



# Arena ConnAct

**XML Servisi Entegrasyon Dokümantasyonu**

API Versiyon 1.0

Dokümantasyon Versiyon 0.1

**2016**

ConnAct, Arena'nın XML veri transfer platformunu kullanarak ürün bilgisi, stok bilgisi ve sipariş gibi imkanlar sunan, gerçek zamanlı elektronik veri transfer sistemidir. ConnAct ile Arena'ya entegre olan bayilerimiz, Arena'nın tüm ürün kataloğunu kullanarak sanal mağaza açabilir, kendi sistemleri ile entegre ederek rekabet avantajı sağlayabilirler.

ConnAct hizmeti desteği, bu konuda Arena iş ortağı "EticSoft" tarafından sağlanmaktadır.



## 1) BAŞLANGIÇ ve TEMEL BİLGİLER

Öncelikle Arena'dan ConnAct hizmetini henüz almadıysanız <https://eticsoft.com/connect/> adresinde belirtilen adımları izleyerek bir başvuru oluşturmanız gerekir.

Başvurunuzu oluşturduktan sonra eticsoft size “kullanıcı id” atayacak ve size mail yoluyla gönderecektir.

Kullanıcı ID: EticSoft tarafından size gönderilir. Rakamlardan oluşur. IP tanımlamalarınız yapıldıktan sonra bu dokümantasonu takip ederek entegrasyonu işlemlerinizi tamamlayabilirsiniz.

### Gereksinimler:

1. EticSoft Arena ConnAct hizmetini satın almış olmalısınız.
2. EticSoft size bir kullanıcı ID numarası göndermiş olmalıdır.
3. Servislere erişimde ip kısıtlaması vardır. Bu yüzden IP adresinizin tanımlı olması gerekir.

Temel Adres (<SERVICE URL>)

<https://eticsoft.com/api/arena/>

## 2) Method Listesi

Bu servisi kullanarak aşağıdaki sorgulara bağlı XML dosyaları ve ürün görsellerini HTTP/GET yöntemleri ile elde edebilirsiniz.

Method	Sorgu Adresi	Arena Yenilenme Frekansı	EticSoft Servis Limiti
Ürün Kataloğu (Orijinal)	<SERVICE URL>/getxml.php?i=<ID>&a=p	Günde 1 kere	Günde 4 kere
Ürün Kataloğu (EticSoft Özel Format)	<SERVICE URL>/getxml.php?i=<ID>&a=p&format	Günde 1 kere	Günde 4 kere
Ürün stokları	<SERVICE URL>/getxml.php?i=<ID>&a=s	Saat başı	Günde 24 kere
Ürün Fiyatları	<SERVICE URL>/getxml.php?i=<ID>&a=f	Saat başı	Günde 24 kere
Ürün kategorileri	<SERVICE URL>/getxml.php?i=<ID>&a=c	Haftada 1	Günde 1 kere
Ürün stok ve fiyat dosyası (EticSoft Özel Format)	<SERVICE URL>/getxml.php?i=<ID>&a=s&format	Saat başı	Günde 24 kere
Ürün Görseli	<SERVICE URL>/requestimg.php?i=<ID>&p=<URUN ID>	-	-

### 3) ÜRÜN KATALOĞU XML SERVİSİ

Ürün Kataloğu (Orijinal)

**Bu dosya Arena ConnAct tarafından günde 1 kere yenilenir. Bu servisten günde en fazla 4 kere XML alımı yapılabilir.**

Arena'nın orijinal ürün kataloğu XML dosyasını almanızı sağlayan **HTTP/GET** sorgusu aşağıdaki gibidir.

```
<SERVICE_URL>?i=<ID>&a=p
```

Açıklamalar:

Parametre	Değer	Açıklama	Zorunlu
i	Kullanıcı ID	<ID> alanına size eticsoft tarafından verilen Kullanıcı ID numarasını yazmalısınız.	Evet
a	Yöntem	Ürün kataloğu için a=p yazmalısınız	Evet

