğer karar alıcılara profesyonel görüş ve düşüncelerini sunmalıdır.

Çevre

Çevresel sürdürülebilirlik, araştırma ve eğitimin olmazsa olmaz bir parçasını teşkil etmelidir. Kimya profesyonelleri, çalışma arkadaşları ve topluluğun güvenliği ve sağlığını güvence altına almak ve gelecek nesiller için çevreyi korumak için uzmanlıklarından yararlanmalıdır.

Kimya çalışanları, sağlam çevre planları ve politikaları geliştirilmesine yardımcı olmak için kuruluşları bünyesinde çalışma gerçekleştirmelidir. Kimya profesyonelleri, kimya eğitimi ve topluluk katılımında temel bir bileşen olarak çevre sürdürülebilirliğine yer verilmesini teşvik etmelidir.

Kimya çalışanları, kimyasallar ve aletlerin usule uygun kullanımı ve bertarafını sağlamaktan sorumludur. Kimyasalların çevreye kısa ve uzun vadeli etkileri konusundaki bilgilerini artırmak ve bilgilendirilmiş kalite kontrol ilkelerini uygulamak için çaba harcamalıdır.

Araştırma

Kimya bilimlerindeki araştırmalar, insanlığa yararlı olarak yaşam kalitesini artırırken, bir yandan da çevreyi koruyarak gelecek nesiller için muhafaza edilmesini sağlamalıdır. Araştırmacılar, çalışmalarını en yüksek dürüstlük ve şeffaflık ile yürütmeli, çıkar çatışmalarından kaçınmalı ve en iyi şekilde meslektaş dayanışması uygulamalıdır. Araştırmalar, kimyanın insanlık ve çevre yararına uygulanmasıyla ilgili yeni bilimsel ve teknolojik enformasyon ve bilgi alışverişini desteklemelidir.

Bilimsel Yazım ve Yayın

Bilimsel yayın, yeni bilgiyi paylaşmanın bir yoludur. Kimya profesyonelleri, sürdürülebilir gelişme için topluma ulaşma, bilimsel yazım ve yayın yoluyla yenilik ve araştırmadaki bilimsel bilgileri tanıtarak yaymalıdır. Kimya profesyonelleri, intihal olmadan veri yinelenebilirliği ve doğruluğu konusundaki olası en yüksek standartları karşılaması gereken yayın sürecinin tüm evrelerinde dürüstlük ve doğruluğu sürdürmelidir. Başkalarına amirlik eden kimya profesyonellerinin, bilimsel yazımlarının kusursuz ve hatasız olmasını sağlama sorumluluğu bulunmaktadır.

¹ **Kimya çalışanları:** Bilim insanları, mühendisler, teknisyenler, ticaretle uğraşanlar, iş adamları ve işte veya evde kimyasallar ile teması olan diğer herkes.

² **Kimya profesyonelleri:** Kimya çalışanlarının bir alt kümesi olan kimya profesyonelleri, özelleştirilmiş eğitim, sertifikasyon veya lisans verilmesi ile halka kimya hizmetleri sunmaya yetkili olan bilim insanları ve mühendislerdir.

Kimya profesyonelleri, çeşitli ortamlar aracılığıyla bilim ve teknolojinin barışçıl, yararlı uygulama ve kullanımlarını desteklemelidir. Kimya profesyonellerinin yayma öncesinde yayınlanması amaçlanan bilgileri değerlendirme sorumluluğu bulunmaktadır.

Güvenlik

Güvenlik kültürü çok önemlidir ve akademik, endüstriyel ve kamu liderliği de dâhil olmak üzere, yönetim tarafından sürdürülmesi gerekir. Yönetim; eğitim, düzenli denetimler ve güvenlik kültürünün geliştirilmesi de dâhil olmak üzere, güvenliğin tüm yönlerinde kimya çalışanlarıyla birlikte çalışmalıdır. Sağlık ve çevreyi koruyan güvenlik yönetmelikleri konusunda her zaman bilinç olmalıdır.

