

# 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 Logo Flow Designer interface. The 'Yönetici Ayarları' (Admin Settings) dialog box is open, showing the 'Detaylı Loglama' (Detailed Logging) section. 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 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 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	Yetkili 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 görüntüldüğü 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 ulaşılmaktadır.
- 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.

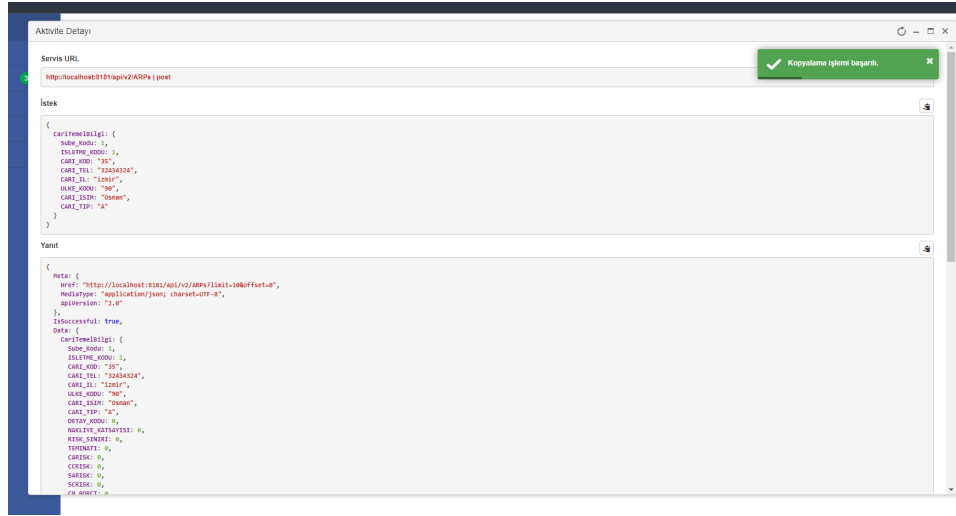
Kod	Aktivite Tipi	Görünen Ad	Başlatan Kullanıcı	Başlangıç Tarihi	İşlem Sonucu
3	Form İşlemi	Form İşlemi	test	16 Temmuz 2019 14:56	Tamamlandı
5	Kodlama	Kod	test	16 Temmuz 2019 14:56	Tamamlandı
7	Rest Servis	Item_v1_Post	test	16 Temmuz 2019 14:56	Hatalı

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

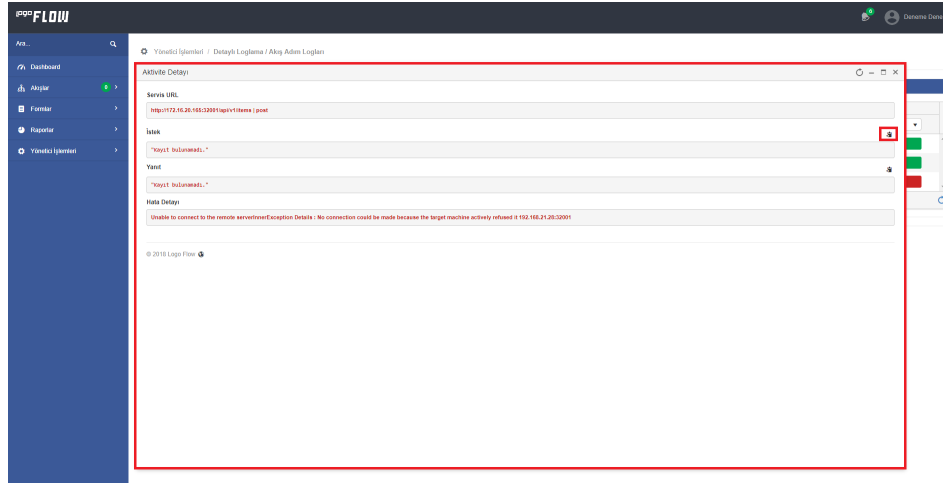
- Aktivite Operasyon Logları:** Ana başlıkta detaylandırılacaktır.
- Aktivite Detayı**

