

# NicProxy XML API RSP Referans Manueli

---

Versiyon 1.6

Son Güncelleme: 26.12.2011

## NicProxy

### **NicProxy Alan Adı Hizmetleri Tescil Bilgisi**

Bu doküman Nics Telekomünikasyon Tic. Ltd. Şti.'ne aittir.

Sadece alıcı kullanımı için gönderilmiş, artık ihtiyaç duyulmadığında alıcı tarafından geri iade edilecektir.

Kopyalanamaz veya NicProxy Alan Adı Hizmetlerinin yazılı izni olmaksızın dağıtılamaz.

---

Copyright © 2009 Nics Telekomünikasyon Tic. Ltd. Şti. Tüm hakları saklıdır.

# İçindekiler

<b>1</b>	<b>Giriş</b>	<b>5</b>
1.1	Genel	5
1.2	Amaç	5
1.3	Hedef Kitle	5
1.4	Destek	5
1.5	Müşteri Hizmetleri	5
<b>2</b>	<b>XML API Komutları</b>	<b>6</b>
2.1	Giriş	6
2.2	Alan Adı Operasyonları	6
2.2.1	QUERYDOMAIN Komutu	6
2.2.2	QUERYDOMAINS Komutu	7
2.2.3	GETDOMAINSLIST Komutu	8
2.2.4	GETDOMAINDETAILS Komutu	10
2.2.5	ADDDOMAIN Komutu	11
2.2.6	UPDATEDOMAINDETAILS Komutu	12
2.2.7	RENEWDOMAIN Komutu	13
2.2.8	DELETEDOMAIN Komutu	13
2.2.9	GETTRANSFERINLIST Komutu	14
2.2.10	GETTRANSFEROUTLIST Komutu	16
2.2.11	CHECKTRANSFERAVAILABLE Komutu	17
2.2.12	TRANSFERDOMAIN Komutu	18
2.2.13	CANCELTRANSFER Komutu	20
2.2.14	TRANSFERSTATUS Komutu	21
2.2.15	TRANSFEROUTDETAILS Komutu	22
2.2.16	APPROVETRANSFER Komutu	22
2.2.17	REJECTTRANSFER Komutu	23
2.2.18	PRICELIST Komutu	24
2.3	Kontak Kişi Operasyonları	25
2.3.1	GETCONTACTSLIST Komutu	25
2.3.2	GETCONTACTDETAILS Komutu	26
2.3.3	ADDCONTACT Komutu	27

2.3.4	UPDATECONTACT Komutu	28
<b>2.4</b>	<b>Name Server Operasyonları</b>	<b>29</b>
2.4.1	QUERYNAMESEVER Komutu	29
2.4.2	GETNAMESEVERSLIST Komutu	30
2.4.3	ADDNAMESEVER Komutu	31
2.4.4	GETNAMESEVERDETAILS Komutu	32
2.4.5	UPDATENAMESEVER Komutu	33
2.4.6	DELETENAMESEVER Komutu	33
<b>2.5</b>	<b>Whois Kimlik Koruma Operasyonları</b>	<b>34</b>
2.5.1	Genel	34
2.5.2	ENABLEPRIVATEREGISTRATION Komutu	35
2.5.3	DISABLEPRIVATEREGISTRATION Komutu	35
<b>2.6</b>	<b>URL Yönlendirme Operasyonları</b>	<b>36</b>
2.6.1	GETURLREDIRECTIONS Komutu	36
2.6.2	ADDUPDATEURLREDIRECTION Komutu	37
2.6.3	REMOVEURLREDIRECTION Komutu	38
<b>2.7</b>	<b>E-MAIL Yönlendirme Operasyonları</b>	<b>38</b>
2.7.1	GETMAILREDIRECTIONS Komutu	38
2.7.2	ADDUPDATEMAILREDIRECTION Komutu	39
2.7.3	REMOVEMAILREDIRECTION Komutu	40
<b>2.8</b>	<b>DNS Operasyonları</b>	<b>41</b>
<b>3</b>	<b>Platform Yapısı</b>	<b>41</b>
3.1	Genel	41
3.2	Web Ara yüzü	41
3.3	GO XML API Bağlantı	41
3.4	Kimlik Doğrulama	41
<b>4</b>	<b>NicProxy Whois Servisi</b>	<b>42</b>
4.2	Genel	42
4.3	Bayi Whois Araçları	42
<b>5</b>	<b>Operasyon Test Ortamı</b>	<b>44</b>
5.1	Web Ara yüzü	44
5.2	OTO XML API Bağlantısı	44
<b>6</b>	<b>RSP Bayilik Prosesi</b>	<b>45</b>
6.1	Giriş	45

