

Sahibinden Sitesinden Veri Çekme Süreci

**Process Design Document
(PDD)**

Serkan KAYA

İçindekiler

Doküman Versiyonu ve Güncellemeler.....	2
1. Giriş.....	3
1.1. Dokümanın Amacı	3
1.2. Hedefler	3
1.3. İletişim Bilgileri	3
1.4. Otomasyon İçin Minimum Ön Koşullar	4
2. Sürece Genel Bakış	5
2.1. Süreç Açıklaması.....	5
2.2. Kullanılan Uygulamalar.....	5
2.3. Süreç Akış Diyagramı	6
2.4. Sürecin Girdileri	7
2.5. Sürecin Çıktıları.....	7
2.6. İstisnai Durumlar	7
2.7. Raporlama	7
3. Teknik Süreç Analizi	8
4. Ekler	11

Doküman Versiyonu ve Güncellemeler

Tarih	Versiyon	Hazırlayan	Görev	Yorum
02.08.25	Versiyon 1.0	Serkan KAYA	Automation Developer	İş birimi tarafından aktarılan sürece istinaden oluşturulan dokümandır.

1. Giriş

1.1. Dokümanın Amacı

Süreç Tasarım Dokümanı, UiPath Robotik Süreç Otomasyonu (RPA) teknolojisini kullanarak otomasyon için seçilen iş sürecini ana hatlarıyla belirtir.

Belge, iş sürecinin bir parçası olarak gerçekleştirilen adımların sırasını, otomasyondan önceki sürecin şartlarını ve kuralların ve bu işlemi kısmen veya tamamen otomatikleştirdikten sonra nasıl çalışacaklarını açıklar. Geliştiricilere, seçilen iş sürecine robotik otomasyon uygulamak için gerekli ayrıntıları sağlar

1.2. Hedefler

RPA uygulamasının verimli olabilmesi için; tekrarlayan, birden çok uygulamanın aynı anda kullanılmasını gerektiren, yüksek hacimli ve kural bazlı süreçler seçilmelidir. Robotun önyüz işlemlerindeki hızı ve farklı uygulamalar üzerindeki kabiliyeti manuel işlevlere göre etkileyici bir zaman tasarrufu sağlar. Robota aktardığımız süreçlerden bekłentilerimiz:

- Belirtilen işlem adımlarının daha hızlı tamamlanmasını sağlamak
- Manuel ve tekrarlayan adımlar için maliyet tasarrufu sağlamak
- İnsan hatalarını azaltmak
- Çalışanların daha verimli olmalarını sağlamak

1.3. İletişim Bilgileri

Bu doküman, ilgili konu uzmanı tarafından süreç içinde sağlanan girdilere dayanarak oluşturulmuştur; süreç için kısa ama kapsamlı bir dizi gereksinim içerir. Süreç Sahibinin, dokümanı incelemesi ve işlem adımlarının, süreç istisnalarının tamamlanması için onaylaması gerekmektedir. Bilgiler aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Rol	İsim	İletişim detayları	Notlar
İş birimi Temsilcisi			Süreç ayrıntıları ve istisnalarla ilgili sorular için iletişim noktası
IT Temsilcisi			Süreç içerisinde yapılacak işlerin koordinasyonu için iletişim noktası
Proje Temsilcisi			Süreç içerisinde yapılacak işlerin koordinasyonu için iletişim noktası

1.4. Otomasyon İçin Minimum Ön Koşullar

1. Sürece ait PDD 'nin onaylanması talep edilmektedir.
2. İş biriminin "Ev İlan Verileri" excelini iletmesi talep edilmektedir.
3. Süreç sonu ve hata maillerinin iletileceği ilgili kişilerin iletişim bilgileri talep edilmektedir.

2. Sürece Genel Bakış

2.1. Süreç Açıklaması

RPA için seçilen süreç hakkında genel bilgiler.

