

HAZOP EĞİTİMLERİ

Türkiye'nin lider İSG (iş sağlığı, iş güvenliği) eğitim ve danışmanlık firması Dönüşen Adam; aralarında İngiltere'nin en büyük iş sağlığı ve iş güvenliği eğitim firması Santia Training'in de bulunduğu yabancı ortaklıkları vasıtasıyla, dünyada en çok itibar gören eğitimleri Türkiye'ye getiriyor.

Tehlikeli Maddeler ile Güvenli Çalışma mümkündür...

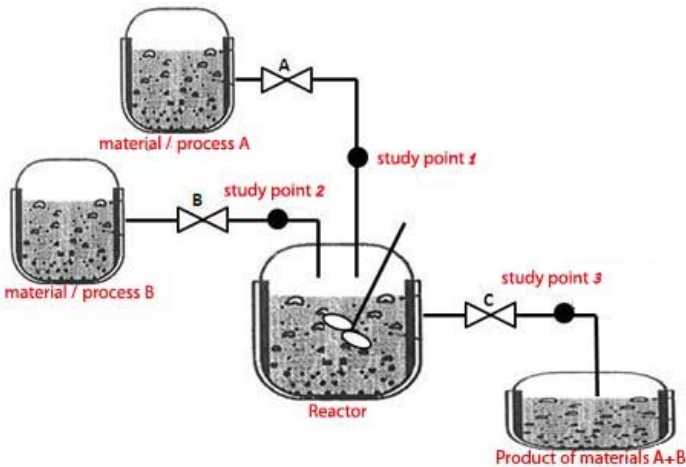
İş hayatında kimyasal ve tehlikeli maddeler ile çalışma; hem ciddi kazalara, hem de uzun vadede çok ciddi sağlık sorunlarına yol açtığı için, gelişmiş ülkelerde bu konuda firma çalışanları çok yoğun eğitimler almakta. Kısaca COSHH adı verilen Sağlığa Zararlı Maddelerin Kontrolü eğitimi, çalışma izni diye de bilinen iş izni eğitimleri ile asbest eğitimleri bunlardan sadece bir kaçı. Dönüşen Adam, ülkemizde bu konunun ciddiyetinin bilincinde olan kurumlara, bu özel iş sağlığı ve iş güvenliği eğitimlerini uzun süredir veriyor.

Hazop eğitimleri Türkiye'de...

Bu eğitimlerin en önemlilerinden biri ise HAZOP (Hazard and Operability) eğitimi. HAZOP çalışmaları özetle, sanayi tesislerinin tasarımı ve işletimi konusundaki eksiklikler ve aksaklıkları vurgulamak için tasarlanmış prosedürel araçlar, olarak adlandırılabilir.

Hazop çalışmaları; sanayi tesislerinin güvenli bir biçimde verimli çalışması hedefini aksatabilecek her türlü olası güvenlik ve işlerlik sorunlarını belirlemeyi amaçlamakta. Niceliksel bir süreç/araç olan Hazop, bir ekip çalışması olup, oluşabilecek her durumu; gerek bakım, gerek normal operasyon, gerekse devreye sokma ve devreden çıkarma durumlarında, basınç, ısı, akış, vb. açısından sistematik bir biçimde değerlendirme esasına dayanıyor.

Proses teknolojilerinin kuruluşu öncesi önemli bir Risk Değerlendirme ve Yönetim Stratejisi aracı olarak bilinen (HAZOP) çalışmaları, etkin bir Toplam Kayıp Kontrolü metodolojisi sunmakta. Petro-Kimya, Kimyasallar, Farmakoloji Ürünleri üretim iş kolları başta olmak üzere TESİS TASARIMI, İNŞAASI ve DEVREYE ALMA ÖNCESİ güvenilir bir RİSK YÖNETİMİ süreci olarak da tanımlanabiliyor. TAKIMLARA, Tipik üretim ve işletim parametrelerinden AKIŞ, BASINÇ, SICAKLIK, AŞINDIRICI, TOKSİK, RADYOLOJİK AJANLAR, ÇEVRE ETKİSİ, ÜRETİLEBİLİRLİK gibi çok geniş bir ölçekte, İYİ / KÖTÜ / EN KÖTÜ derecelendirme bakışıyla, adım adım risk azaltım avantajları sunuyor.



Etkin bir HAZOP çıktısı için, HAZOP Takımı'nın seçimi ve Liderin (chairman) atanması önem taşıyor. Başarıyla uygulanan HAZOP çalışmaları, kurumlardaki gelecek revizyonlar, genişlemeler ve büyük bakım duruşları için çok güçlü Toplam Kayıp Kontrolü avantajları sunabiliyor.

Hazop Eğitimlerinin Çeşitleri...