<b>6.2</b>	<b>Başvuru ve Değerlendirme</b>	<b>45</b>
<b>6.3</b>	<b>RSP Başlangıç Görevleri</b>	<b>45</b>
<b>6.4</b>	<b>Adım 1: RSP Test Ortamı Erişim Hesabı</b>	<b>46</b>
<b>6.5</b>	<b>Adım 2: Finansal İşlemler</b>	<b>46</b>
<b>6.6</b>	<b>Adım 3: RSP Gerçek Ortam Erişim Hesabı</b>	<b>46</b>
<b>7</b>	<b>Hata Kodları</b>	<b>47</b>
<b>7.1</b>	<b>XML API Hata Kodları</b>	<b>47</b>
<b>7.2</b>	<b>EPP Response Codes</b>	<b>48</b>
<b>8</b>	<b>Terminoloji</b>	<b>54</b>
<b>9</b>	<b>Ekler</b>	<b>58</b>
<b>9.1</b>	<b>Ülke Kodları Listesi</b>	<b>58</b>

# 1 Giriş

---

## 1.1 Genel

Bu bölüm dokümanın amacını, hedef kitlesini belirtir ve dokümanın nasıl organize edildiğini anlatır.

---

## 1.2 Amaç

*XML API Manueli* NicProxy bayilik programına kabul edilmiş tüm bayilerin kendi sistemlerine NicProxy hizmetlerini, alan adı kayıt ve ilgili işlemlerini entegre edebilmeleri için gerekli bilgileri kapsamaktadır. Bu kapsamda doküman alan adı işlemleri ile ilgili çeşitli XML API (Application Program Interface) komutları ve kullanımını, önemli kuralları ve fonksiyonları ile bayi araçlarını ve çalışma sistemini kapsamaktadır.

Gerektiğinde bu manuelde NicProxy tarafından eklenti, güncelleme ve değişiklik yapılacaktır.

---

## 1.3 Hedef Kitle

Web Ara yüzü Manueli Nics Telekom tarafından bayilik programına kabul edilmiş, tüm aktif bayilerin kullanımı içindir.

---

## 1.4 Destek

NicProxy Müşteri Hizmetleri bayilerine alan adı tescil, yönetim paneli ve diğer işlemlerinde aşağıdaki gruplar ile destek sunmaktadır:

- Müşteri Hizmetleri
  - Müşteri İlişkileri Yöneticisi
  - Teknik Destek
- 

## 1.5 Müşteri Hizmetleri

NicProxy Müşteri Hizmetleri bayilerinin tüm alan adı işlemlerinde ve işlerini geliştirmede destek vermektedir. 365 gün, 7/24 Teknik destek ekibi; alan adı işlemlerinde, teknik sorularda, bayi hesabı ile ilgili veya fatura işlemlerinde tüm sorularınıza destek vermektedir.

Daha detaylı bilgi ve işlemlerinizi için; Hesabınız ile ilgili Müşteri İlişkileri Yöneticisi, genel sorularınız için Müşteri Hizmetleri ve Operasyon ile ilgili teknik sorularınız için Teknik Destek ile direkt görüşebilirsiniz.

Tablo 1. Müşteri Hizmetleri İletişim Bilgileri

Telefon	Operatör Müşteri Hizmetleri	90 212 213 2963
Faks	Operatör Müşteri Hizmetleri	90 212 356 4407
E-Posta	Operatör Müşteri Hizmetleri	<a href="mailto:info@nicproxy.com">info@nicproxy.com</a>

Hesabınızda veya işlemlerinizde herhangi bir acil durum için NicProxy Müşteri Hizmetlerine direkt telefon ile ulaşmanız önerilir.

## 2 XML API Komutları

### 2.1 Giriş

NicProxy API, HTTP XML get/post metodu ile hizmet vermektedir. Bayi “Web Ara yüzü” giriş bilgileri ile HTTP API “AUTHENTICATION” bilgileri aynıdır.