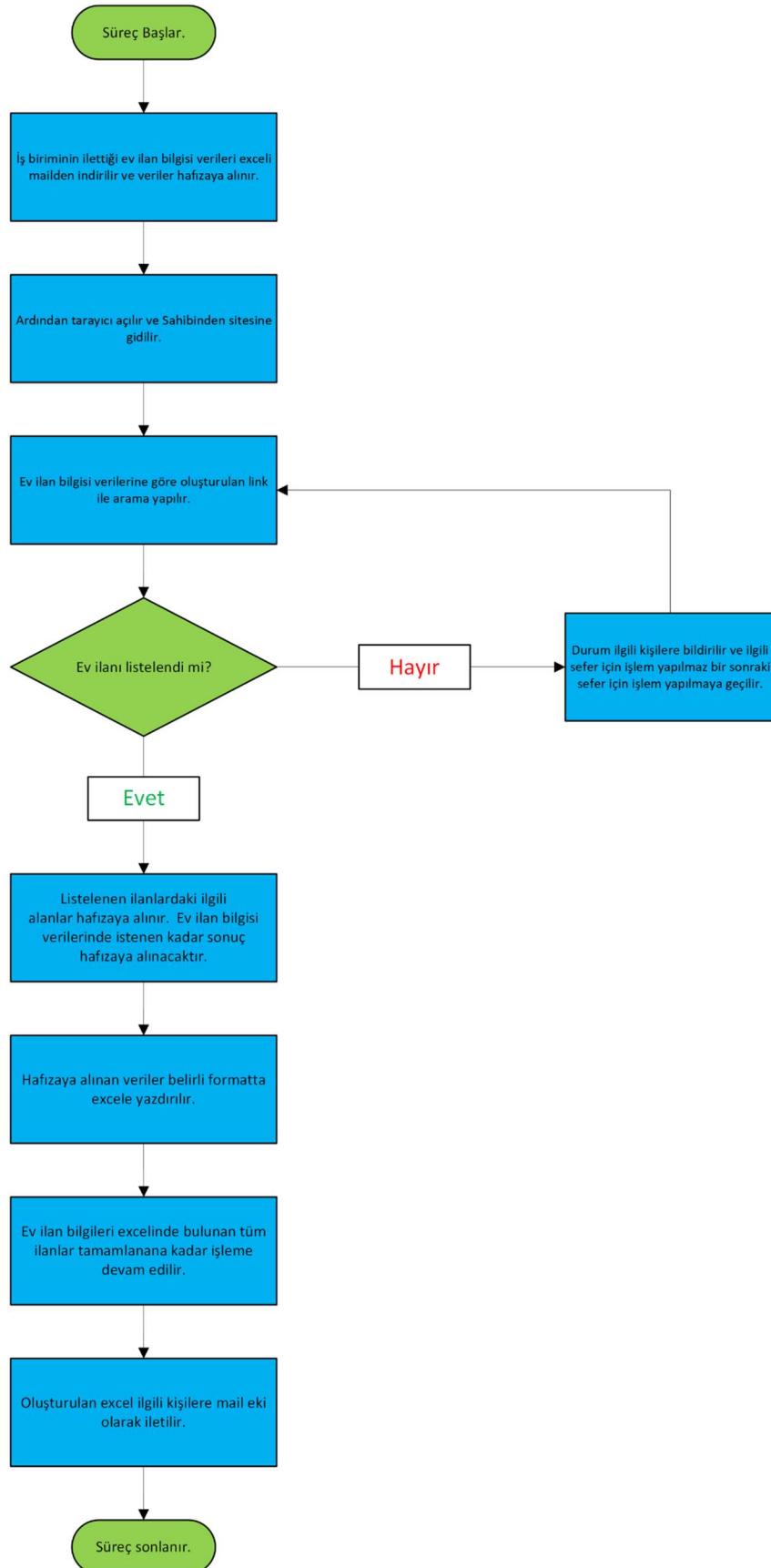
#	Tanım	Açıklama
1	Süreç adı	Sahibinden Sitesinden Ev İlan Verilerini Çekme Süreci
2	Departman	
3	Süreç açıklaması	İş birimi tarafından iletilen ev ilan bilgilerinin bulunduğu excel indirilir ve hafızaya alınır ve Sahibinden sitesine gidilerek hafızaya alınan ilgili bilgiler ilgili alanlara yazdırıldıktan sonra görüntülenen listeden istenen sayıdaki ilanlar belirtilen formatta excele yazdırılıp mail olarak gönderilecektir.
4	Sürecin çalışma zamanı ve sıklığı	Talep Bazlı
5	Transaction Birimi/Sayısı	
6	Transaction Başına Harcanan Süre/ Saniye	10 Saniye
7	Çalışma yöntemi	Orchestrator üzerinden manuel olarak tetiklenir.

