

# Detaylı Loglama

Detaylı Loglama bölümünden yönetici yetkisine sahip olan bir kullanıcı portal tarafında başlatılan işlerin her aşamasına ait detaylı bilgileri görüntüleyebilir. İşlerin listesine, aktivite adımlarına ve bu adımlara ait operasyonların detaylarına ulaşılabilir.

- [Anasayfa- Loglanmış İşler](#)
- [Akış Adım Logları](#)
- [Aktivite Operasyon Logları](#)
- [Performans Logları](#)

## Detaylı Loglama İşleminin Aktif Edilmesi

1- Loglama işlemini, designer tarafında Genel İşlemler Yönetici Ayarları Detaylı Loglama bölümünden aktif edilmektedir. Bu ekranda detaylı loglamanın hangi akışlar için aktif edileceği, listeden seçilerek yeni başlatılan işler için loglar görüntülenebilir..

The screenshot shows the 'Yönetici Ayarları' (Admin Settings) dialog box in the Logo Flow Designer. The 'Detaylı Loglama' (Detailed Logging) section is highlighted, showing a list of activities with checkboxes for logging. The 'Aktif' checkbox is checked. The 'İçeren' (Contains) dropdown is set to 'MasrafFormu'. The 'Ad' (Name) dropdown is set to 'MasrafFormu'. The 'MasrafFormu' activity is selected in the list. The 'MasrafFormu' activity is selected in the list. The 'MasrafFormu' activity is selected in the list.

| Görünen Ad                              | Ad                                | Tip       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Kullanıcı Kodu (LFlow_Formül Kullanımı) | LFlow_FormActivity1_initUserid    | Kullanıcı |
| Kullanıcı Adı (LFlow_Formül Kullanımı)  | LFlow_FormActivity1_initUser      | Metin     |
| İşlem Tarihi (LFlow_Formül Kullanımı)   | LFlow_FormActivity1_executionTime | Tarih     |
| AdSoyad                                 | AdSoyad                           | Metin     |
| Tarih                                   | Tarih                             | Tarih     |

2- Sadece bir iş için detaylı loglama açılarak kontroller sağlanmak isteniyorsa; 1.34 versiyonuyla sisteme kazandırılan 'Hızlı Log Başlatma' özelliği kullanılabilir. Akış bazlı değil iş bazlıdır.

Portal üzerinden yönetici işlemleri altından detaylı loglama bölümüne gelerek hızlı log başlatılacak akış (geliştirim veya yayın modu için ayrı kayıtlar mevcuttur.) seçilir ve 'Başlat' butonuna tıklanır. Seçilen akış ile ilgili bir iş başlar ve detaylı loglama sayfasında o işin logu tutulmaya başlar. İşe ait başlangıç, bitiş tarihi ve akış adımları gibi bilgilere iş logları bölümünden ulaşılabilir.

Ara...

