



Mühendislik Değişiklik Yönetimi (E-PCR) Uygulaması

Kullanım Kılavuzu

Hazırlayan: Bilgi Sistemleri Müdürlüğü

Ağustos 2025

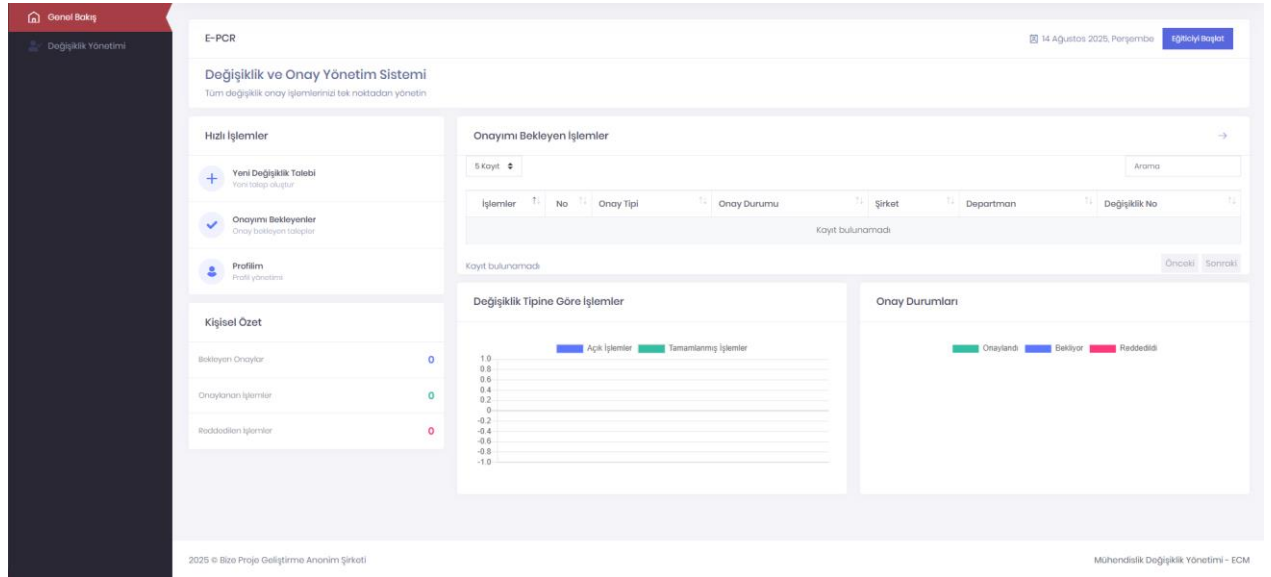
İçindekiler

Mühendislik Değişiklik Yönetimi (E-PCR)	3
Dashboard Ekranı.....	3
Onay İşlemleri.....	5
Tanımlamalar	10
PCR Onay Sürecini Görüntüleme	12
Kullanıcı Bilgilerini Güncelleme	13
Bildirimler	14

Mühendislik Değişiklik Yönetimi (E-PCR)

Mühendislik Değişim Yönetimi (E-PCR) Uygulaması, mühendislik değişiklik taleplerinin dijital ortamda oluşturulması, takip edilmesi ve onaylanması için geliştirilmiştir. Manuel Excel süreçlerinin yerine geçen bu sistem; otomatik numaralandırma, sistematik veri girişi, dijital onay akışı ve detaylı kayıt yapısıyla sürecin daha düzenli ve izlenebilir şekilde yürütülmesini sağlar. Geçmiş kayıtlara erişim imkânı sunar ve sürecin organizasyon genelinde daha etkin uygulanmasını destekler.

Dashboard Ekranı



Dashboard ekranında açılan PCR Talepleriyle ilgili istatistikler, Hızlı İşlemler Menüsü, Kişisel Özet ve Onayımı Bekleyen İşlemler bulunur.

Kişisel Özet, oturum açan kullanıcının bekleyen onay sayısını ve reddedilen işlemlerin sayısını gösterir.

Hızlı İşlemler menüsünden PCR Açma Formuna, Onayımı Bekleyenler sayfasına ve profilim sayfasına ulaşabilirsiniz.

