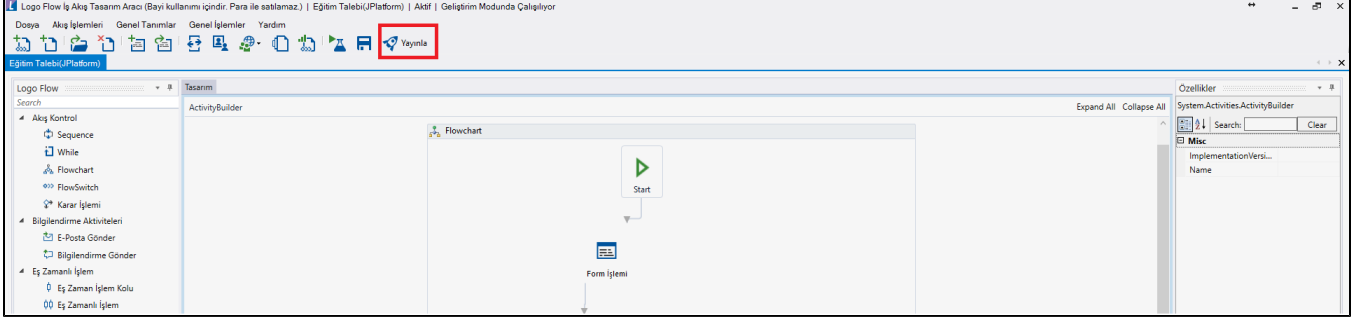


# Akış Modları

- Geliştirim Modu
- Yayın Modu
- Yayın Modu- Güvenli Mod

Tasarım aracında akış açıldığında üst menüde akışın hangi modda olduğu yazmaktadır, belirtilen bölümdeki butondan modu değiştirilebilir.



## Geliştirim Modu

Akış tasarımının gerçekleştirildiği ve canlıya alınmadan önceki testlerin yapıldığı moddur. Daha sonra gelecek olan revizyon taleplerini gerçekleştirirken de akışın canlı olarak çalışan örneklerini etkilemeden işlemlerini yapabilmesini sağlamaktadır.

- Akış kaydetme sırasında scriptlerde hata olup olmadığı kontrol edilmez. Akış işletilirken hata mesajları oluşur.

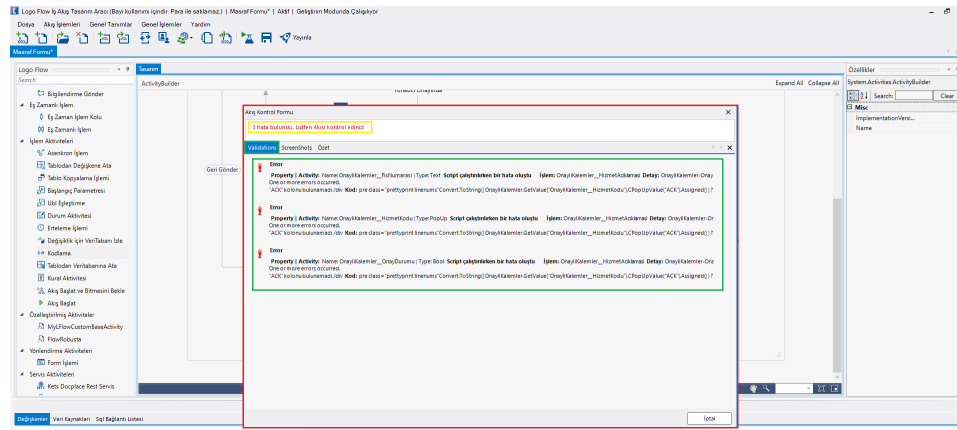
Geliştirim modunda tüm kontrolleri yapmak için *Akış Kontrol Et (Ctrl+B)* işlemi kullanılabilir. Akış Kontrol Et ile ilgili detay bilgiye [Yayın Modu](#) bölümünden ulaşabilirsiniz.