## ÜRÜN KATALOĞU XML Örnek Çıktı

```
<PRODUCTCATALOG xmlns="http://webservice.arenaopen.com/Sondaweb/ProductCatalogSchema.xsd" >
<PRODUCT>
<ID>003R92152</ID>
<D1>Documate 3640 .....</D1>
<D2>Tarayıcı Tipi Flatbed & D/ADF&.....</D2>
<L1>PRN</L1><L2>PRNSCA</L2><L3>PRNSCADOC</L3>
<BR>XEROX</BR>
<KDV>18</KDV>
<IMG>http://resim.arena.com.tr:90/003R92152/003R92152_connect.jpg</IMG>
<EAN>785414112531</EAN>
<ATP>Yok</ATP>
<DM3>32,89</DM3>
<S><L>Tarama Hızı</L><V>40 sf/dak S&B</V></S>
</PRODUCT>
<PRODUCT>.....</PRODUCT></PRODUCTCATALOG>
```

Düğüm	İçerik
<PRODUCT>	Ürün Düğümü
<ID>	Ürün ID numarası
<D1>	Kısa Açıklama (ürün adı)
<D2>	Uzun açıklama (Html)
<L1>	En üst kategori kodu
<L2>	İkinci kategori kodu
<L3>	En alt kategori kodu
 	Marka

Düğüm	İçerik
<KDV>	KDV oranı
<EAN>	EAN kodu
<ATP>	Stok durumu
<DM3>	Hacim dm^3
<S>	Özellikler düğümü
<L>	Özellik
<V>	Değer

## 4) ÜRÜN KATEGORİLERİ XML SERVİSİ

Ürün Kategorileri (Orijinal)

**Bu dosya Arena ConnAct tarafından haftada 1 kere yenilenir. Bu servisten günde en fazla 1 kere XML alımı yapılabilir.**

Arena'nın orijinal ürün kategori XML dosyasını almanızı sağlayan **HTTP/GET** sorgusu aşağıdaki gibidir.

```
<SERVICE_URL>?i=<ID>&a=c
```

Açıklamalar:

Parametre	Değer	Açıklama	Zorunlu
i	Kullanıcı ID	<ID> alanına size eticsoft tarafından verilen Kullanıcı ID numarasını yazmalısınız.	Evet
a	Yöntem	Ürün kategorileri için a=c gönderilmelidir	Evet

## ÜRÜN KATEGORİLERİ XML Örnek Çıktı

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<PRODUCTCATEGORIES xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="http://tempuri.org/ProductCategories.xsd">
<L1CATEGORIES>
  <L1CATEGORY>
    <ID>CEL</ID>
    <D>T&#252;ketici Elektronik</D>
  </L1CATEGORY>
</L1CATEGORIES>
<L2CATEGORIES>
  ...
</L2CATEGORIES>
<BRANDS>
<BR>
<ID>EMC</ID>
<D>EMC</D>
</BR>
</BRANDS>
</PRODUCTCATEGORIES>
```

Düğüm	İçerik
<L1CATEGORIES>	1. basamak kategoriler
<ID>	Kategori kodu
<D>	Kategori adı
<L1CATEGORIES>	Alt kategoriler

Düğüm	İçerik
<BRANDS>	Markalar
 	Marka
 <ID>	Marka Kodu
 <D>	Marka



## 5) ÜRÜN FİYATLARI XML SERVİSİ

Ürün Fiyatları (Orijinal)

**Bu dosya Arena ConnAct tarafından günde bir kaç kez yenilenir. Bu servisten günde en fazla 24 kere XML alımı yapılabilir.**

Arena'nın ürün fiyat XML dosyasını almanızı sağlayan **HTTP/GET** sorgusu aşağıdaki gibidir.

```
<SERVICE_URL>?i=<ID>&a=f
```

Açıklamalar:

Parametre	Değer	Açıklama	Zorunlu
i	Kullanıcı ID	<ID> alanına size eticsoft tarafından verilen Kullanıcı ID numarasını yazmalısınız.	Evet
a	Yöntem	Ürün fiyatları için a=f gönderilmelidir	Evet

## ÜRÜN FİYATLARI XML Örnek Çıktı

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<PRICELIST xmlns="http://webservice.arenaopen.com/Sondaweb/PriceListSchema.xsd" >  
<PRODUCT >  
<ID>003R92152</ID>  
<PP>1881,0000</PP>  
<EP>2257,2000</EP>  
<CU>USD</CU>  
</PRODUCT >  
</PRICELIST >
```

Düğüm	İçerik
<PRODUCT >	Ürün Düğümü
<ID>	Ürün kodu
<PP>	Alış fiyatı
<EP>	Satış Fiyatı

## 6) ÜRÜN STOKLARI XML SERVİSİ

Ürün Stokları (Orijinal)