Onayımı Bekleyen İşlemler altında oturum açan kullanıcının onayını bekleyen onaylar görünür, bu sayfada varsayılan olarak son beş talep görüntülenir. Kullanıcının onayını bekleyen bütün PCR Talepleri için Onayımı Bekleyenler sayfasına gidilmelidir.

Genel Bakış

E-PCR

14 Ağustos 2025, Perşembe

Profilim

Onayımı Bekleyenler

Çalış Yap

Değişiklik ve Onay Yönetim Sistemi

Tüm değişiklik onay işlemlerinizi tek noktadan yönetin

Hızlı İşlemler

- Yeni Değişiklik Talebi
Yeni talep oluştur
- Onayımı Bekleyenler
Onay bekleyen işlemler
- Profilim
Profil yönetimi

Kişisel Özet

Bekleyen Onaylar: 1

Onaylanan İşlemler: 0

Reddedilen İşlemler: 0

Onayımı Bekleyen İşlemler

5 Kayıt

Arama

İşlemler	No	Onay Tipi	Onay Durumu	Şirket	Departman	Değişiklik No
1	Ara Onay	Bekliyor	ROLLMECH	SATIŞ	EPCR-000009	

1 - 1 arası kayıtlar

Önceki 1 Sonraki

Değişiklik Tipine Göre İşlemler

PROSES

Onay Durumları

Onaylandı Bekliyor Reddedildi

2025 © Bizo Proje Geliştirme Anonim Şirketi

Mühendislik Değişiklik Yönetimi - ECM

Onayıma bekleyenler sayfasına tablonun üzerindeki ok işaretiyle ya da profil fotoğrafı üstüne tıklanınca çıkan menüden erişilebilir.

Sayfada bulunan Eğiticiyi Başlat Butonu bu sayfanın tanıtımını yapmaktadır.

Genel Bakış

E-PCR

14 Ağustos 2025, Perşembe

Eğiticiyi Başlat

Değişiklik ve Onay Yönetim Sistemi

Tüm değişiklik onay işlemlerinizi tek noktadan yönetin

Hızlı İşlemler

- Yeni Değişiklik Talebi
Yeni talep oluştur
- Onayımı Bekleyenler
Onay bekleyen işlemler
- Profilim
Profil yönetimi

Kişisel Özet

Bekleyen Onaylar: 0

Onaylanan İşlemler: 0

Reddedilen İşlemler: 0

Onayımı Bekleyen İşlemler

5 Kayıt

Arama

Kayıt bulunamadı

Önceki Sonraki

Değişiklik Tipine Göre İşlemler

Onay Durumları

Onaylandı Bekliyor Reddedildi

2025 © Bizo Proje Geliştirme Anonim Şirketi

Mühendislik Değişiklik Yönetimi - ECM

Onay İşlemleri

Onay işlemleri için ana sayfadaki onayımı bekleyenler kısmı ya da onayımı bekleyenler sayfası kullanılabilir.

Oturum açan kullanıcının onayını bekleyen bir talep yoksa tablolarda “Kayıt Bulunamadı” yazar.

Onay bekleyen işlemler varsa her iki sayfada da işlemler menüsü altında bulunan detay butonu tıklanarak talebin detaylarına erişim sağlanabilir.

E-PCR

14 Ağustos 2025, Perşembe

İşlemleri kaydet

Değişiklik ve Onay Yönetim Sistemi

Tüm değişiklik onay işlemleriniz tek noktadan yönetin

Hızlı İşlemler

- Yeni Değişiklik Talebi
- Onayımı Bekleyenler
- Profilim

Kişisel Özet

Bekleyen Onaylar	1
Onaylanan İşlemler	0
Reddedilen İşlemler	0

Onayımı Bekleyen İşlemler

5 Kayıt

İşlemler	No	Onay Tipi	Onay Durumu	Şirket	Departman	Değişiklik No
1	1	Ara Onay	Bekliyor	ROLLMECH	SATİŞ	EPCR-000009

1 - 1 arası kayıtlar

Değişiklik Tipine Göre İşlemler

Bar Chart: Açık İşlemler (Blue), Tamamlanmış İşlemler (Green)