- Akış planı görüntülemeye izin verilmez.
- Geliştirim modunda işletilen işler varken akış yayın moduna alınabilir. Geliştirim modunda çalışmakta olan işler sistem tarafından iptal durumuna alınır.
- Akış Ayarları'ndan [Geliştirim Yetkileri](#) düzenlenerek; sadece test kullanıcılarının ilgili akışları başlatmaları ve raporları görmeleri sağlanır.
- Her akışın sadece tek bir geliştirim modu olmaktadır.

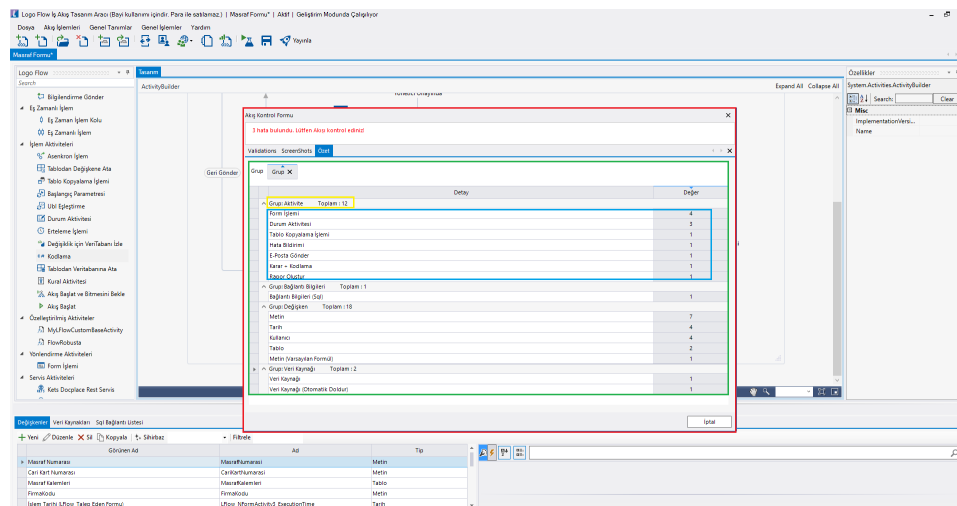
## Yayın Modu

Geliştirmelerin ve testlerin tamamlanıp akışın canlı kullanıma açıldığı moddur.

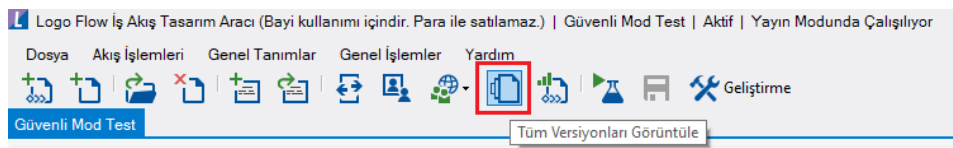
- Akış yayınlanmadan önce sistem tarafından *Akış Kontrol Et(Ctrl+B)* işlemi otomatik olarak uygulanır, Bu işlemin sonucunda *Akış Kontrol Formu* ekranı ile karşılaşılır:
  - **Validasyonlar:** Akış içerisinde herhangi bir aşamada hata var ise bu bölümde gösterilir, akışın yayınlanması engellenir ve hatanın hangi kısımda olduğu mesaj olarak gösterilir.



- **ScreenShot:** Akış başarılı bir şekilde doğrulanırsa görsel plan oluşturulur. Raporlar üzerinden bu görsel plana erişilebilir.
- **Özet:** Akışta kullanılan değişken, veri kaynağı, SQL bağlantı ve aktivite istatistikleri gösterilir. **NOT** : Kodlama ve Karar aktiviteleri birlikte *Kodlama+Karar* şeklinde gösterilmektedir.