**Bu dosya Arena ConnAct tarafından günde bir kaç kez yenilenir. Bu servisten günde en fazla 24 kere XML alımı yapılabilir.**

Arena'nın ürün stokları XML dosyasını almanızı sağlayan **HTTP/GET** sorgusu aşağıdaki gibidir.

```
<SERVICE_URL>?i=<ID>&a=
```

Açıklamalar:

Parametre	Değer	Açıklama	Zorunlu
i	Kullanıcı ID	<ID> alanına size eticsoft tarafından verilen Kullanıcı ID numarasını yazmalısınız.	Evet
a	Yöntem	Ürün stokları için a= <b>S</b> gönderilmelidir	Evet

## ÜRÜN STOKLARI XML Örnek Çıktı

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<PRODUCTSTOCKS>  
<PR>  
<ID>003R92152</ID>  
<ATP>Yok</ATP>  
</PR>  
<PR>  
<ID>003R92564</ID>  
<ATP>Yok</ATP>  
</PR>  
<PR>  
<ID>003R92565</ID>  
<ATP>Yok</ATP>  
</PR>  
</PRODUCTSTOCKS>
```

Düğüm	İçerik
<PR>	Ürün Düğümü
<ID>	Ürün kodu
<ATP>	Stok Durumu

## 7) ÜRÜN KATALOĞU (ÖZEL FORMAT) XML SERVİSİ

Ürün kataloğu (EticSoft özel formatı)

**Bu dosya Arena ConnAct tarafından günde bir kez yenilenen ürün kataloğu dosyasına bağlı olarak yenilenir. Bu servisten günde en fazla 4 kere XML alımı yapılabilir.**

Bu dosya Orijinal Arena ürün kataloğu XML dosyasından %20 daha hafiftir. Ayrıca ürün kategorilerinin kodları yerine sıralı kategori adları bulunur. (Birinci kategori | ikici | üçüncü şeklinde)

Arena'nın ürün stokları XML dosyasını almanızı sağlayan **HTTP/GET** sorgusu aşağıdaki gibidir.

```
<SERVICE_URL>?i=<ID>&a=p&format=1
```

Açıklamalar:

Parametre	Değer	Açıklama	Zorunlu
i	Kullanıcı ID	<ID> alanına size eticsoft tarafından verilen Kullanıcı ID numarasını yazmalısınız.	Evet
a	Yöntem	Ürün stokları için a= <b>S</b> gönderilmelidir	Evet
format	1	Özel yapıdaki xml almak için set edilir	Hayır

## ÜRÜN KATALOĞU (ÖZEL FORMAT) XML Örnek Çıktı

```
<products>
<P>
<ID>003R92152</ID>
<SD>Documate 3640 A4 Flatbed Duplex 40 ppm/80ipm, 100sf ADF, 99 one-touch</SD>
<LD>Tarayıcı (@150 dpi renkli) 40 ppm / 80 i</LD>
<CP>Baskı Tarayıcı Çözümleri|Tarayıcılar|Doküman Tarayıcılar</CP>
<BR>XEROX</BR>
<TX>18</TX>
<EA>785414112531</EA>
<Q>Yok</Q>
<V>32,89</V>
<F>{"L":"Tarama H\u00131z\u00131", "V":"40 sf\/dak S&B"}</F>
</P>
</products>
```

Düğüm	İçerik
<P>	Ürün Düğümü
<ID>	Ürün ID numarası
<SD>	Kısa Açıklama (ürün adı)
<LD>	Uzun açıklama (Html)
<CP>	<b>Kategori Yolu (" " ile ayrılmış)</b>
 	Marka

Düğüm	İçerik
<Q>	Stok durumu
<V>	Hacim (dm^3)
<TX>	KDV oranı
<EA>	EAN kodu
<F>	<b>Özellik değer dizisi (Json Encode Edilmiş)</b>

## 8) STOK&FİYAT (ÖZEL FORMAT) XML SERVİSİ

Ürün stok ve fiyat dosyası (EticSoft özel formatı)

**Bu dosya Arena ConnAct tarafından günde bir kaç yenilenen ürün stok ve ürün fiyat dosyalarına bağlı olarak yenilenir. Bu servisten günde en fazla 24 kere XML alımı yapılabilir.**

Bu dosya orijinal Arena ürün fiyat XML ve stok xml dosyasının birleşik halidir. İki dosyanın toplamından %60 daha hafiftir. Bu dosyadan her ürünün hem stok hem fiyat bilgisini elde edebilirsiniz.

Arena'nın ürün stokları XML dosyasını almanızı sağlayan **HTTP/GET** sorgusu aşağıdaki gibidir.

