

ÖRNEK BİLDİRİ

Sizi Koferans temamız için hazırlayacağınız bir sunum önerisi iletmeye davet ediyoruz:

"Güvenilirlik, dayanım ve bakım yönetimi mühendisliği alanlarında uygulamaların, başarı öykülerinin ve öğrenilen derslerin paylaşılması"

Lütfen aşağıdaki sunum önerisi formunu doldurarak info@spac.com.tr adresine iletiniz. Başvuru için son tarih **31 Ekim 2019**'dur.

Sunum Önerisi

1. Sunumun başlığı (Katılımcıların konferansa katılımını etkileyeceğini düşünerek lütfen ilgi çekici ve sunumunuzun içeriğini en doğru şekilde temsil eden başlığı seçmeye dikkat ediniz.)

HTEA'nın Daha Güçlü ve Etkin Bir Güvenilirlik Aracı Olarak Kullanılması

2. Broşürler ve web-sayfasında tarif edebilmek için sunumunuzun Türkçe ve İngilizce kısa tanımı ("**Basıma hazır**" olması ve yaklaşık 100-200 kelime olması gerekmektedir.)

Hata Türü ve Etkileri Analizi (HTEA) tüm dünya genelinde firmaların çalışmalarında farklı seviyelerde başarıya ulaşmaktadır. Etkin biçimde uygulandığında, ürün tasarımı ve üretim proseslerindeki risklerin azaltılmasında ya da ortadan kaldırılmasında güçlü bir araç olup ürün devreye almayı başarıya ulaştırmaktadır. Bu sunum HTEA'nın bazı organizasyonlarda neden sahip olduğu potansiyele ulaşamadığını incelemekte, HTEA'larda nasıl daha iyi sonuçlar alınabileceğini tarif etmekte ve genel olarak başarılı bir HTEA sürecinin nasıl devreye alınabileceğini tarif etmektedir. Dört başarı faktörünün üzerinde durulmaktadır: 1) etkin bir HTEA süreci, 2) güçlü yönetim desteği, 3) yeterli HTEA kaynağı, 4) "en iyi" HTEA uygulaması.

Failure Mode and Effects Analysis (FMEA) has had varying degrees of success, as implemented by companies worldwide. When implemented effectively, this tool has the potential to be a powerful aid in reducing or eliminating the risk from product designs and manufacturing processes to bring about more successful product launches. This presentation examines why FMEA has not been living up to its potential in some organizations, and describes how to get better results with individual FMEAs and how to implement a more effective overall FMEA process. Four key "success factors" are highlighted: 1) an effective FMEA process, 2) strong management sponsorship, 3) adequate FMEA resources and 4) "best practice" FMEA application.

3. Giriş, ana noktalar ve sonuç bölümünü kapsayacak şekilde sunumunuzun detaylı taslağı (Örnek bildirdiden faydalanabilirsiniz – gerekirse aşağıya ek satırlar ekleyebilirsiniz.)

Hata Türü ve Etkileri Analizi (HTEA) kadar kalite ve güvenilirlik profesyonellerinden güçlü tepkiler alan çok az güvenilirlik aracı bulunmaktadır. Bu tepkiler "zaman kaybı, yetersiz destek" ve "bu konuda bir şey yapmak istemiyorum" seviyesinden "güçlü bir araç, problemleri önlemek için etkili bir yol" ve "yönetim de dahil olmak üzere herkesin katılımıyla gerçekleştirilmelidir" seviyesine ulaşan geniş bir yelpazeyi kapsamaktadır. Aslında, potansiyel olarak çok güçlü olan bu aracın

başarısı çoğunlukla HTEA'nın organizasyon içerisinde nasıl uygulandığı ve yönetildiği ile doğrudan ilişkilidir. HTEA'lerinin herhangi bir organizasyonda istikrarlı bir başarı yakalabilmesi için dört ana başarı faktörü bulunmaktadır: 1) etkin bir HTEA süreci, 2) güçlü yönetim desteği, 3) yeterli HTEA kaynağı, 4) "en iyi" HTEA uygulaması. Bu sunum, konuşmacının uzun yıllar General Motors'da yürüttüğü ve yönettiği HTEA'lerinden, SAE J1739 Tasarım, Proses ve Makine HTEA'leri standardının oluşturulmasına sunduğu katkılardan ve resmi ve özel sektördeki müşterilerine verdiği HTEA hizmetlerinden elde ettiği deneyimlerden edindiği derslerin üzerinde durmaktadır.

Sunumda işlenecek ana konular:

- Etkisiz HTEA'lerin ana sebepleri (deneyimlerden faydalanılarak)
- Etkili bir HTEA prosesinin ana unsurları:
 - HTEA Strateji Planı
 - Projelerin riske göre seçilmesi gereklidir.
 - Analizlerin "fırsat penceresi" içinde gerçekleşmesi gerekir.
 - HTEA Kaynak Planı
 - Proses ve devreye alma işleri için bir "sınıfa" ihtiyaç olabilir.
 - HTEA takım üyelerinin, uygulayıcılarının ve yönetimin eğitim alması şarttır.
 - Genel HTEA'leri
 - Sistem, altsistem ve komponentlerin, geçmiş (amprik) ve potansiyel hata modları, sebepler, etkileri ve kontrolleri için kaynaklar.
 - Programa Özel HTEA'leri
 - İyileştirmelerin devreye alınabilmesi için analizin yetkin ve yönetilebilir büyüklükte bir ekip ile "fırsat penceresi" içinde en yüksek seviyede gerçekleştirilebilmesi.
 - Temel HTEA adımları.
 - Yönetim Gözden Geçirmeleri
 - Doğru yönetim ve sahiplenme için yüksek risk ihtiva eden konuların Hata Gözden Geçirme Kurulu seviyesine taşınması.
 - Kalite Denetimleri
 - HTEA sürecinin iyileştirilmesi için bir geri bildirim döngüsü oluşturmaktadır.
 - SAE J1739 Eklerinde "Kalite Hedefleri" bölümü örnekleri içermektedir.
 - Tedarikçi HTEA'leri
 - Yüksek risk ihtiva eden dış kaynaklı komponentler için tedarikçilerin de HTEA yürütmesi gerektiği anlaşılmalıdır.
 - Tedarikçi HTEA'leri firmanın kalite hedefleri doğrultusunda gözden geçirilmelidir.
 - Tavsiye Edilen Önlemlerin Devreye Alınması
 - Tavsiye edilen önlemler devreye alınmadığı takdirde HTEA'lerinin değeri azalmaktadır.
 - HTEA takımı önlemlerin devreye alınması sürecinde takipte olmalı ve takıma riskleri azaltacak önlemlere karar verebilmesi için gerekli yetkiler verilmelidir.
 - Diğer Prosesler ile Bağlantı Kurulması
 - THTEA'nden Tasarım Doğrulama Planına (Design Verification Plans-DVP&Rs), THTEA'nden PHTEA'ne, PHTEA'nden Proses Akım Şemalarına (Process Flow Diagrams-PFD Worksheets) ve Proses Kontrol Planlarına (Process Control Plans-PCPs), bağlantı kurulmalıdır.
 - Test ve Saha Verileri
 - HTEA sürecinde yapılan hatalardan biri test ve saha verilerinin gözardı edilmesidir.
 - Yazılım Desteği

- İlişkisel veritabanı yazılımları birden fazla HTEA projesinin yönetilmesini, bütünlük ve tutarlılık sağlanmasını, raporlar ve grafikler ile analizlerin önemli noktalarına dikkat çekilmesini, geçmiş HTEA süreçlerinden elde edilen “derslerin” tekrar kullanılmasını destekler.
- Yönetimin Desteği
 - Yönetimin desteği genellikle bir HTEA şampiyonu ile sağlanmaktadır – rolün tanımı.
- “En İyi” HTEA Uygulaması
 - Doğru takımın kurun
 - Ödevlerinizi yapın
 - HTEA temellerini anlayın, deneyimli ve etkin bir HTEA yönetimi sağlayın
 - “Detay seviyenizi” doğru seçin

Bu sunum etkin bir süreç oluşturarak, HTEA aktiviteleri için güçlü bir yönetim desteği sağlayarak, analiz işlemleri için yeterli kaynağı sağlayarak ve “en iyi” HTEA uygulamasını hedefleyerek HTEA’lerinizin potansiyelini en yüksek seviyede kullanmanızı sağlamak için öğrenilmiş dersler ve tavsiyeler üzerinde durmaktadır. Bu sunumda yer alan dört başarı faktöründe uzmanlaşan bir firma HTEA’ni daha güçlü ve etkin bir güvenilirlik aracı haline getirebilir.

4. Sunumunuzun konferansa katılan uzmanlara nasıl faydalı olacağı ile ilgili kısa bir açıklama (“business case”)

HTEA, bir organizasyonun ürün ve proses tasarımlarının ihtiva ettiği risklerin tanımlanması ve azaltılması için potansiyel olarak güçlü bir güvenilirlik aracıdır. Etkin kullanıldığında, değişikliklerin en az maliyete sahip olduğu geliştirme aşamasında organizasyonların tasarımlarını iyileştirmelerine yardımcı olur. Konuşmacının HTEA uygulanması, yönetimi ve yürütülmesi alanlarındaki yoğun deneyimi, kendisini organizasyonların HTEA projelerinin etkinliğinin artırılmasında görüş bildirmek için doğru bir aday olarak sunmaktadır.

5. Sunumunuzun ana tema(lar)ını tanımlayan anahtar kelimeler (Türkçe ve İngilizce olarak)

HTEA, HTEKA, Risk Analizi, Güvenilirlik Yönetimi
FMEA, FMECA, Risk Assessment, Reliability Management

Konuşmacı Bilgileri

Lütfen bu sunum için tek bir ana yazar tanımlayınız ve kendisinin iletişim bilgilerini 1-2-3-4 numaralı kısımlara ekleyiniz. Eğer katkı sağlayan başka yazarlar var ise lütfen bilgilerini 5-6 numaralı kısımlara ekleyiniz. (ARDC ile ilgili tüm yazışmalar ana yazara iletilecek olup konferansa ücretsiz katılım yalnızca ana yazara sağlanacaktır.)

NOT: Sunumunuzun ARDC’de yer alması onaylandığı takdirde programda belirli bir saate ayarlanacaktır. Eğer özel bir saat kısıtınız var ise lütfen ARDC koordinasyon ekibini konuya istinaden bilgilendiriniz.)

1. Ana Yazarın İsmi (Soyadı, Adı şeklinde)

Soyadı, Adı

2. Ana Yazarın Ünvanı ve Firması

Uygulama Mühendisi
Örnek Firma

3. Ana Yazarın Yazışma Adresi ve İletişim Bilgileri

Adres:

Telefon:

Faks:

E-posta:

Firma Web-sayfası, varsa:

4. Ana Yazarın Özgeçmişi (gerektiği halde yayımlanması için kısaltılmış formatta)

Geçmiş deneyim, yetkinlikler, şu anda çalıştığı firma ve diğer ilgili bilgiler

5. Katkı Sağlayan Diğer Yazar(lar) – Konferanstaki sunumda sahneye ÇIKACAK olan (**e-posta adreslerini de ekleyiniz**) (Soyadı, Adı şeklinde)

Yok

6. Katkı Sağlayan Diğer Yazar(lar) – Konferanstaki sunumda sahneye ÇIKMAYACAK olan (Soyadı, Adı şeklinde)

Yok

Bu sunum önerisini sunarak sunumu gerçekleştirecek olan ana yazar ve katkı sağlayan yazarlar, bir sonraki sayfalarda yer alan *Uygulamalı Güvenilirlik ve Dayanım Konferansı Konuşmacı Sorumlulukları*’nı okuduklarını ve kabul ettiklerini onaylar, sunum önerisinin onaylanması halinde belirtilen gerekliliklere uyacaklarını kabul etmiş olurlar.

Uygulamalı Güvenilirlik ve Dayanım Konferansı Konuşmacı Sorumlulukları Özeti (Ankara 2020)

Uygulamalı Güvenilirlik ve Dayanım Konferansı sorumlularından biri size **15 Kasım, 2019'**da sunum önerinize ilişkin durumu iletacaktır. Aşağıda sunumunuzun onaylanması ve sizin de sunumunuzu gerçekleştirmeyi kabul etmeniz halinde gerçekleşecekler konusunda bilgiler yer almaktadır:

- **Teyidinizin İletilmesi:** Uygulamalı Güvenilirlik ve Dayanım Konferansı'nda sunumunuzu gerçekleştireceğinizi en geç **29 Kasım 2019'**a kadar e-posta ile teyit ediniz. Sunum materyallerini ve diğer işlemleri gerekli tarihlerde yetiştiremeyeceğinizi düşünüyorsanız lütfen sunumu yapamayacağınızı iletiniz.
- **Kayıt:** Eğer sunumunuzun ana yazarı iseniz kaydınız otomatik olarak gerçekleştirilecek olup **Aralık 2019** içerisinde e-posta ile bilgilendirileceksiniz. Eğer bu bilgi size ulaşmaz ise lütfen info@spac.com.tr ile iletişime geçiniz.
 - Katkı sağlayan diğer yazarlar katılımları için ayrı olarak info@spac.com.tr ile iletişime geçmelidir.
 - Tüm ARDC katılımcıları seyahat ve konaklama ayarlamalarını kendileri yapacaklardır.
- **Tüm Sunum Materyalleri ve Formlarını Sununuz:** Gereken tüm şablonlar ve formlar size e-posta ile iletilecektir.
 - **ARDC PowerPoint Şablonunu Kullanınız:** Tüm sunumlar ARDC PowerPoint şablonuna göre olmalıdır. Lütfen yansı sayınızın sunum sürenize uygun sayıda olduğundan emin olunuz:
 - Genel sunumlar 40 – 50 dakika (genellikle 30 – 60 yansı), ek olarak Soru&Cevap kısmı için 10 dakika olarak planlanmıştır.
 - Eğitimler 65 dakika (genellikle 45 – 90 yansı), ek olarak Soru&Cevap kısmı için 15 dakika olarak planlanmıştır.
 - **Sunumunuzun Son Halini Gönderiniz:** Sunumunuzun son halini **29 Kasım 2019'**a kadar iletmeniz gerekmektedir. Bu tarihten sonra Uygulamalı Güvenilirlik ve Dayanım Konferansı tarafından talep edilmedikçe sunumlarda değişiklik yapılamayacaktır.
 - **Yayın Dağıtım Formunu Gönderiniz:** Lütfen sunumunuzun tüm içeriğinin yayımlanma için tamamlanmış olduğundan ve bu işlem için firmanızdan alınması gereken onaylar ile ilgili işlemlerin tamamlandığından emin olunuz. İmzalı yayın dağıtım formunu **29 Kasım 2019'**a kadar iletmeniz gerekmektedir..
- **Konferansta:**
 - **Konuşmacı Hazırlıkları:** Konferanstan önce size hazırlıklarınız için gerekli bilgiler iletilecektir. Lütfen oturumunuzdan 5-10 dakika önce kürsüde olunuz.
 - **Kıyafet Seçiminiz:** Konferansımızdaki giyiminiz içi en az “business casual”-işyerine uygun serbest giyim tarzını benimseyebilir, derseniz daha resmi de giyinebilirsiniz.
 - **Sunumlar Önceden Yüklenecektir:** Tüm PowerPoint sunumları Konferansta kullanılacak cihazlara önceden yüklenecektir. Eğer sunumunuzda multimedya dosyası kullanmak istiyorsanız, ilgili dosyaları PowerPoint taslağınız ile beraber iletiniz.
 - **Zamanlama:** Lütfen katılımcılarımız ve diğer konuşmacıları düşünerek programın zamanlamasına uyum gösteriniz. Oturumun sonunda etkili bir sonuç kısmı ve sorular için kendinize yeterli zamanı ayırınız
 - **Dinleyicilerden Gelecek Sorular:** Size aktarılan bir sorunun diğer katılımcılar tarafından da duyulduğundan emin olunuz ve gerekirse mikrofon kullanılmasını ya da sorunun tekrar edilmesini rica ediniz.
- **Fotoğraf/Video Çekimi:**
 - Ana yazarlar ve varsa sunuma eşlik eden katkı sağlayan diğer yazarlar, ARDC'de sunum yapmayı kabul ederek, ARDC'nin sizinki de dahil olmak üzere herhangi bir sunumu ya da sunumların tamamını videoya çekebileceğini kabul etmiş sayılacaktır. Uygulamalı Güvenilirlik ve Dayanım Konferansı'nın ve

organizatörlerinin ARDC video kaynakları için sunumunuzun görsel ya da işitsel kayıtlarını alarak, düzenleyerek kullanabileceklerini kabul ediyor ve onaylıyor sayılacaktır. Bu kayıtların Konferansın tanıtımı için kullanılabileceğini kabul ediyor olacaktır.

- Tanıtım amaçlı bu kullanım için coğrafi bir zaman ve geçerlilik limiti bulunmayacaktır.
- Bu kullanım için konuşmacılar, mevcut zamanda ya da gelecekte Uygulamalı Güvenilirlik ve Dayanım Konferansı'dan herhangi bir telif, tazminat, değişiklik, dağıtım, gizlilik ve/veya ilan hakkı talep etmeyeceklerdir.