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

## Başarılı Aktivite Logu

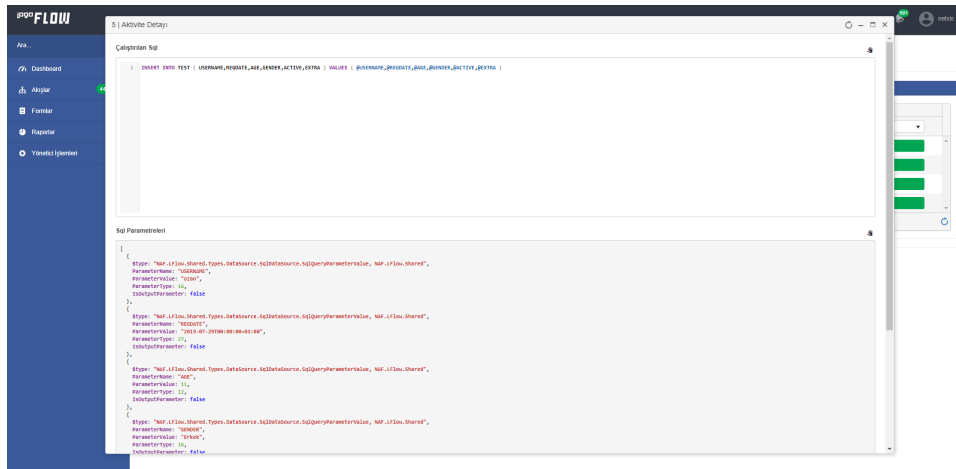


## Başarısız Aktivite Logu



**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.

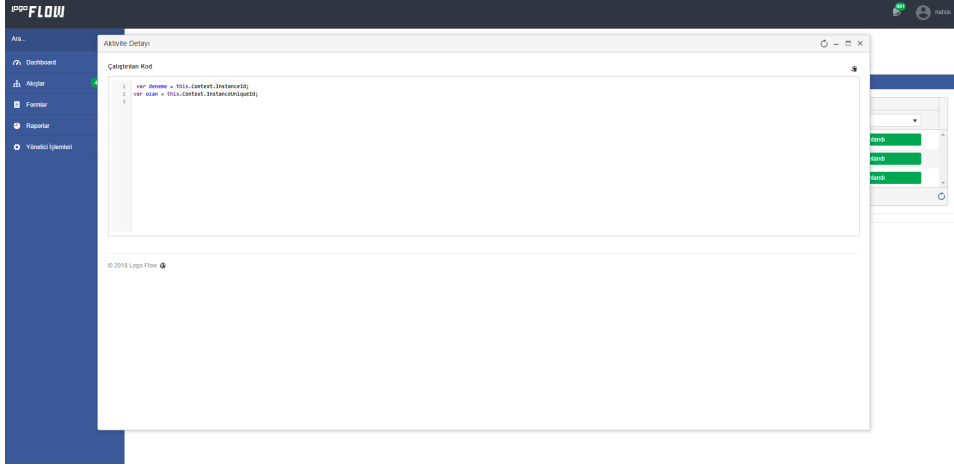
SQL Tekrarlı Görevi aktivitesi için aktivite detayı mevcut değildir, çünkü bu aktivite aslında bir SQL aktivitesi değil AJM Aktivitesidir.



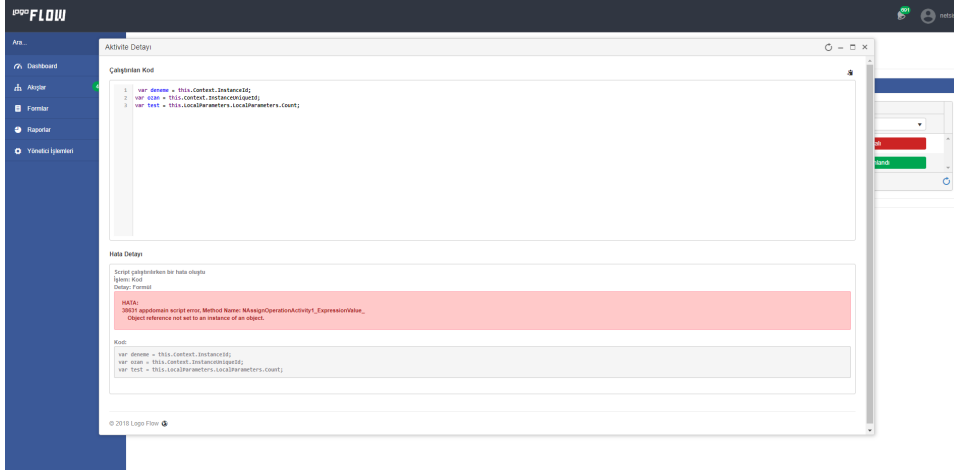
**Kodlama Aktivitesi:** Kodlama aktivitesinde "Çalıştırılan Kod" ve hata varsa "Hata Detayı" bölümlerinin gösterilmesi sağlanmıştır.

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	Açm Parametreleri Hazırla	test	21 Haziran 2019 09:03	21 Haziran 2019 09:03	Tamamlandı
14	Açm Görevi Ekle	test	21 Haziran 2019 09:03	21 Haziran 2019 09:03	Tamamlandı
15	Açm Görevi Çalıştır	test	21 Haziran 2019 09:03	21 Haziran 2019 09:03	Tamamlandı
16	Açm 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.