```
<SERVICE_URL>?i=<ID>&a=f&format=1
```

Açıklamalar:

Parametre	Değer	Açıklama	Zorunlu
i	Kullanıcı ID	<ID> alanına size eticsoft tarafından verilen Kullanıcı ID numarasını yazmalısınız.	Evet
a	Yöntem	Ürün stok&fiyat dosyası için a= <b>S</b> gönderilmelidir	Evet
format	1	Özel yapıdaki xml almak için set edilir	Hayır

## ÜRÜN STOK&FİYAT XML Örnek Çıktı

```
<?xml version="1.0"?>
<quantity_price>
<P>
<I>003R92152</I>
<Q>Yok</Q>
<P>2257.2</P>
<W>1881</W>
<C>USD</C>
</P>
<P>
<I>003R92564</I>
<Q>Yok</Q>
<P>615.6</P>
<W>513</W>
<C>USD</C>
</P>
</quantity_price>
```

Düğüm	İçerik
<P>	Ürün Düğümü
<I>	Ürün ID numarası
<Q>	Ürün stok durumu
<P>	Fiyat
<W>	Bayi fiyatı
<C>	Kur (ISO kodu)



## 9) ÜRÜN RESİMLERİ XML SERVİSİ

Arena ürün katalog XML dosyasında bulunan resim adresleri bayilerin erişimine kapalıdır. Ürün resimlerini alabilmek için aşağıdaki sorguyu göndermelisiniz. Sorgunun cevabı olarak gelen XML yapısındaki mesajda görselin URL adresi bulunmaktadır.

**Resimleri e-ticaret sitenizde gösterirken bu servis üzerindeki URL adreslerini kullanmayın. IP kısıtlaması söz konusu olduğu için ziyaretçileriniz erişemez.**

Ön bilgi: Her ürünün resmi var olmayabilir. Yeni ürünlerin resimleri hemen görünmeyebilir.

Ürünlerin resimlere erişmek için öncelikle aşağıdaki yöntem ile resim sorgusu çalıştırmalısınız. Resimlerin **HTTP/GET** sorgusu aşağıdaki gibidir.

```
<SERVICE_URL>?p=<ID>&p=<ÜRÜN ID>
```

Açıklamalar:

Parametre	Değer	Açıklama	Zorunlu
i	Kullanıcı ID	<ID> alanına size eticsoft tarafından verilen Kullanıcı ID numarasını yazmalısınız.	Evet
p	Ürün ID	Ürünün Arena tarafından atanmış ID değeridir. Arena ürün katalogu XML dosyasında <ID> düğümü içerisinde belirtilmiş alandır.	Evet

## Dönen Değerler:

Bu servis ürün resimlerini sorgusuna karşılık bir XML cevap verir. Basit yapıdaki bu XML cevabının içeriğinde <status> ve <message> düğümleri vardır. Ürünün resmi mevcut ise <message> düğümünde ilgili resme ait URL adresi bulunur.

<status> düğümü 'success' değerini almışsa <message> düğümünde resme ait URL adresi bulunur.

## Resim Sorgusu Örnek Cevaplar

### BAŞARILI ÖRNEK

```
<getimage>  
<status>fail</status>  
<message>Ürüne ait görsel bulunamadı</message>  
</getimage>
```

### BAŞARILI ÖRNEK

```
<getimage>  
<status>success</status>  
<message>https://eticsoft.com/api/arena/img.php?q=Mk1NZTZuK3BhZ1VZbmw5N0tKV1Jvdz09</message>  
</getimage>
```

### DÖNEN PARAMETRELER

Düğüm	İçerik
<status>	success veya fail şeklindedir. Fail ise resime erişilememiştir. (<message> düğümünde hatanın açıklaması bulunur.)
<message>	Resim varsa görselin URL adresi, resim yoksa bir hata mesajı

## 10) TEKNİK DESTEK ve HAZIR ENTEGRASYON MODÜLLERİ

Teknik destek isteklerinizi [destek@eticsoft.com](mailto:destek@eticsoft.com) veya <https://eticsoft.com/support> adreslerinden iletebilirsiniz.

Prestashop, OpenCart ve WooCommerce için hazır entegrasyon modüllerini satın almak için <https://eticsoft.com/shop> adresini ziyaret edebilirsiniz.