Onay Durumları

Donut Chart: Onaylandı (Green), Bekliyor (Blue), Reddedildi (Red)

2025 © Bizo Proje Geliştirme Anonim Şirketi

Mühendislik Değişiklik Yönetimi - ECM

Arama

Yazdır Kopyala Excel CSV PDF Göster

İşlemler	No	Onay Durumu	Atanma Tarihi	Değişiklik No	Onay Tipi	Şirket	Departman	Onaylama Tarihi	Reddetme Tarihi
1	1	Bekliyor	14.08.2025	EPCR-000009	Ara Onay	ROLLMECH	SATİŞ		

1 - 1 arası kayıtlar

10 Kayıt

2025 © Bizo Proje Geliştirme Anonim Şirketi

Mühendislik Değişiklik Yönetimi - ECM

Detay sayfasında bulunan Onay Özeti açılan talebin onay süreciyle ilgili detaylı bilgileri içerir.

Genel Bakış

Tanımlamalar

Değişiklik Yönetimi

Ayarlar

Onay Durumu0%

Yazdır / PDF Kaydet

Onay Özeti

Ara Onay

RM ARA ONAY GRUBU

Beklennede: 0 gün

001150826

Temel Bilgiler

Tarih:14.08.2025

Değişiklik Talep Numarası:EPCR-000009

DEO Numarası:-

Şirket:ROLLMECH

Değişiklik Kaynağı:MÜŞTERİ

Parça(lar):MotorMandol

Değişiklik Türü:PROSES

Müşteri(ler):JOHNSON KONTROLFORD OTOSAN

Değişiklik Sebebi:MALİYET AZALTMA

Değişiklik Süresi:6 gün

Değişiklik Maliyeti:-

Oluşturucu:Eren Altay

Temel Bilgiler ve Değişiklik Detayları açılan taleple ilgili detayları içerir.

Genel Bakış

Tanımlamalar

Değişiklik Yönetimi

Ayarlar

Temel Bilgiler

Tarih:14.08.2025

Değişiklik Talep Numarası:EPCR-000009

DEO Numarası:-

Şirket:ROLLMECH

Değişiklik Kaynağı:MÜŞTERİ

Parça(lar):MotorMandol

Değişiklik Türü:PROSES

Müşteri(ler):JOHNSON KONTROLFORD OTOSAN

Değişiklik Sebebi:MALİYET AZALTMA

Değişiklik Süresi:6 gün

Değişiklik Maliyeti:-

Oluşturucu:Eren Altay

Değişiklik Detayları

Değişiklik Kapsamı:

Değişiklik Kapsamı:

Beklenen Fayda:

Beklenen Fayda:

Önceki Durum:

Önceki Durum:

Sonraki Durum:

Sonraki Durum:

Sayfanın en altında bu PCR ile ilgili oturum açan kullanıcının onayları gelir. Kullanıcının birden fazla onay grubunda olması durumunda birden fazla onay görünebilir.

The screenshot shows a web application interface for PCR approval. On the left is a dark sidebar with navigation links: Genel Bakış, Tanımlamalar, Değişiklik Yönetimi, and Ayarlar. The main area has a light blue header with the title 'Değişiklik Kapsamı:'. Below this are four input fields for 'Değişiklik Kapsamı:', 'Beklenen Fayda:', 'Önceki Durum:', and 'Sonraki Durum:'. A red box highlights the 'Onay İşlemleri (1 Beklemede)' section. Inside this box, there is a card for '1 Ara Onay' with a sub-header 'Açıklama' and a text area for 'Onay veya ret nedeninizi açıklayınız (isteğe bağlı)'. At the bottom of the card are three buttons: 'PCR Onay Sürecine Geçin', 'PCR Onay Sürecine Girmeden Uygulansın', and 'Reddet'. The footer contains the text '2025 © Size Proje Geliştirme Anonim Şirketi' and 'Mühendislik Değişiklik Yönetimi - ECM'.

Onay bölümü onay türüne göre değişiklik göstermektedir. Oturum açan kullanıcı, içinde bulunduğu onay grubuna göre aşağıdaki onay ekranlarından birini görebilir.