Ana Sayfa

Akışlar 945

Raporlar

Yönetici İşlemleri

Sistem Takip

İş Takip

Detaylı Loglama

Tekrarlı Görevler

Veritabanı İzleme

Servis Listesi

Ana Sayfa / Yönetici İşlemleri / Detaylı Loglama

Hızlı Log Başlatma

Akış

Başlat

İş Logları

|     | İş No | Akış Kodu              | Açıklama                                | Başlatan Kullanıcı | Devredilen Kullanıcı | Başlangıç Tarihi    | Bitiş Tarihi        | Saniye | Durum        |
|-----|-------|------------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------|--------------|
| ... | 1425  | 16EEF90E3AC94AAFAA...  |                                         | okanyorukoglu      |                      | 17.07.2020 21:17:09 |                     | 0      | Devam Ediyor |
| ... | 1424  | 51AEDB575F54580B54...  |                                         | okanyorukoglu      |                      | 17.07.2020 21:16:56 |                     | 0      | Devam Ediyor |
| ... | 1423  | D4FD9D6E189348F0872... |                                         | okanyorukoglu      |                      | 17.07.2020 21:16:31 |                     | 0      | Devam Ediyor |
| ... | 1422  | 131ParalelAkis         | 131 Paralel<br>Akış_17.07.2020 21:15:12 | okanyorukoglu      |                      | 17.07.2020 21:15:17 |                     | 0      | Devam Ediyor |
| ... | 1421  | 16EEF90E3AC94AAFAA...  |                                         | okanyorukoglu      |                      | 17.07.2020 17:44:39 | 17.07.2020 17:46:31 | 112    | Tamamlandı   |
| ... | 1420  | 51AEDB575F54580B54...  |                                         | okanyorukoglu      |                      | 17.07.2020 17:44:38 | 17.07.2020 17:46:29 | 111    | Tamamlandı   |
| ... | 1419  | D4FD9D6E189348F0872... |                                         | okanyorukoglu      |                      | 17.07.2020 17:44:36 | 17.07.2020 17:46:11 | 95     | Tamamlandı   |
| ... | 1418  | 131ParalelAkis         | 131 Paralel<br>Akış_17.07.2020 17:43:55 | okanyorukoglu      |                      | 17.07.2020 17:44:04 |                     | 0      | Devam Ediyor |
| ... | 1417  | 16EEF90E3AC94AAFAA...  |                                         | okanyorukoglu      |                      | 17.07.2020 17:31:47 | 17.07.2020 17:46:24 | 877    | Tamamlandı   |
| ... | 1416  | 51AEDB575F54580B54...  |                                         | okanyorukoglu      |                      | 17.07.2020 17:31:33 |                     | 0      | Devam Ediyor |

## Anasayfa- Loglanmış İşler

Loglama açılarak detayları kaydedilen işlerin listelendiği ekrandır. Detaylı Loglama sayfasında parametre aktif iken başlatılan işler listelenir.

- **Durum** kolonu; ilgili işin son durumunu gösterir. Bir iş; başarılı veya başarısız kolundan ilerleyerek tamamlanmış olabilir.
- **İş No** kolonu; **NWFLOGMASTER** tablosundaki **INSTANCEUNIQUEID** alanına karşılık gelmektedir.
- Bir akış ile başka bir akış tetiklendiyse tetiklenen akış da (AutoStartedFlow) olarak gösterilmektedir.
- **Devredilen Kullanıcı** kolonu; form aktivitesi kime delege edildiye o bilgiyi göstermektedir.
- Satırdaki çift tık işlemi ile **Akış Adım Logları** sayfasına ulaşılmaktadır.

| İş No | Akış Kodu              | Açıklama                             | Başlatan Kullanıcı | Devredilen Kullanıcı | Başlangıç Tarihi    | Bitiş Tarihi        | Saniye | Durum        |
|-------|------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------|--------------|
| 125   | 16EEF90E3AC94AFAA...   |                                      | okanyurukoglu      |                      | 17.07.2020 21:17:09 |                     | 0      | Devam Ediyor |
| 124   | 51AEADB575F545B0B54... |                                      | okanyurukoglu      |                      | 17.07.2020 21:16:56 |                     | 0      | Devam Ediyor |
| 123   | D4FD906E189348F0872... |                                      | okanyurukoglu      |                      | 17.07.2020 21:16:31 |                     | 0      | Devam Ediyor |
| 1422  | 131ParalelAkis         | 131 Paralel Akış_17.07.2020 21:15:12 | okanyurukoglu      |                      | 17.07.2020 21:15:17 |                     | 0      | Devam Ediyor |
| 1421  | 16EEF90E3AC94AFAA...   |                                      | okanyurukoglu      |                      | 17.07.2020 17:44:39 | 17.07.2020 17:46:31 | 112    | Tamamlandı   |
| 1420  | 51AEADB575F545B0B54... |                                      | okanyurukoglu      |                      | 17.07.2020 17:44:38 | 17.07.2020 17:46:29 | 111    | Tamamlandı   |
| 1419  | D4FD906E189348F0872... |                                      | okanyurukoglu      |                      | 17.07.2020 17:44:36 | 17.07.2020 17:46:11 | 95     | Tamamlandı   |
| 1418  | 131ParalelAkis         | 131 Paralel Akış_17.07.2020 17:43:55 | okanyurukoglu      |                      | 17.07.2020 17:44:04 |                     | 0      | Devam Ediyor |
| 1417  | 16EEF90E3AC94AFAA...   |                                      | okanyurukoglu      |                      | 17.07.2020 17:31:47 | 17.07.2020 17:46:24 | 877    | Tamamlandı   |
| 1416  | 51AEADB575F545B0B54... |                                      | okanyurukoglu      |                      | 17.07.2020 17:31:33 |                     | 0      | Devam Ediyor |

Listelenen işler için satır başlarındaki \*\*\* butonu ile Akış Adım Logları ve Detay seçeneklerine erişilmektedir.

