

# Tasarım Aracı Arama Özelliği

- Amaç
- Arama Ekranı- BUL
- Arama Ekranı- DEĞİŞTİR
- Değişken, Veri Kaynağı, Fonksiyon ve Sql Bağlantı Listesi Üzerinden Arama
- Arama Sonucu

## Amaç

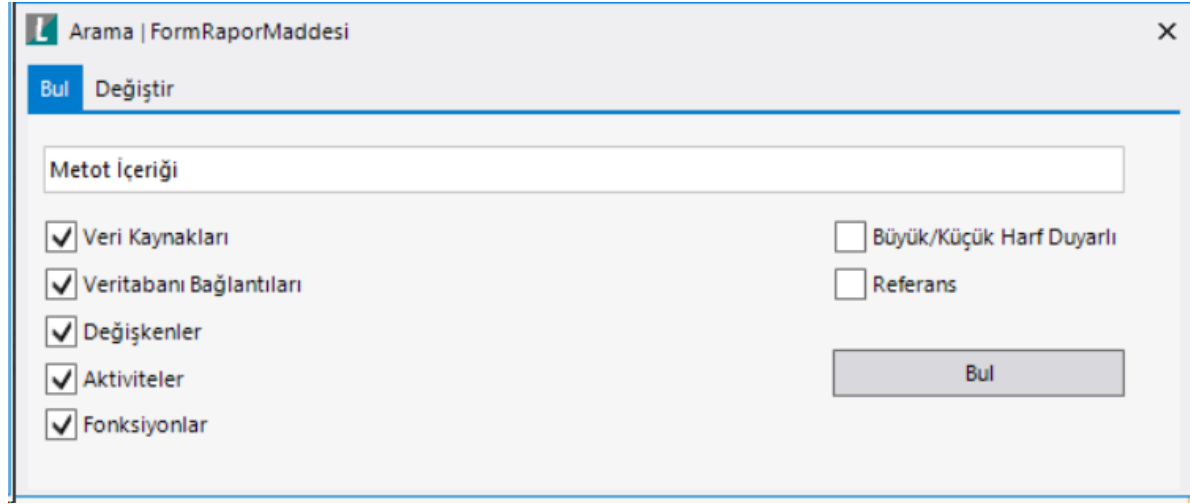
Akıшта geçen bir ifadenin; hangi aktivite, değişken, veri kaynağı, fonksiyon ve/ veya bağlantı listesinde kullanıldığı bilgisine hızlı ve kolay bir şekilde erişilebilmesi hedeflenmiştir.

**Kısayol Tuşu:** Ctrl+F

Kullanıcının arama ekranını kullanarak arayabilmesine ek olarak; *Değişken*, *Veri Kaynağı*, *Fonksiyon* ve *Sql Bağlantı Listesi* tanımları üzerinden sağ tık işlemi ile de arama gerçekleştirilebilmektedir. İlgili seçim baz alınarak; nerelerde kullanıldığı bilgisine erişilmesi hedeflenmiştir.

## Arama Ekranı- BUL

Herhangi bir akış açıkken **Ctrl+F** tuş kombinasyonu ile gelen ekrandır. Tasarım aracı kullanıcısı akış içerisinde aramak istediği ifadeyi yazabileceği alanı görür. 3 karakter ve sonrası için arama işlemi gerçekleştirilebilir.



Aramanın sınırlarını belirleyebilmek amacıyla kullanıcıya bazı seçimler sunulmaktadır:

**Veri Kaynakları** Yazılan ifadenin veri kaynakları(kod, ad ve sorgu) içerisinde aranıp aranmayacağına karar verir. Varsayılan olarak seçili gelmektedir.

**Veritabanı Bağlantıları** Yazılan ifadenin sql bağlantı listesi(kod, ad, evrensel kod ve bağlantı tanımı) içerisinde aranıp aranmayacağına karar verir. Varsayılan olarak seçili gelmektedir.

**Değişkenler** Yazılan ifadenin değişkenler(kod, ad ve özet) içerisinde aranıp aranmayacağına karar verir. Varsayılan olarak seçili gelmektedir.

**Aktiviteler** Yazılan ifadenin aktiviteler(kod, ad ve aktivite özelinde farklılık gösterebilen alanlar) içerisinde aranıp aranmayacağına karar verir. Varsayılan olarak seçili gelmektedir.

**Fonksiyonlar** Yazılan ifadenin fonksiyonlar(kod, ad ve açıklama) içerisinde aranıp aranmayacağına karar verir. Varsayılan olarak seçili gelmektedir.