The first screenshot shows the '1 Proses Fizibilite Ön Onayı' screen. It has a sub-header 'Açıklama' and a text area for 'Onay veya ret nedeninizi açıklayınız (isteğe bağlı)'. At the bottom are two buttons: 'Onayla' and 'Reddet'. The second screenshot shows the '2 Kalite Fizibilite Ön Onayı' screen. It also has a sub-header 'Açıklama' and a text area for 'Onay veya ret nedeninizi açıklayınız (isteğe bağlı)'. At the bottom are two buttons: 'Onayla' and 'Reddet'. Both screens have a header indicating the approval group: 'Onay Grubu: RM PROSES FİZİBLİTE ÖN ONAY GRUBU' and 'Onay Grubu: RM KALİTE FİZİBLİTE ÖN ONAY GRUBU'.

Proje Fizibilite Ön Onayı aşamasında “Maliyet Hesabı Yapılacak mı?” butonu tıklandığında PCR sonraki aşamalarda Genel Müdür Onayına gider.

Maliyet hesabı yapılacaksa maliyet girişi yapmak zorunludur, bu alan doldurulmadan onay verilemez.

Aynı aşamada “DEG Numarasına İhtiyaç Var mı?” olarak işaretlenirse DEG Numarası almak için DEG Numarası Onay Grubuna gider.

1

Proje Fizibilite Ön Onayı

Onay Grubu: RM PROJE FİZİBLİTE ÖN ONAY GRUBU

Açıklama

Onay veya ret nedeninizi açıklayınız (isteğe bağlı)

Maliyet Hesabı Yapılacak mı?

☐

DEG Numarasına İhtiyaç Var mı?

☐

✓ Onayla

1

Proje Fizibilite Ön Onayı

Onay Grubu: RM PROJE FİZİBLİTE ÖN ONAY GRUBU

Açıklama

Onay veya ret nedeninizi açıklayınız (isteğe bağlı)

Maliyet Hesabı Yapılacak mı?

☒

Maliyet Tutarı

TL - TÜRK LİRASI

DEG Numarasına İhtiyaç Var mı?

☐

✓ Onayla

DEG Numarası Onayında, yetkili kullanıcıların ilgili PCR'a bir DEG Numarası vermesi beklenir. Onay ekranında belirtilen alana serbest metin olarak giriş sağlanır.

1

DEG Numarası Onayı

Onay Grubu: RM DEG NUMARASI ONAY GRUBU

Açıklama

Onay veya ret nedeninizi açıklayınız (isteğe bağlı)

DEG Numarası

✓ Onayla

Onay İşlemleri (1 Beklemede)

1

Genel Müdür Onayı

Onay Grubu: RM GENEL MÜDÜR ONAY GRUBU

Açıklama

Onay veya ret nedeninizi açıklayınız (isteğe bağlı)

✓ Onayla

✗ Reddet

1 Grup Onayı

Onay Grubu: RM ARGE ONAY GRUBU

Açıklama

Onay veya ret nedeninizi açıklayınız (isteğe bağlı)

✓ Onayla

✗ Reddet

Kalite onayı aşamasında yetkili kullanıcının devreye alma faaliyetleri çerçevesinde değişmesi gereken belgeleri işaretlemesi beklenir. Bu belgeler “Tanımlamalar” sekmesinde bulunan “Değişmesi Gereken Belgeler” sayfasından tanımlanabilir.

1 Kalite Onayı

Onay Grubu: RM KALİTE KAPANIŞ ONAY GRUBU

Açıklama

Onay veya ret nedeninizi açıklayınız (isteğe bağlı)

Devreye Alma Faaliyetleri Çerçevesinde Değişmesi Gereken Belgeler

☒ TEKNİK RESİM

☐ BOM

☐ SİNOPTİK

☐ PFMEA

☐ TEST PLANI

☐ DFMEA

☐ KONTROL PLANI

☒ KONTROL TALİMATI

☐ CF TALİMATI

☐ İŞ YAPIS TALİMATLARI

☐ KALIP ONAYI

☐ PROSES DENETİMİ

☐ TEK NOKTA EĞİTİMİ

☐ KAYNAK DEĞİŞİM TABLOSU

✓ Onayla

1 Değişiklik Kapanış Onayı

Onay Grubu: RM DEĞİŞİKLİK KAPANIŞ ONAY GRUBU

Açıklama

Onay veya ret nedeninizi açıklayınız (isteğe bağlı)

✓ Onayla

✗ Reddet

Açılan PCR ile ilgili onaylar ilgili onay grubunda birden fazla kişi varsa hepsinin onayına düşer, onay grubundan bir kişinin onay veya red vermesi yeterlidir.