Tüm kimya çalışanları güvenlik prosedürlerini uygulamalıdır. Güvenlik için mühendislik ve idari denetimler bulunmalıdır. Kimyasallarla çalışırken ya da tehlikeli bir alanda usule uygun kişisel koruyucu ekipman ve giysiler kullanılmalıdır.

Emniyet

İkili kullanım kimyasalları ve tesislerini korumak için bir emniyet kültürü önemlidir. Kimyasal tedarik zincirindeki tüm paydaşlar, kimyasal emniyeti sağlamalı ve uygulamalıdır. Kimyasal çalışanlar, laboratuvarlar ve endüstriyel tesislerin kimyasalları güvence altına alma kapasitesi olmasını sağlamalıdır. Güvenlik tedbirlerinin düzenli olarak gözden geçirilmesi gerekmektedir. Yönetim, emniyeti gözetim altında tutmalı ve tüm yerel ve uluslararası yasa ve yönetmelikleri izlemelidir.

Atölyeyi Toplayan:

Convened and facilitated by:



Küresel Kimyacıların Akademide Kullanım İçin Etik Kuralları Yönergeleri

Kimyasal araştırmalar, etrafımızdaki dünyaya önemli bir pozitif etki yapmıştır. Ancak, bu faydalı keşiflerin bazı yönleri negatif amaçlar için de kullanılabilir ve bu, bu tür araştırmaları açıklamak için “ikili kullanım” teriminin kullanımına yol açmıştır. Bu nedenle, bilim insanlarının önünde iki adet sürekli güçlük bulunmaktadır: Çalışmalarının ikili kullanım potansiyelinden haberdar olmak ve haberdar kalmak ve kendilerinin ve çalışma arkadaşlarının yürüttüğü ilgili ikili kullanım araştırmalarından sorumlu olmayı sürdürmek. İkinci güçlük konusunda kimyacılar destek olmak için, 18 ülkeden 30 bilim insanı, [Lahey Etik Yönergeleri](#) ve [Davranış Kuralları Araç Kutusu](#)'nda belirtilen zorunlulukların rehber olduğu uygulanabilir nitelikteki Küresel Kimyacıların Etik Kuralları'nı (GCCE) işbirliği içerisinde hazırlamak için Nisan 2016'da Kuala Lumpur'da bir atölyeye katılmıştır. Bu atölyenin sonunda, katılımcılar gönüllü olarak kuralları benimsemiş ve kendilerine memleketlerine döndüklerinde kuralları çalışma arkadaşlarıyla paylaşma görevi verilmiştir.

Kurallarda ele alınacak kategorilerin belirlenmesi için, beş ülkedeki kimya profesyonellerinden, karşılaştıkları ve etik bir ikilemin ortaya çıkabileceği gündelik durumlar hakkında girdiler toplanmıştır. Atölyeden sonra katılımcılara aşağıdaki materyaller verilmiştir:

- GCCE'nin resmi kopyası
- Kişinin kendi kuruluşu veya ülkesinde uygulamaya koyulmak üzere GCCE'nin uyarlanmasına yardımcı olacak rehberi içeren bu başlangıç eki
- Lahey Etik Yönergeleri
- Davranış Kuralları Araç Kutusu
- [Mühendislerin Gelişimine Etiği Aşılama](#)

Başlangıçta, GCCE'nin sürdürülebilirlik ve gelecekteki erişimini sağlamak için materyaller yedi dilde herkesin kullanımına açık hale getirilecektir. Kuralları diğer dillere de çevirmek için çalışmalar sürmektedir. Akademideki kimyacılar olarak, hem şimdi hem de gelecekte dünyanın dört bir yanında kimya alanında sürdürülebilir etik davranışı sağlama konusunda kritik bir öneminiz bulunmaktadır. Spesifik olarak, şunları yapmanız konusunda sizi teşvik etmekteyiz:

- GCCE, Lahey Etik Yönergeleri ve Davranış Kuralları Araç Kutusu'nun dili ve ruhunu ülkenizdeki çalışma arkadaşlarınızla paylaşmak
- Çalışma arkadaşlarınızla birlikte, ülkeniz veya kurumunuzdaki spesifik sorunları ele almak için kuralların değiştirilip değiştirilmemesi ya da artırılıp artırılmaması gerektiğini belirlemek için GCCE atölye materyallerini kullanmak
- Kendi kuruluşunuzdaki ve ulusal düzeydeki çalışma arkadaşlarınızla kimyasal etik sorunlarının açık şekilde tartışılmasını desteklemek ve bunların çözülmesi için ülkenizdeki politika yapanlar ile birlikte çalışmak
- Etiği eğitimsel müfredat ve eğitim programlarına entegre etme fırsatları aramak
- Ülkenizde ve dünya genelindeki kimya işletmelerinde etik davranışı teşvik etmek

Kimya çalışanları ve politika yapanlar, birlikte çalışarak kimyasal güvenlik ve emniyet için uluslararası düzeyde tanınmış uygulamaları benimseme konusunda birbirlerini teşvik edebilirler.

Atölyeyi Toplayan:

Convened and facilitated by:



Küresel Kimyacıların Endüstri ve İhracat Denetimi İçin Etik Kuralları Yönergeleri

İkili kullanım kimyasalları, birden çok disiplin ve alanda geniş çapta kullanılmaktadır ve bu konuda iki adet sürekli güçlük bulunmaktadır: Kimyasalların ikili kullanım potansiyelinden haberdar olmak ve haberdar kalmak ve üretim, ithalat ve ihracat da dahil olmak üzere, tedarik zinciri genelinde kullanımlarından sorumlu olmak ve sorumlu olmayı sürdürmek. İkinci güçlük konusunda kimyacılar destek olmak ve kimyasal güvenlik ve emniyeti desteklemek için, 18 ülkeden 30 bilim insanı, [Lahey Etik Yönergeleri](#) ve [Davranış Kuralları Araç Kutusu](#)'nun rehber olduğu uygulanabilir nitelikteki Küresel Kimyacıların paydaş Etik Kuralları'nı (GCCE) işbirliği içerisinde hazırlamak için Nisan 2016'da Kuala Lumpur'da bir atölyeye katılmıştır. Kurallarda ele alınacak kategorilerin belirlenmesi için, beş ülkedeki kimya çalışanlarından, karşılaştıkları ve etik bir ikilemin ortaya çıkabileceği gündelik durumlar hakkında girdiler toplanmıştır. Bu atölyenin sonunda, katılımcılar gönüllü olarak kuralları benimsemiş ve kendilerine memleketlerine döndüklerinde kuralları çalışma arkadaşlarıyla paylaşma görevi ve aşağıdaki materyaller verilmiştir:

- GCCE'nin resmi kopyası
- GCCE'yi kişinin kendi kuruluşu veya ülkesine uyarlaması için rehber
- *Lahey Etik Yönergeleri*
- *Davranış Kuralları Araç Kutusu* ve
- [Mühendislerin Gelişimine Etiği Aşılama](#)

Başlangıçta, GCCE'nin sürdürülebilirlik ve gelecekteki erişimini sağlamak için materyaller yedi dilde herkesin kullanımına açık hale getirilecektir. Kuralları diğer dillere de çevirmek için çalışmalar sürmektedir. Endüstri ve ihracat kontrolündeki kimyacılar olarak, hem şimdi hem de gelecekte dünyanın dört bir yanında kimya alanında sürdürülebilir etik davranışı sağlama konusunda kritik bir öneminiz bulunmaktadır. Spesifik olarak, şunları yapmanız konusunda sizi teşvik etmekteyiz:

- GCCE, Lahey Etik Yönergeleri ve Davranış Kuralları Araç Kutusu'nun dili ve ruhunu endüstrideki çalışma arkadaşlarınızla ve ülkenizdeki kamu yetkilileriyle paylaşmak
- Çalışma arkadaşlarınızla birlikte, ülkeniz veya kurumunuzdaki spesifik sorunları ele almak için kuralların değiştirilip değiştirilmemesi ya da artırılıp artırılmaması gerektiğini belirlemek için GCCE atölye materyallerini kullanmak
- Kendi kuruluşunuzdaki ve ulusal düzeydeki çalışma arkadaşlarınızla kimyasal etik sorunlarının açık şekilde tartışılmasını desteklemek ve bunların çözülmesi için ülkenizdeki politika yapanlar ile birlikte çalışmak
- Kuruluşunuzun politika ve prosedürlerine etiği entegre etme fırsatları aramak
- Ülkenizde ve dünya genelindeki kimya işletmelerinde etik davranışı teşvik etmek