2.2. Kullanılan Uygulamalar

Tablo, akışın çeşitli adımlarında otomatikleştirilmiş işlemin bir parçası olarak kullanılan tüm uygulamaların kapsamlı bir listesini içerir.

#	Uygulama İsmi	Açıklama
1	UiPath Studio	Süreç geliştirmelerinin yapılabacağı ortamdır.
2	UiPath Orchestrator	Geliştirilen süreçlerin yayındığı ve tetiklendiği genel yönetim merkezidir.
3	Gmail	Süreç sonu mailinin iletilmesi
4	Excel	Veri çekme ve okuma işlemleri yapılır.
5	Browser	Sahibinden sistemine girerek veri okuma ve veri yazma işlemi yapılır.

2.3. Süreç Akış Diyagramı



2.4. Sürecin Girdileri

Tüm sürecin uygulanması için gereken girdiler aşağıdaki gibidir.

#	Sürecin Girdileri	Konum
1	Ev İlan Bilgisi Verileri Exceli	Mail Eki

2.5. Sürecin Çıktıları

Tüm sürecin uygulanmasından sonra elde edilen çıktılar aşağıdaki gibidir.

#	Sürecin Çıktıları	Konum
1	Rapor Dosyası Exceli	Mail Eki
2	Bildirim Mailleri	Gmail
3	Hata Mailleri	Gmail

2.6. İstisnai Durumlar

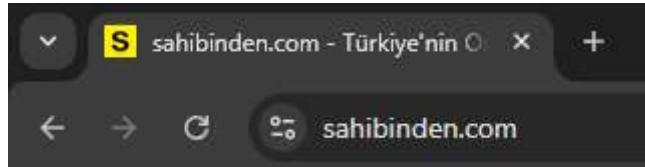
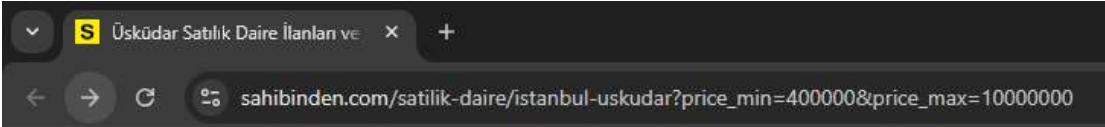
Sürecin akışına uygun olmayan durumlar aşağıdaki gibidir.

#	İstisna Durumlar	Aksiyon
BE 001.	Sahibinden sitesinde ev ilan bilgileri filtreldikten sonra açılan ilanların listelendiği ekranda herhangi bir ilan listelenmemesi durumunda,	Durum ilgili kişilere bildirilir ve bir sonraki sefer için işlem yapılmaya geçilir.

2.7. Raporlama

#	Rapor	Frekans	Detay
1	Süreç sonu raporu	Her Çalışmada	Süreç çalıştırıldıkten sonra sürecin rapor dosyası excelî mail olarak gönderilir.