Onay işlemleri geri alınamaz ve değiştirilemez.

Açıklama onay durumunda isteğe bağlıken, red durumunda zorunludur.

Tanımlamalar

Tanımlamalar sekmesi yalnızca admin ve süper admin kullanıcılarda görünür. Bu sayfalar formlarda seçmeli olarak gelen alanların tanımlanacağı sayfalardır.

2025 © Bize Proje Geliştirme Anonim Şirketi

Mühendislik Değişiklik Yönetimi - ECM

Tanımlamalar yapılırken önce geçmiş kayıtlar kontrol edilmeli, varsa benzer kayıtlar düzenlenmeli bütün girişlerin benzersiz olmasına dikkat edilmelidir.

Yeni bir kayıt eklemek için sayfa üstünde buluna mavi buton, kayıtları düzenlemek ya da silmek için işlemler menüsü altındaki butonlar kullanılabilir.

1 - 10 arası kayıtlar

10 Kayıt

Sayfalar açıldığında varsayılan olarak 10 kayıt gösterilir, bütün kayıtları görmek için tablo altında bulunan işaretli butonlar kullanılabilir.

No	Değişiklik Nedeni	Oluşturma Tarihi	İşlemler
1	KAYNAK DEĞİŞİM TABLOSU	08.08.2025	
2	TEK NOKTA EĞİTİMİ	08.08.2025	
3	PROSES DENETİMİ	08.08.2025	
4	KALIP ONAYI	08.08.2025	
5	İŞ YAPIS TALİMATLARI	08.08.2025	
6	CF TALİMATI	08.08.2025	
7	KONTROL TALİMATI	08.08.2025	
8	KONTROL PLANI	08.08.2025	
9	DFMEA	08.08.2025	
10	TEST PLANI	08.08.2025	

1 - 10 arası kayıtlar

10 Kayıt < 1 2 >

Onay matrisleri tanım sayfasında listelenen şirketlere tıklandığında şirket için tanımlanan onay matrisleri gelir. Yatayda değişiklik tipi dikeyde türü matris tablo onay grubu olan onay grupları listelenir. Belirlenen değişiklik tipi için onay grubunun onay verip vermeyeceği evet hayırla işaretlenmiştir.

Onay Grubu	PROSES	TEDARİKÇİ	ÜRÜN
RM ARGE ONAY GRUBU			
RM KALİTE ONAY GRUBU			

+ Yeni Onay Matrisi

Yeni onay matrisi oluşturmak sayfa üstündeki “Yeni Onay Matrisi” butonu kullanılmalıdır.

Bir şirket için bütün türlerdeki onay grupları ve bir onay matrisi oluşturulmadıysa o şirket için bir PCR talebi açılmaz, sistem hata verir.

PCR Onay Sürecini Görüntüleme

Açılan PCR'ların onay sürecini görüntülemek için Detay sayfasındaki Onay Özeti bölümü kullanılmalıdır.

Bu bölümde ilgili onayı kimin verdiği, kaç günde onayladığı, yazıldıysa açıklama görüntülenebilir.