- Yayın modundaki akışın tasarımına müdahale edilemez. Müdahale edebilmek için akışın; geliştirim moduna ya da güvenli moda alınması gerekmektedir.
- **[Yayın Modu Yetkileri](#)** düzenlenerek; akışı kullananak kullanıcıların iş başlatmaları ve raporları görüntülemeleri sağlanır.
- Her akışın akış listesinde aktif tek bir yayın modu bulunur.
- Geliştirim modundan yayın moduna alındıkça akışın versiyonu artar. Tüm versiyonlarına, tasarım aracı içerisindeki *Tüm Versiyonları Görüntüle* bölümünden erişilebilir. İhtiyaca göre akış daha önceki versiyonlara alınmak isteniyorsa bu bölüme tıklandığında gelen ekranda sağ tık aksiyonu ile *Yedekten Geri Yükle* işlemi yapılmalıdır.



## Yayın Modu- Güvenli Mod

Geliştirme ve testleri tamamlanan bir akış yayınlandıktan sonra;

- Akış Ayarları
- Roslyn Kodlar
- Değişken- Aktivite Özellikleri
- Veritabanı Bağlantıları
- Veri Kaynağı

bilgilerinden herhangi birini güncelleme ihtiyacı varsa ve başlatılmış işlere de uygulanması talep ediliyorsa güvenli mod kullanılmalıdır.

Akışı güvenli moda almak için; Aç (Ctrl+O) bölümünden ilgili akış bulunur ve sağ tık ile gelen ekranda **Güvenli Mod il Aç** butonuna tıklanır.

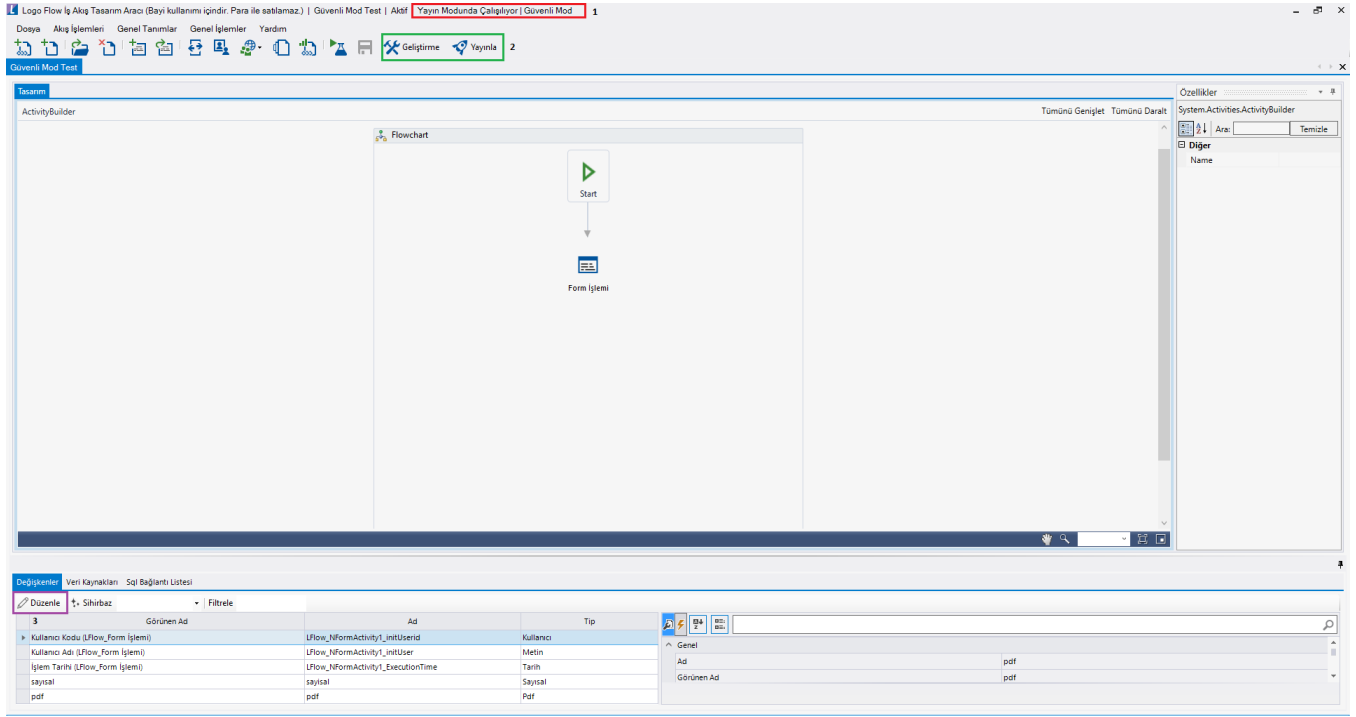
Logo Flow İş Akış Tasarım Aracı (Bayi kullanımı içindir. Para ile satılmaz.)