İki farklı Hazop eğitimi var:

Birincisi, bir gün teorik ve bir gün de pratik olmak üzere **iki gün** süren kapsamlı eğitim. Bu pratik çalışmaların sağladığı bilgi birikimi ile katılımcılar, bir Hazop çalışması takımına dahil olabilecek bilgi birikimi edinerek, bir Hazop çalışmasının nasıl yapılacağı ile ilgili önemli bilgilere sahip oluyorlar.

İkinci HAZOP eğitimi ise, bir gün teorik ve buna ilaveten üç günlük pratik kısımdan oluşan daha kapsamlı HAZOP eğitimi. Eğitimi alan firmanın süreçlerini de kapsayan ve katılımcıların hem çalışmayı yürüten ekip lideri (chairman) hem de ekip üyesi (secretary) rollerini bire bir uyguladıkları bu kapsamlı eğitim sonrasında katılımcılar, takım halinde bir HAZOP çalışmasını gerçekleştirebilecek yetkinliğe ulaşıyorlar. Grup/vaka çalışmaları nedeniyle, pratik kısmın her bir gününe maksimum 4 katılımcı katılabiliyor.

Eğitime katılanların önceden teknik bilgi birikimine sahip olmaları, bir avantaj olmakla beraber, teknik geçmişli olmayanların da konuyu öğrenmeleri ve Hazop bakış açısını edinmeleri açısından katılımları önemli.



Hazop çalışmaları bu ve benzeri üzücü olayları önlemek için en güçlü araç...

İngiltere’de bu konuda yapılan çalışmalar...

Dönüşen Adam’ın Türkiye’ye sık sık bunun gibi eğitimler için gelen danışmanları, İngiltere’de uzun yıllardır Rolls Royce ve müteahhitleri, Cadbury ve The Royal Mint gibi dev kurumlara Hazop konusunda hizmet veriyorlar. Türkiye’de de Organik Kimya bu eğitimi alan firmalardan biri oldu.

Organik Kimya öncü firmalardan biri...

Organik Kimya, Elkasan ismiyle 1924’te kurulmuş köklü bir kimya üreticisi. Cumhuriyetimiz ile yaşıt bu firma şimdiki ismini 1965’te alıyor. 1978 – 2007 yılları arasında üretim kapasitesini 30 kat artıran firma, 2007’de Hollanda’da da büyük bir üretim tesisi açarak, uzmanlaştığı kimyasalların üretiminde dünya çapında önemli bir firma haline geliyor.

Organik Kimya’ya verilen Hazop eğitiminde katılımcılar, eğitimden büyük memnuniyet duyduklarını ifade ettiler. Bazı katılımcılar, en az iki günlük bir eğitim süresinin şart olduğunu özellikle belirttiler.

Duayen Eğitimci...

Türkiye'ye gelerek bu eğitimi veren danışman Dr. Alex Hills, yaklaşık 20 yıllık İSG tecrübesi esnasında enerji ve taşımacılık sektöründe oldukça deneyim kazanmış bir uzman. Danışman olarak çalışmaya başlamadan önce Britanya Demir Yolları'nda Londra bölgesi Risk Strateji Yöneticisi olarak çalıştı. İngiltere Elektrik Mühendisleri Odası'nın danışmanlığını yaptığı bu yıllarda, çok sayıda enerji firmasına özellikle iş sağlığı alanında hizmet verdi. Bu kuruluşların birçoğu için HAZOP çalışmaları yürüttü.

Kimya mühendisi olan Hills, eğitim alanında yüksek lisans ve bunun yanında kimya alanında doktora derecesi sahibi. Hem İSG hem de Çevre alanlarında ayrı ayrı NEBOSH diploması sahibi olup ayrıca birçok yönetim sistemi konusunda baş denetçilik yapmakta.

Dönüşen Adam'ın Türkiye ortağı olduğu, İngiltere'nin en büyük iş sağlığı ve güvenliği eğitim firması Santia Training'in en az Dr. Alex Hills kadar yetkin bir kaç Hazop eğitmeni daha bulunmakta.

Bilinçli Kurumlar Kazançlı Çıkıyor...

Organik Kimya'nın, Türkiye'deki bilinçli kurumlara güzel bir örnek olduğunu ifade eden Dönüşen Adam danışmanlarından Murat Arıkan, sağlık ve iş güvenliği risklerini yönetebilen şirketlerin, hem yarışta öne çıktıklarını hem de çalışanlarına ve topluma büyük fayda sağladıklarını ifade ediyor ve ekliyor; Önceden tedbir alma ve planlama temeline oturmuş bir araç olan Hazop çalışmaları, yeni fırsatları yakalamak ve gelişmek isteyen sanayi işletmeleri için önemli bir fırsat!