**Büyük/ Küçük Harf Duyarlı** Yazılan ifadenin arama yapılırken büyük küçük harfe duyarlı olup olmayacağına karar verir. Varsayılan olarak seçili gelmemektedir. (*Örneğin; izin ifadesi aratılırken eğer bu seçim yapıldıysa IZIN ifadesi içeren bölümler listelenmez.*)

**Referans** Yazılan ifadenin arama yapılırken bire bir aynı şekilde aranıp aranmayacağına karar verir. Varsayılan olarak seçili gelmemektedir. (*Örneğin; izin ifadesi aratılırken eğer bu seçim yapıldıysa izinhakki ifadesi içeren bölümler listelenmez.*)

**i** Tasarım aracında birden fazla sekmede açılan akışların arama işlemleri kendi içlerinde saklanmaktadır. Örneğin; İzin Talep akışında bir arama yapıp; Satınalma akışına geçerek farklı bir arama yapabilir; geri döndüğünde İzin Talep akışında yapılmış olunan arama geçerli olmaya devam edecektir.

Arama ekranında yazılan ifade ve yapılan seçimlere göre bulunan sonuçlar Arama Sonucu bölümünde listelenmektedir.

## Arama Ekranı- DEĞİŞTİR

Formül(kodlama-rosyln) bölümlerinde kullanılan ifade/ ifade bloğunun bulunarak tek bir ekran üzerinden değişiklik yapılmasına imkan tanıyan bölümdür.

İlgili işlem için; herhangi bir akış açıkken **Ctrl+F** tuş kombinasyonu ile gelen ekrandaki **Değiştir** tabına gelinir. Aranacak ifade ve o ifadeye karşılık nasıl bir güncelleme yapılacağı bilgileri ekrandaki ilgili alanlara girilir. 3 karakter ve sonrası için arama işlemi gerçekleştirilebilir.

Arama | FormRaporMaddesi

Bul Değiştir

Metot İçeriği → Aranacak ifade

Metot İçeriği Deneme → Değiştirilecek ifade

☒ Veri Kaynakları ☐ Büyük/Küçük Harf Duyarlı

☒ Veritabanı Bağlantıları ☐ Referans

☒ Değişkenler

☒ Aktiviteler

☒ Fonksiyonlar

Bul ve Değiştir

Bul ve Değiştir butonuna tıklandıktan sonra kullanıcının önüne **Değişiklik Onay Ekranı** gelir. Bu ekran üzerinden bulunduğu sonuçlara istinaden yapılacak değişiklikler sırası ile kullanıcıya gösterilir. O an hangi kategori, tip, anahtar ve özellik içerisindeki formülde güncelleme yapılacağı bilgisi ekranın en üstünde kullanıcıya gösterilir.

Değişiklik Onay

'Aktivite' kategorisinde bulunan 'Form İşlemi' tipindeki 'İzin Talep Formu' aktivitesinde 'Form Yüklendiğinde (CustomFormLoadedEvent)' özelliği değiştirilsin mi?

Mevcut Değer

TalepNo.Value = Context.InstanceUniqueid; İzinTuru.Value = 0;Eposta.Value = Context.CurrentUser.Mail;  
LFlowDataSources.HakedisBilgileri.Refresh();LFlowDataSources.DonemlciKullanilanIzinler.Refresh();  
LFlowDataSources.DevredenIzinler.Refresh();YillikIzinKalan.Value=YillikIzinHakki.Value.CDouble()-  
DonemlciKullanilanYillikIzin.Value.CDouble()+DevirYillikIzin.Value.CDouble();

Güncellenecek Değer

TalepNoYeni.Value = Context.InstanceUniqueid; İzinTuru.Value = 0;Eposta.Value = Context.CurrentUser.Mail;  
LFlowDataSources.HakedisBilgileri.Refresh();LFlowDataSources.DonemlciKullanilanIzinler.Refresh();  
LFlowDataSources.DevredenIzinler.Refresh();YillikIzinKalan.Value=YillikIzinHakki.Value.CDouble()-  
DonemlciKullanilanYillikIzin.Value.CDouble()+DevirYillikIzin.Value.CDouble();

Evet Hayır İptal

**Mevcut Değer:** Aratılan ifadenin geçtiği bölümde yer alan kod bloğunu gösteren bölümdür.

**Güncellenecek Değer:** Aratılan ifadenin geçtiği bölümde yer alan kod bloğunun değiştirilmek istenen ifadeyle güncelleneceği halini gösteren bölümdür. Kullanıcı isterse güncellenecek değer üzerinde değişiklik yapabilir. (Sadece bu alanda bulunduğu değer için farklı bir işlem yaptırmak vs. gibi senaryolarda kullanılabilir.)

Kullanıcı bu güncellemeyi kabul ettiği durumda **Evet** butonuna tıklayarak varsa sıradaki sonuca yoksa da kaç alanda değişiklik yapıldığına dair bilgilendirme mesajı ile karşılaşır ve değiştirme işlemi sonlandırılır. **Hayır** butonu ile bulunduğu bölümdeki değişikliğe onay vermemiş olur ve sıradakine devam eder. **İptal** butonu ile ekrandaki ve bundan sonra tüm bulunduğu sonuçlar için değiştirme işlemi sonlandırır.

Değiştirme işlemi; **değişkenlerin** formül yazılabilen alanlarında, **aktivitelerin** alan eşleştirme dışında kalan formül yazılabilen bölümlerinde gerçekleştirilebilmektedir.