- **Akış Adım Logları:** Ana başlıkta detaylandırılacaktır.
- **Detay:** Form ile ilgili akış adımlarına ulaşmak için kullanılabilir. Bu aşamaya kadar hangi aşamalardan geçmiş, ne kadar süredir beklemiş vs. gibi bilgiler edinilebilmektedir.

| İşlem Yapan Kullanıcı | Yeni Kullanıcılar | Aktivite Başlama Tarihi | Bekleme Süresi   | Açıklama              | Başlangıç Tarihi    | Bitiş Tarihi        | Aktivite Tipi         | İşlem |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------|
| Deneme Deneme         | Deneme Deneme     | 30 Mayıs 2019 11:12     | 1 Dakika         | Orj Formu             | 30 Mayıs 2019 11:11 | 30 Mayıs 2019 11:14 | Orj Formu             | Çıkar |
| Deneme Deneme         | Deneme Deneme     | 30 Mayıs 2019 11:13     | 22 Gün 10 Dakika | Karar İşlemi          | 30 Mayıs 2019 11:11 | 30 Mayıs 2019 11:14 | Karar İşlemi          | Çıkar |
| Haaret Timg           | Haaret Timg       | 30 Mayıs 2019 11:13     | 1 Dakika         | Yönetici Formu        | 30 Mayıs 2019 11:11 | 30 Mayıs 2019 11:14 | Yönetici Formu        | Çıkar |
| Haaret Timg           | Haaret Timg       | 30 Mayıs 2019 11:14     | 1 Dakika         | purchaseinvoice_v1... | 30 Mayıs 2019 11:11 | 30 Mayıs 2019 11:14 | purchaseinvoice_v1... | Çıkar |
| Haaret Timg           | Haaret Timg       | 30 Mayıs 2019 11:14     | 22 Gün 10 Dakika | Bilgiendirme          | 30 Mayıs 2019 11:11 | 30 Mayıs 2019 11:14 | Bilgiendirme          | Çıkar |

## Akış Adım Logları

Loglanmış işe ait akış adımlarının (aktivitelerin) detaylarının görüntülediği ekrandır. Aktivite tipleri - akış adımları eskiden yeniye doğru ve tek sayfa olarak listelenmektedir.

- Listelenen kayıtlardaki sıralama tarihe göre artan şeklindedir.
- Paging yapısı mevcut değildir, tüm aktivite tipleri tek sayfada listelenmektedir.
- Sıralama yapılmasından doğacak olası karışıklıkları engelleyebilmek adına kolonlarda sıralama desteği bulunmamaktadır.
- Kullanılan aktivite ikonları tasarım araçındaki ikonlar ile aynıdır.
- Satırda çift tıklama işlemi ile **Aktivite Operasyonları** sayfasına ulaşılabilir.
- Kod kolonu **NWFLOGACTIVITYSTEPS** tablosundaki **ACTIVITYINSTANCEID** alanına karşılık gelmektedir.
- Paralel aktivitelerin eş zamanlı işlem kolları **Akış Başlat ve Bitmesini Bekle** olarak gösterilmektedir.
- Aktivite Detayı; 1.33 versiyonuyla birlikte servis, sql store procedure ve kodlama aktiviteleri için desteklenmiştir. Desteklenen aktiviteler geldikçe bu bölüm revize edilecektir.