3. Teknik Süreç Analizi

Adım	Görsel	Açıklama																														
INFO		<p>İş birimi tarafından iletilen ev ilan bilgilerinin bulunduğu ilgili excel mailden indirilip, hafızaya alınacak ve Sahibinden sitesine gidilerek hafızaya alınan ilgili bilgiler ilgili alanlara yazdırıldıktan sonra görüntülenen listeden istenen sayıda ilan belirtilen formatta excele yazdırılacak ve mail olarak gönderilecektir.</p>																														
1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>İl</th> <th>İlçe</th> <th>İlan Türü</th> <th>Min</th> <th>Max</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adiyaman</td> <td>Kahta</td> <td>Kiralık</td> <td>10000</td> <td>50000</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Ankara</td> <td>Altındağ</td> <td>Satılık</td> <td>250000</td> <td>550000</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Malatya</td> <td>Battalgazi</td> <td>Kiralık</td> <td>3000000</td> <td>4000000</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>İstanbul</td> <td>Üsküdar</td> <td>Satılık</td> <td>400000</td> <td>10000000</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	İl	İlçe	İlan Türü	Min	Max	Total	Adiyaman	Kahta	Kiralık	10000	50000	10	Ankara	Altındağ	Satılık	250000	550000	5	Malatya	Battalgazi	Kiralık	3000000	4000000	8	İstanbul	Üsküdar	Satılık	400000	10000000	10	<p>İş birimi tarafından iletilen “Ev İlan Bilgileri” excelinde yer alan “İl”, “İlçe”, “İlan Türü”, “Min”, “Max” ve “Total” sütunlarının tamamı hafızaya alınır.</p>
İl	İlçe	İlan Türü	Min	Max	Total																											
Adiyaman	Kahta	Kiralık	10000	50000	10																											
Ankara	Altındağ	Satılık	250000	550000	5																											
Malatya	Battalgazi	Kiralık	3000000	4000000	8																											
İstanbul	Üsküdar	Satılık	400000	10000000	10																											
2		Tarayıcıda “ https://www.sahibinden.com/ ” sitesi açılır.																														
3		Adım 1'de ev ilan bilgisi excelden hafızaya alınan ilgili bilgilere göre istenilen ilan linkine gidilir.																														

<p>4</p>	<p>Adım 1'de hafızaya alınan ilgili bilgilerden “Total” sütunundaki sayı kadar sonuç hafızaya alınır. Hafızaya alınacak bilgiler “İlan Başlığı”, “m² (Brüt)”, “Oda Sayısı”, “Fiyat”, “İlan Tarihi”, “Semt / Mahalle”, “İlan Linki” sütunlarını içermelidir.</p>
<p>5</p>	<p>Aranılan kriterlere uygun ilan bulunamaması halinde rapor excel dosyasında bu bilgiye yer verilecektir.</p>

	İlan Başlığı	m2 (Brüt)	Oda Sayısı	Fiyat (TL)	İlan Tarihi	Semt / Mahalle	İlan Link
1	Kiralık daire	165	3+1	12.500	1.08.2025	Kahta Fırat Mh.	https://www
2	Sahibinden kiralık sıfır Toki dairesi	108	3+1	14.000	1.08.2025	Köyler Salkımbaşı Köyü	https://www
3	YILMAZ EMLAK'TAN SALKIMBAĞI TOKİ KONUTLARI KİRALIK 3+1 DAİRE	110	3+1	12.500	1.08.2025	Köyler Salkımbaşı Köyü	https://www
4	Hastane caddesinde 2+1 ara kat	130	2+1	13.000	31.07.2025	Kahta Yavuz Selim Mah.	https://www
5	Yavuzselim mahallesi kiralık 2+1	135	2+1	12.500	31.07.2025	Kahta Yavuz Selim Mah.	https://www
6	ALTIN EMLAK'TAN ÇARŞI MERKEZDE KİRALIK EŞYALI 1+1 DAİRE	55	1+1	12.000	30.07.2025	Kahta Fırat Mh.	https://www
7	Girne mahallesi kiralık arakat 135 m	165	2+1	13.500	30.07.2025	Kahta Girne Mah.	https://www
8	Kiralık eşyali 1+1 hastane caddesinde 1 katta	50	1+1	12.000	30.07.2025	Kahta Yavuz Selim Mah.	https://www
9	Çobanlı Mah.Nazarkent Sitesinde Kiralık Daire	220	4+1	19.000	29.07.2025	Köyler Çobanlı Mh.	https://www
10	Kiralık 1+1 Temmuz 5 temmuzda teslim edilecek	70	1+1	16.000	29.07.2025	Kahta Karşıyaka Mh.	https://www
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
6							
7	<p>Hafızaya alınan veriler belirtilen formatta her bir arama sonucu farklı bir sekmede olacak şekilde excel'e yazdırılır.</p> <p>Sonuç raporu ilgili kişilere iletilerek süreç sonlandırılır.</p>						

4. Ekler

#	Ek Belge	Dosya Yolu
1	İlan Bilgileri Exceli	Mail atılacak dosya proje klasöründe Output klasöründe bulunacaktır.