Dosya Akış İşlemleri Genel Tanımlar Genel İşlemler Yardım

Akış Listesi

#	#	Durum	Kod	Ad	Açıklama	Oluşturma Tarihi	Oluştur...	Yayınlanma Tarihi	Yayınlanma...	Aktif
			İçeren:	İçeren:	İçeren:					
5267	Geliştirme	ParametreTanım	Parametre Tanım		20.01.2021	12:14				
5268	Geliştirme	MakineTanım	Makine Tanım		20.01.2021	12:15				
5269	Geliştirme	LaminasyonTanım	Laminasyon Tanım		20.01.2021	12:18				
5270	Geliştirme	LakTanım	Lak Tanım		20.01.2021	12:19				
5271	Geliştirme	KullanıcıTanım	Kullanıcı Tanım		20.01.2021	12:20				
5272	Geliştirme	HammaddeTanım	Hammadde Tanım		20.01.2021	12:21				
5274	Geliştirme	EtiketTanım	Etiket Tanım		20.01.2021	12:22				
5275	Geliştirme	EtiketSiparisDNA	EtiketSiparisDNA		20.01.2021	12:29				
5276	Geliştirme	OnayDeneme	Onay Deneme		22.01.2021	17:07				
5277	Geliştirme	TABLOICINDEAC...	TABLO İÇİNDE AÇILIR PEN...		25.01.2021	14:49				
5278	Geliştirme	DestekSureci	Destek Süreci		28.01.2021	18:41				
5279	Geliştirme	MailReceive	Mail Receive		29.01.2021	15:22				
5282	Yayınlandı	GüvenliMod	Güvenli Mod ile Aç		01.02.2021	14:30		01.02.2021	14:31	

Tamam İptal



1: Tasarım aracındaki akışın güvenli moda olduğunu gösterilmektedir.

2: Güvenli moda alınan akışın alınabileceği diğer modlar görüntülenmektedir.

Güvenli moda yapılan değişikliğin yayın moduna ve başlatılmış işlere uygulanması için *Yayınla* butonuna tıklanmalıdır.

Akışa yeni bir aktivite vs gibi eklemeler yapılacaksa; güvenli moddan *Geliştirme* butonu ile geliştirim moduna geçilmesi gerekmektedir.

### Güvenli Mod ile İzin Verilen Değişiklikler

Akış Ayarları bölümündeki akış ve rapor yetkileri, özel alan tanımları

Akışta kullanılan veri kaynaklarına ait sql bağlantı liste içerikleri

Veri kaynağı içerikleri

Akış içerisindeki rosyln bölümlere yazılan kodlar

Form da kullanılmak üzere oluşturulan değişkenlerin özellikleri

Form tasarım ekranındaki değişkenler arası ekran düzenlemeleri

Akışta kullanılan aktivitelerin özellikleri

Rapor tasarım aracı üzerinden oluşturulan raporların tasarımı

Yukarıda belirtilen değişiklikler yapılarak akış yayınlandığında devam eden işlerin mevcut adımı yapılan değişikliklerden etkilenmez. Akış bir sonraki adıma devam ettirildikten sonra değişiklikler geçerli olmaktadır.

## Güvenli Mod ile İzin Verilmeyen Değişiklikler

Akışa yeni bir sql bağlantısı tanımlama

Yeni bir veri kaynağı tanımlama

Formda veya akışta kullanmak için yeni bir değişken ekleme

Akışta kullanmak için yeni bir aktivite ekleme

Akış tasarımındaki aktivitelere yeni kollar tanımlama veya mevcut kollar arasında değişiklik yapma