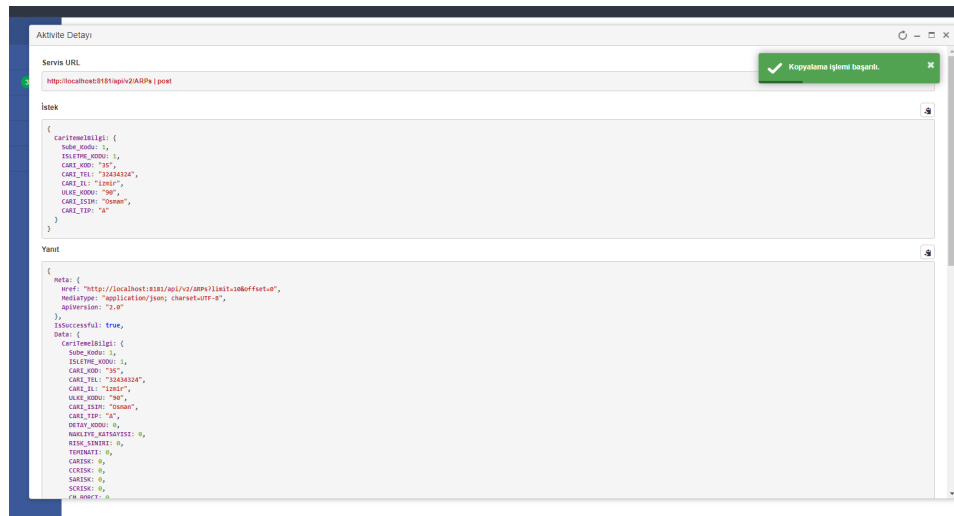
| Kod | Aktivite Tipi | Görünen Ad   | Başlatan Kullanıcı | Başlangıç Tarihi     | İşlem Sonucu |
|-----|---------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------|
| 3   | Form İşlemi   | Form İşlemi  | test               | 16 Temmuz 2019 14:56 | Tamamlandı   |
| 5   | Kodlama       | Kod          | test               | 16 Temmuz 2019 14:56 | Tamamlandı   |
| 7   | Rest Servis   | Item_v1_Post | test               | 16 Temmuz 2019 14:56 | Hatalı       |

Listelenen işler için satır başlarındaki **...** butonu ile Aktivite Operasyon Logları ve Hata Detayı seçeneklerine erişilmektedir.

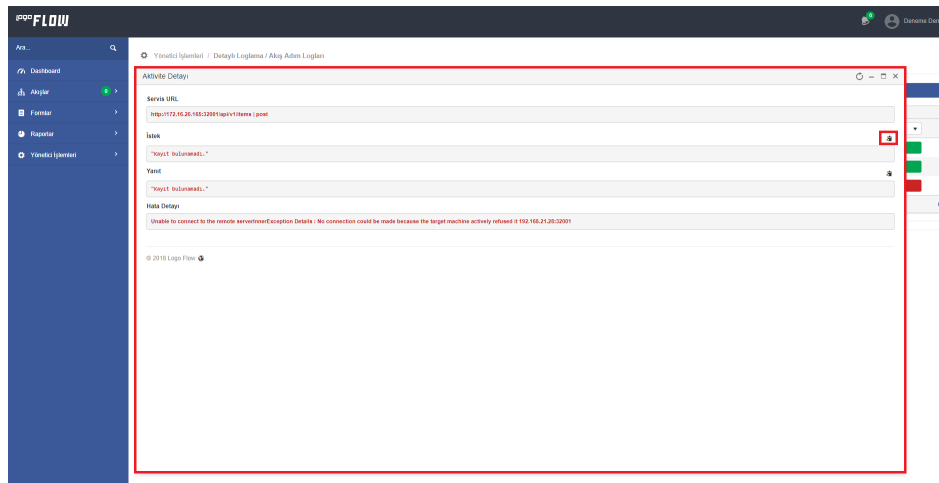
- Aktivite Operasyon Logları:** Ana başlıkta detaylandırılacaktır.
- Aktivite Detayı**

**Servis Aktiviteleri:** Servise ait url, istek- yanıtların(request-response) ve varsa hata detayının görüntülediği ekrandır. Entegrasyon barındıran akışlarda giden- gelen verilerin içeriği, json formatında görüntülenerek export edilebilmesi sağlanmıştır.