Politika yapanlar ve üretim, tedarik zinciri, ithalat ve ihracattaki kimya çalışanları, birlikte çalışarak alandaki kötüye kullanımları tespit ederek bunu yapanları vazgeçirebilir ve şüpheli uygulamaları engelleyebilir. Ek olarak, kimyasal güvenlik ve emniyet için uluslararası düzeyde kabul görmüş uygulamaları benimseme konusunda birbirimizi teşvik edebiliriz.

Atölyeyi Toplayan:

Convened and facilitated by:



Küresel Kimyacıların Etik Kuralları Ulusal Politika Yapanların Kullanımı İçin Yönergeler

Kimyasal araştırmalar, etrafımızdaki dünyaya önemli bir pozitif etki yapmıştır. Ancak, bu faydalı keşiflerin bazı yönleri negatif amaçlar için de kullanılabilir ve bu, bu tür araştırmaları açıklamak için “ikili kullanım” teriminin kullanımına yol açmıştır. Birden fazla disiplin ve alandaki bilim insanlarının önünde iki adet sürekli güçlük bulunmaktadır:

Çalışmalarının ikili kullanım potansiyelinden haberdar olmak ve kendilerinin ve çalışma arkadaşlarının yürüttüğü ikili kullanım araştırmalarından sorumlu olmak. Kimya profesyonellerinin ikinci güçlkle başa çıkmasına destek olmak amacıyla, 7 ulusal veya bölgesel kimya topluluğunun temsilcileri de dahil olmak üzere, 18 ülkeden 30 bilim insanı, Küresel Kimyacıların Etik Kuralları'nı (GCCE) işbirliği içerisinde hazırlamak için Nisan 2016'da Kuala Lumpur'daki bir atölyeye katılmıştır. GCCE'yi hazırlama çalışmalarına, [Lahey Etik Yönergeleri](#) ve [Davranış Kuralları Arac Kutusu](#)'nda belirtilen zorunluluklar rehberlik etmiştir. Bu atölyenin sonunda, katılımcılar kuralları gönüllü olarak benimsemiş ve kendilerine kuralları çalışma arkadaşları ile paylaşma ve uygunsa geniş çapta benimsenmesi ve sürdürülebilir bir biçimde uygulanmasını teşvik etmek için metni yerel bağlama uyarlama görevi verilmiştir.

Kuruluşunuz, ülkeniz ve dünya geneli için politikayı oluşturma gibi önemli bir sorumluluk verilmiş bir taraf olarak, sizin de hem şimdi hem de gelecekte kimyanın sürdürülebilir ve etik bir biçimde yürütülmesini sağlama konusunda önemli bir rolünüz bulunmaktadır. Spesifik olarak, şunları yapmanız konusunda sizi teşvik etmekteyiz:

- GCCE'nin dili ve ruhuna aşına hale gelmek
- Bölgenizdeki kimya profesyonellerinin kendilerine özgü gereksinim ve endişelerini ele almak için onlarla düzenli iletişim kurmak
- Kimyasal Silahlar Sözleşmesi gibi uluslararası normlar ve Sorumlu Bakım gibi endüstri düzenleme girişimlerini benimsemek ve uymak için ülkenizdeki çalışmaları öncelik sırasına koymak
- Kuruluşunuzda veya ülkenizde kimyasal güvenlik ve emniyeti artırmak
- Ülkenizde ve dünya genelindeki kimya işletmelerinde etik davranışı teşvik etmek

Kimya profesyonelleri ve politika yapanlar, birlikte çalışarak etik araştırma uygulamalarını teşvik edebilirler ve kimyasal güvenlik ve emniyet için uluslararası düzeyde tanınmış uygulamaları benimseyebilirler.

Atölyeyi Toplayan:

Convened and facilitated by:

