Kitapçık 02 · v1.0

Dosya Kanıt ve Teknik Araştırmayla Çalışma

Bilgiyi kaynakları ve belirsizlikleriyle birlikte kullanma

Bu kitapçıkta neler öğreneceksiniz?

Dosya yüklemeden önce paylaşım iznini ve hassas bilgileri kontrol edebilirsiniz.

Kaynaklardaki kanıtları, varsayımları ve eksik bilgileri birbirinden ayırabilirsiniz.

Patentleri, yayınları, standartları ve şirket bilgilerini çalışmanızın amacına uygun biçimde kullanabilirsiniz.

Kitapçık 02 · v1.0

Bu kitapçığı nasıl kullanabilirsiniz?

Bu kitapçık KEIP'e dosya, tablo, rapor veya teknik kaynak vererek çalışacak kullanıcılar içindir. Amaç daha fazla dosya yüklemek değil, karar için gerekli ve kullanımı izinli bilgiyi doğru bağlamla sunmaktır.

Önerilen çalışma biçimi

1. Amacı ve soruyu yazın.
2. Yalnız gerekli ve izinli dosyaları seçin.
3. Dosyaların ne olduğunu ve nasıl kullanılacağını açıklayın.

Kitapçık 02 · v1.0 · Devam

Önerilen çalışma biçimi

4. KEIP'ten kaynağa dayanan bilgileri, varsayımları ve eksik noktaları ayrı ayrı belirtmesini isteyin.

KEIP bir mühendislik kararının yerine geçmez. Çalışmayı yapılandırır, seçenekleri görünür kılar ve doğrulama ihtiyacını açıklar. Nihai değerlendirme ve karar kullanıcıya aittir.

Kitapçık 02 · v1.0

Hangi bilgileri kullanabilirsiniz?

Bilgi grubu	Örnekler	Kullanım notu
Kamuya açık teknik bilgi	Patentler, yayınlar, standart özetleri, açık teknoloji bilgisi	Kaynağı ve tarihini belirtin
Kurum tarafından izinli bilgi	Anonimleştirilmiş prosedürler, Lessons Learned, eğitim içerikleri	Yetki ve gizlilik kontrolü yapın

Kitapçık 02 · v1.0 · Devam

Hangi bilgileri kullanabilirsiniz?

Bilgi grubu	Örnekler	Kullanım notu
Çalışma verisi	Test sonuçları, hata kayıtları, ölçüm tabloları	Birim, tarih ve koşulları ekleyin
Kullanılmaması gereken bilgi	Yetkisiz kişisel veri, ticari sır, erişim anahtarları	Yüklemeyin; anonimleştirin veya izin alın

Kitapçık 02 · v1.0

Dosyayı bağlamsız bırakmayın

Bir dosyanın adı, içindeki verinin ne anlama geldiğini her zaman açıklamaz. KEIP'e dosyanın kaynağını, kapsadığı dönemi, ölçüm koşullarını, birimleri ve güvenilirlik sınırlamalarını söyleyin.

Test raporu inceleme

Ekteki test raporu prototip A'ya aittir. Testler 23 °C ortamda ve üç numuneyle yapılmıştır. Kabul ölçütü 12 kN üzeridir. Önce rapordaki doğrulanmış bulguları, mühendislik çıkarımlarını, varsayımları ve eksik bilgileri ayrı başlıklarla çıkar. Sonra hangi ek testlerin gerekli olduğunu öner.

Kitapçık 02 · v1.0

Birden fazla dosyayı ilişkilendirme

Ekte bakım kayıtları, titreşim ölçümleri ve duruş listesi var. Dosyaların dönem ve ekipman eşleşmelerini kontrol et. Ortak koşulları araştır fakat korelasyonu kök neden olarak sunma. Bulguları kanıt gücüyle birlikte sırala.

Kitapçık 02 · v1.0

Kanıt merdiveni

Seviye	Anlam	KEIP'ten istenecek ifade
Doğrudan bulgu	Dosyada açıkça görülen değer veya kayıt	Kaynağı ve satırıyla belirt
Tutarlı örüntü	Birden fazla kayıtta tekrarlanan ilişki	Örüntü olarak adlandır
Mühendislik çıkarımı	Bilgi ve bulgudan türetilen açıklama	Gerekçeyi ve belirsizliği yaz

Kitapçık 02 · v1.0 · Devam

Kanıt merdiveni

Seviye	Anlam	KEIP'ten istenecek ifade
Hipotez	Henüz sınanmamış olası açıklama	Test yöntemi öner
Eksik bilgi	Karar için bulunmayan veri	Neden gerekli olduğunu açıkla

Patent ve teknoloji araştırması

Hedefimiz yüksek sıcaklıkta çalışan hafif bir yalıtım çözümü bulmak. Uygulama koşullarımızı önce netleştir. Ardından ilgili patent, bilimsel yayın ve kamuya açık teknoloji yaklaşımlarını çözüm prensiplerine göre sınıflandır. Kaynak tarihlerini belirt; özgürce kullanım veya patent uygunluğu konusunda kesin hukuki yorum yapma.

Kitapçık 02 · v1.0

Dosya paketi hazırlama

Dosya	Eklenmesi gereken açıklama
Ölçüm tablosu	Birim, sensör, örnekleme hızı, tarih
FMEA veya 8D	Sürüm, kapsam, onay durumu
Teknik çizim	Revizyon, kritik ölçüler, paylaşım izni
Patent veya yayın	Bağlantı, yayın tarihi, araştırma amacı

Kitapçık 02 · v1.0 · Devam

Dosya paketi hazırlama

Dosya	Eklenmesi gereken açıklama
Lessons Learned	Anonimleştirme, hangi projeden geldiği, geçerlilik sınırı

Yükleme öncesi kontrol

☐ Dosyayı kullanma yetkim var.

☐ Kişisel ve ticari açıdan hassas alanları kontrol ettim.

☐ Dosyanın sürümü ve tarihi belli.

☐ Birimler ve test koşulları açıklanmış.

☐ KEIP'ten dosyayla ne yapmasını istediğim açık.

Kitapçık 02 · v1.0 · Devam

Yükleme öncesi kontrol

☐ Kaynak göstermesini ve belirsizlikleri ayırmasını istedim.

Hızlı tekrar

Dosya sayısı değil, bağlam kalitesi önemlidir.

Kaynak, çıkarım ve hipotez aynı şey değildir.

Korelasyon tek başına kök neden kanıtı değildir.

Hassas şirket bilgisini yalnız açık izin ve uygun anonimleştirmeyle kullanın.

Kitapçık 02 · v1.0

Bir sonraki çalışma

Kendi işinizden gerçek fakat paylaşılması uygun bir problem seçin. Hassas bilgileri anonimleştirin. Bu kitapçıktaki şablonlardan biriyle KEIP'te yeni bir çalışma başlatın ve ilk çıktıyı ekibinizle birlikte gözden geçirin.