## Başarılı Aktivite Logu

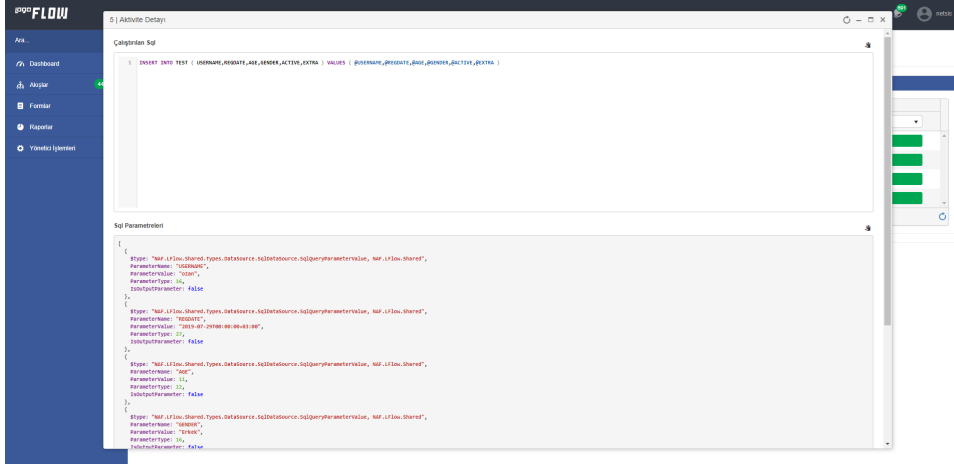


### Başarısız Aktivite Logu



**SQL ve Store Procedure Aktiviteleri:** İlgili aktivitelerin sorgu değerlerinin gösterilmesi sağlanmıştır. Select cümlesinde veri kaynağına kriter geçirilirse SQL parametreleri gösterilmektedir. Insert cümlesinde kriter geçirmeksizin parametreler gösterilmektedir. Parametrelili bir store procedure için de geçirilen parametreler bu bölümde görüntülenmektedir.

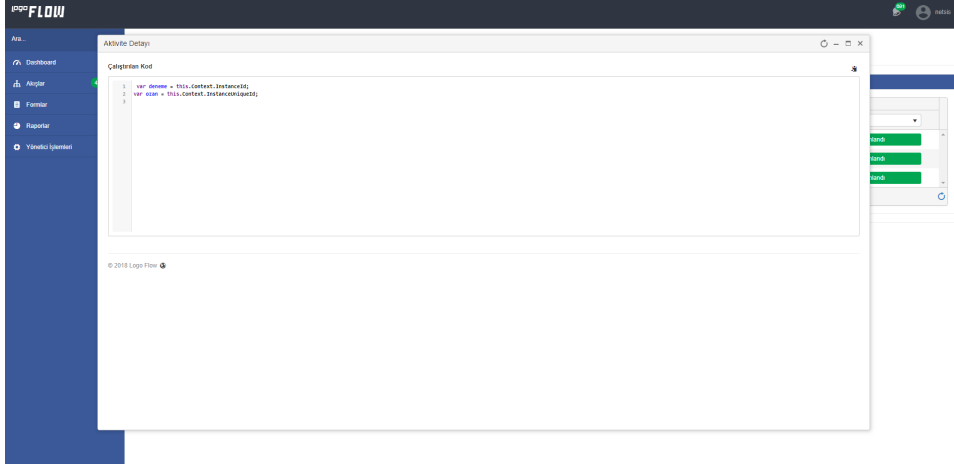
SQL Tekrarlı Görevi aktivitesi için aktivite detayı mevcut değildir, çünkü bu aktivite aslında bir SQL aktivitesi değil AJM Aktivitesidir.