Değiştirme alanında hiçbir ifade olmayabilir. Bu senaryoda kullanıcının aradığı ve bulunduğu bölümlerde ilgili ifadeyi kaldırmak istediği düşünülür.

## Değişken, Veri Kaynağı, Fonksiyon ve Sql Bağlantı Listesi Üzerinden Arama

Tasarım aracı kullanıcısının herhangi bir arama kriteri girmeden; değişkenin nerelerde kullanıldığı, veri kaynağının hangi değişkenlere bağlandığı gibi spesifik arama yapılabilmesine olanak tanır. İlgili tanımlar üzerinden sağ tık işlemi ile arama gerçekleştirilebilmektedir. Değişken, veri kaynağı veya veritabanı bağlantı tanımının **Kod** bilgisine göre arama yapılacak ifadeyi belirler.

Değişkenler			Veri Kaynakları	Sql Bağlantı Listesi	Arama Sonucu
+ Yeni	Düzenle	✗ Sil	Kopyala	Sihirbaz	Filtrele
Görünen Ad	Ad	Tip			
► Kullanıcı Kodu (LFlow_İzin Talep Formu)	LFlow_NFormActivity1_initUserid	Kullanıcı			
Talep Eden	LFlow_NFormActivity1_initUser	Metin			
İşlem Tarihi (LFlow_İzin Talep Formu)	LFlow_NFormActivity1_ExecutionTime	Tarih			
Kullanıcı Kodu (LFlow_Yönetici Onayı)	LFlow_NFormActivity2_initUserid	Kullanıcı			
Kullanıcı Adı (LFlow_Yönetici Onayı)	LFlow_NFormActivity2_initUser	Metin			
İşlem Tarihi (LFlow_Yönetici Onayı)	LFlow_NFormActivity2_ExecutionTime	Tarih			

İlgili listede herhangi bir tanıma *sağ tık* aksiyonu sonrasında arama işlemi için kullanılacak iki bölüm gelmektedir:

**Anahtar Olarak Ara:** Büyük/ küçük harf duyarlılığı yoktur. İfadeyi bire bir olacak şekilde aramaz. Örneğin; **Talep** kodlu bir değişken bu bölüm üzerinden arandığında **talepsahibi** ifadesi içeren sonuçlar da listelenir.

**Referans Olarak Ara:** Büyük/ küçük harf duyarlılığı vardır. İfadeyi bire bir olacak şekilde arar. Örneğin; **Tarih** kodlu bir değişken bu bölüm üzerinden arandığında **BaslangicTarihi** ifadesi içeren sonuçları listelenmez.

Yapılan seçimlere göre bulunan sonuçlar Arama Sonucu bölümünde listelenmektedir.

## Arama Sonucu

Arama ekranı ve değişken, veri kaynağı, fonksiyon, sql bağlantı listesi tanımları üzerinden yapılan arama sonuçlarının listelendiği bölümdür.

Değişkenler	Veri Kaynakları	Sql Bağlantı Listesi	Arama Sonucu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
-------------	-----------------	----------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Arama kriterlerine uygun bir kayıt olması halinde liste oluşur. Uygun kayıt olmaması halinde *Listelenecek Kayıt Bulunamadı* ifadesi gösterilir.

Liste içeriğinde bulunan kolonlara ait detaylar aşağıdaki gibidir:

**Kategori:** Sonucun bulunduğu tanım bilgisidir. Veri kaynağı, Değişken, Aktivite, Veritabanı Bağlantıları değerlerini alabilir.

**Tip:** Sonucun bulunduğu tip bilgisidir. Değişken ise; değişken tipi(*sayısal, metin vb.*), aktivite ise aktivite tipini(*form, rest, eposta vb.*) gösterir.

**Anahtar:** Sonucun bulunduğu tipin anahtar bilgisidir. Değişken, veri kaynağı, veritabanı bağlantısı için kod, aktiviteler için gerçek adı gösterir.

**Açıklama:** Sonucun bulunduğu tipin açıklama bilgisidir. Değişken, veri kaynağı, veritabanı bağlantısı için ad, aktiviteler için görünen adı gösterir.

**Özellik:** Sonucun tipin hangi bölümünde bulunduğu bilgisidir. (*Değişkenin değer değiştiğinde, form aktivitesinin form yüklendiğinde vb.*)

**Değer:** Özelliğin değer bilgisidir. Arama buradaki içeriğe göre yapılmaktadır.

**i** Arama Sonucu ekranındaki tüm kolonlarda filtreleme ve sıralama özellikleri mevcuttur. Kolon gösterim sıralaması değiştirilebilmektedir.

Arama sonucu ekranında listelenen kayıtlar üzerinden çift tık işlemi ile aranan ifadenin bulunduğu bölüme hızlı erişim sağlanır.

Eğer tip;

*Değişken, Veri Kaynağı ve Veritabanı Bağlantısı* ise; **özellik** sihirbazı açılır.

*Aktivite* ise; akış tasarımında ilgili **aktiviteye odaklanır**. Aktivitenin **form aktivitesi** olması halinde; aktivitede seçili **formun tasarımı otomatik olarak açılır**.