Genel Bakış

Tanımlamalar

Değişiklik Yönetimi

Ayarlar

+ Yeni Değişiklik Talebi

Arama

Yazdır Kopyala Excel CSV PDF Göster

İşlemler	No	Oluşturma Tarihi	Kod	Durum	Değişiklik Kaynağı	Değişiklik Türü	Değişiklik Nedeni	Parça	Müşteri	Değişiklik Kapsamı	Beklenen Fa
		00/AA/YY	00/AA/YY	Seç	Seçiniz	Seçiniz	Seçiniz	Seçiniz	Seçiniz		
<>	1	15.08.2025	EPCR-000010	Kapatıldı	TEDARKÇI	PROSES	MÜŞTERİ TALEBİ	Motor, Mandal	JOHN-SON KONTROL FORD OTOSAN	adad	adad
<>	2	14.08.2025	EPCR-000009	Kapatıldı	MÜŞTERİ	PROSES	MAUNET AZALTMA	Motor, Mandal	JOHN-SON KONTROL FORD OTOSAN	Değişiklik Kapsamı	Beklenen Fa

1 - 2 arasındadır

10 Kayıt

2025 © Bize Proje Geliştirme Anonim Şirketi

Mühendislik Değişiklik Yönetimi - ECM

Genel Bakış

Tanımlamalar

Değişiklik Yönetimi

Ayarlar

Onay Özeti

Ara Onay

RM ARA ONAY GRUBU

Eren Altay 5 Sıra: 0 gün

ONAYLANDI

Grup Onayı

Proses Fizibilite Ön Onayı

RM PROSES FİZİBLİTE ÖN ONAY GRUBU

Eren Altay 5 Sıra: 0 gün

REDDEDİLDİ

PROSES FİZİBLİTESİ UYGUNLUZDUR

Kalite Fizibilite Ön Onayı

RM KALİTE FİZİBLİTE ÖN ONAY GRUBU

-

BTAL KİLDİ

Bu onay süreci paralel yürüten Proses Fizibilite Ön Onayı onayının reddi nedeniyle iptal edilmiştir. Rot gerekçesi PROSES FİZİBLİTESİ UYGUNLUZDUR

Proje Fizibilite Ön Onayı

Kalite Onayı

Değişiklik Kapanış Onayı

Temel Bilgiler

Kullanıcı Bilgilerini Güncelleme

Kullanıcı bilgilerinde HR-Web üzerinde bir değişiklik olması durumunda ya da bir yetki değişikliği durumunda, yapılan değişikliklerin hemen yansması için aşığıdaki butonlar kullanılabilir.

e-PCR

Genel Bakış

Tanımlamalar

Değişiklik Yönetimi

Ayarlar

E-PCR

Değişiklik ve Onay Yönetim Sistemi

Tüm değişiklik onay işlemlerinizi tek noktadan yönetin

Profilim

Onayımı Bekleyen İşlemler

Çıkış Yap

Hızlı İşlemler

Yeni Değişiklik Talebi
Yeni talep oluşturun

Onayımı Bekleyen İşlemler
Onay bekleyen talepler

Profilim
Profil yönetimi

Kişisel Özet

Bekleyen Onaylar 0

Onaylanan İşlemler 11

Reddedilen İşlemler 1

Onayımı Bekleyen İşlemler

5 Kayıt

İşlemler No Onay Tipi Onay Durumu Şirket Departman Değişiklik No

Kayıt bulunamadı

Değişiklik Tipine Göre İşlemler

Onay Durumları

2025 © Bizo Proje Geliştirme Anonim Şirketi

Mühendislik Değişiklik Yönetimi - EOM

Belirtilen butonlarla sisteme tekrar giriş yapıldığında bilgiler güncellenmezse Yazılım Ekibiyle iletişime geçiniz.

Bildirimler

Uygulama kapsamında bildirimler, sistem tarafından e-posta aracılığıyla ilgili kullanıcılara iletilir. Bildirim gönderimi aşağıdaki durumlar için tanımlanmıştır:

- Onay süreci başlatıldığında, ilgili onay grubundaki tüm kullanıcılara bilgilendirme e-postası gönderilir.

- Onay grubundaki bir kullanıcının onay veya red işlemi gerçekleştirmesi

durumunda, aynı onay grubunda yer alan diğer kullanıcılara bilgilendirme e-postası gönderilir.

- Bir PCR kaydının reddedilmesi halinde, ilgili PCR'ı oluşturan kullanıcıya red durumu hakkında bilgilendirme yapılır.

- Bir PCR'ın uygulanması (onay sürecini tamamlaması) durumunda, PCR'ı açan kullanıcıya bilgilendirme e-postası gönderilir