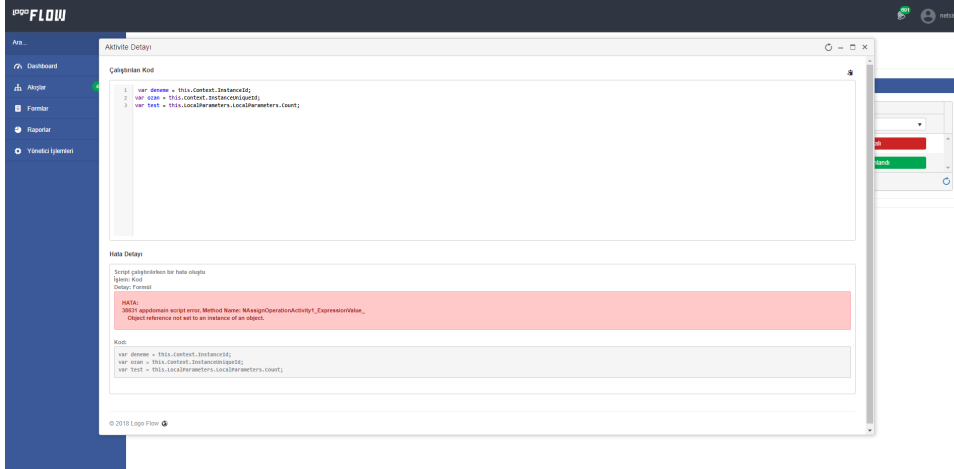
**Kodlama Aktivitesi:** Kodlama aktivitesinde "Çalıştırılan Kod" ve hata varsa "Hata Detayı" bölümlerinin gösterilmesi sağlanmıştır.

Roslyn tarafına, çalıştırılacak olan kod ve ilgili işin contexti yollanmaktadır. Roslyn gerekli olan parametreleri buradan alarak kodu çalıştırdığı için yazılan kodda kullanılan parametreleri ayrı olarak tutmakta olan bir yapı yoktur. Bu sebeple çalışma zamanındaki değişken değerlerine erişilememektedir.

## Başarılı Durum



## Başarısız Durum



- **Hata Detayı:** İlgili akış adımında eğer bir problem varsa (Durum kolonu **Hatalı** ise) bu bölüme tıklanarak hata ile ilgili detay ekran gelmektedir.

## Aktivite Operasyon Logları

Loglanmış işin akış adımlarına (aktivitelerine) ait "operasyonların" detaylarının görüntülediği ekrandır. Aktivite tipine ait operasyonlar eskiden yeniye doğru ve tek sayfa olarak listelenir.

- Listelenen kayıtlardaki sıralama tarihe göre artan şekildedir.
- Paging yapısı mevcut değildir, tüm aktivite tipleri tek sayfada listelenmektedir.
- Sıralama yapılmasından doğacak olası karışıklıkları engelleyebilmek adına kolonlarda sıralama desteği bulunmamaktadır.
- Kullanılan aktivite ikonları tasarım araçındaki ikonlar ile aynıdır.
- Kod kolonu **NWFLOGOPERATION** tablosundaki **ID** alanına karşılık gelmektedir.

| Kod | İşlem Tipi                           | Başlatan Kullanıcı | Başlangıç Tarihi      | Bitiş Tarihi          | İşlem Sonucu |
|-----|--------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| 12  | Yetki Kontrol                        | test               | 21 Haziran 2019 09:03 | 21 Haziran 2019 09:03 | Tamamlandı   |
| 13  | Ajm Parametreleri Hazırla            | test               | 21 Haziran 2019 09:03 | 21 Haziran 2019 09:03 | Tamamlandı   |
| 14  | Ajm Görevi Ekle                      | test               | 21 Haziran 2019 09:03 | 21 Haziran 2019 09:03 | Tamamlandı   |
| 15  | Ajm Görevi Çalıştır                  | test               | 21 Haziran 2019 09:03 | 21 Haziran 2019 09:03 | Tamamlandı   |
| 16  | Ajm Görevi Sonrası Akışı Devam Ettir | test               | 21 Haziran 2019 09:03 | 21 Haziran 2019 09:03 | Tamamlandı   |

Listelenen işler için satır başlarındaki **...** butonu ile Hata Detayı seçeneğine erişilmektedir.

- Hata Detayı:** İlgili akış adımındaki operasyonda eğer bir problem varsa (Durum kolonu **Hatalı** ise) bu bölüme tıklanarak hata ile ilgili detay ekrana ulaşmaktadır.

## Performans Logları

Loglanmış işin akış adımlarına (aktivitelerine) ait "performans" detaylarının görüntülediği ekrandır. Aktivitenin operasyonundaki işlem adımının saniye cinsinden ne kadar sürede çalıştığı bilgisine, çalışma başlangıç ve bitiş tarihlerine ait bilgisi göstermektedir.

Performans loglarının alınabilmesi için; akış için detaylı loglamanın açılmasının veya tek bir iş için detaylı log alınmasına ek olarak; Ayarlar ServisiLFlow Servis Ayarları Kaynakların Performans Sürelerinin Kaydının Tut parametresinin işaretlenmiş olması gerekmektedir.

Performans logları; bu parametrenin açılması ile birlikte aynı zamanda **NWFLOGOPERATIONSPERFORMANC E** tablosunda da tutulmaktadır.

### Operasyon Tip Enumları

- Form Veri Kaynağı Hazırla 15
- Form Öncesi İşlemleri Yükle 17
- Form Değişkenleri Yükle 16
- Rest Çalıştır 20
- SQL Çalıştır 19

- Performans loglarının tutulduğu aktiviteler: form, sql ve rest aktiviteleridir. Bunlar dışındaki aktivitelerin performans logu tutulmamaktadır.
- Listelenen kayıtlardaki sıralama tarihe göre artan şeklindedir.
- Paging yapısı mevcuttur. Varsayılan olarak 10 kayıt listelenmektedir. Kullanıcı kendisine göre revize ederek kayıtları görüntüleyebilir.
- Gruplama ,sıralama ve filtreleme özellikleri mevcuttur.
- Kullanılan aktivite ikonları tasarım araçındaki ikonlar ile aynıdır.
- [Akış Adım Logları aktivite detayı](#) bölümünden de ilgili aktivite için performans log kaydına erişilebilir.

| Performans Logları |               |                             |                       |                  |                  |      |  |  |
|--------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------|--|--|
| GRUPLAMA           |               |                             |                       |                  |                  |      |  |  |
| Kod                | Aktivite Tipi | Operasyon Tipi              | İşlem Adı             | Başlangıç Tarihi | Bitiş Tarihi     | Süre |  |  |
| 194                | Rest Servis   | Rest Çalıştır               | get                   | 13.08.2021 14:58 | 13.08.2021 14:58 | 0.21 |  |  |
| 188                | Form İşlemi   | Form Veri Kaynağı Hazırla   | Form 1 (metin)        | 13.08.2021 14:57 | 13.08.2021 14:57 | 0.00 |  |  |
| 189                | Form İşlemi   | Form Öncesi İşlemleri Yükle | Form 1 (metin)        | 13.08.2021 14:57 | 13.08.2021 14:57 | 0.00 |  |  |
| 190                | Form İşlemi   | Form Değişkenleri Yükle     | Form 1 (metin)        | 13.08.2021 14:57 | 13.08.2021 14:57 | 0.03 |  |  |
| 191                | Form İşlemi   | Form Veri Kaynağı Hazırla   | Bağımsız Form (metin) | 13.08.2021 14:58 | 13.08.2021 14:58 | 0.00 |  |  |
| 192                | Form İşlemi   | Form Öncesi İşlemleri Yükle | Bağımsız Form (metin) | 13.08.2021 14:58 | 13.08.2021 14:58 | 0.00 |  |  |
| 193                | Form İşlemi   | Form Değişkenleri Yükle     | Bağımsız Form (metin) | 13.08.2021 14:58 | 13.08.2021 14:58 | 0.02 |  |  |

Listelenen satırlar için satır başlarındaki \*\*\* butonu ile Aktivite Performans Detayı loglarına erişilebilmektedir. Aktivite performans detay ekranında;

**Form** aktivitesi için; değişken sayısı ve süre bilgisine

**SQL** aktivitesi için; çalışan sql sorgusu, parametreleri ve süre bilgisine

**Rest** aktivitesi için; çağırılan rest adresi, parametreleri ve süre bilgisine yer verilmiştir.