Bu dokümanda NicProxy XML API örnek komutları ile fonksiyonları ve kuralları genel olarak açıklanmıştır.

### 2.2 Alan Adı Operasyonları

#### 2.2.1 QUERYDOMAIN Komutu

Alan adı sorgulamak için **QUERYDOMAIN** komutu kullanılır. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- Eğer **QUERYDOMAIN** komutu sorgulanan alan adı için bir eşleşme bulamaz ise, “AVAIL = 1”, müsait sonucunu döndürür.
- Eğer **QUERYDOMAIN** komutu sorgulanan alan adı için bir eşleşme bulursa, “AVAIL = 0”, müsait değil sonucunu döndürür.
- Eğer bayi **QUERYDOMAIN** komutunu çalıştırdığı zaman sorgulanan alan adı müsait ise, bu alan adı kayıt esnasında tekrar müsait olmasını garanti etmez.

Örnek <QUERYDOMAIN> XML Request:

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
```

```
<COMMAND>QUERYDOMAIN</COMMAND>
<DOMAINNAME>testdomain.com</DOMAINNAME>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <QUERYDOMAIN> XML Response:**

```
<RESPONSE>
<STATUS>0</STATUS>
<ERRCODE>0</ERRCODE>
<AVAIL domainname="testdomain.com">1</AVAIL>
</RESPONSE>
```

## 2.2.2 QUERYDOMAINS Komutu

Toplu alan adı sorgulamak için **QUERYDOMAINS** komutu kullanılır. Bayi **QUERYDOMAINS** komutu ile aynı anda 30 adet farklı uzantılı alan adı sorgulayabilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- Eğer **QUERYDOMAINS** komutu sorgulanan alan adı için bir eşleşme bulamaz ise, "AVAIL = 1", müsait sonucunu döndürür.
- Eğer **QUERYDOMAINS** komutu sorgulanan alan adı için bir eşleşme bulursa, "AVAIL = 0", müsait değil sonucunu döndürür.
- Eğer bayi **QUERYDOMAINS** komutunu çalıştırdığı zaman sorgulanan alan adı müsait ise, bu alan adı kayıt esnasında tekrar müsait olmasını garanti etmez.

**Örnek <QUERYDOMAINS> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>QUERYDOMAINS</COMMAND>
<DOMAINS>
<DOMAINNAME1>testdomain0.com</DOMAINNAME1>
<DOMAINNAME2>testdomain1.net</DOMAINNAME2>
<DOMAINNAME3>testdomain2.org</DOMAINNAME3>
<DOMAINNAME4>testdomain3.info</DOMAINNAME4>
<DOMAINNAME5>testdomain4.biz</DOMAINNAME5>
<DOMAINNAME6>testdomain5.com</DOMAINNAME6>
<DOMAINNAME7>testdomain6.net</DOMAINNAME7>
<DOMAINNAME8>testdomain7.org</DOMAINNAME8>
<DOMAINNAME9>testdomain8.info</DOMAINNAME9>
<DOMAINNAME10>testdomain9.biz</DOMAINNAME10>
<DOMAINNAME11>testdomain10.com</DOMAINNAME11>
<DOMAINNAME12>testdomain11.net</DOMAINNAME12>
<DOMAINNAME13>testdomain12.org</DOMAINNAME13>
<DOMAINNAME14>testdomain13.info</DOMAINNAME14>
<DOMAINNAME15>testdomain14.biz</DOMAINNAME15>
<DOMAINNAME16>testdomain15.com</DOMAINNAME16>
<DOMAINNAME17>testdomain16.net</DOMAINNAME17>
<DOMAINNAME18>testdomain17.org</DOMAINNAME18>
```

```
<DOMAINNAME19>testdomain18.com</DOMAINNAME19>
<DOMAINNAME20>testdomain19.biz</DOMAINNAME20>
<DOMAINNAME21>testdomain20.com</DOMAINNAME21>
<DOMAINNAME22>testdomain21.net</DOMAINNAME22>
<DOMAINNAME23>testdomain22.org</DOMAINNAME23>
<DOMAINNAME24>testdomain23.info</DOMAINNAME24>
<DOMAINNAME25>testdomain24.biz</DOMAINNAME25>
<DOMAINNAME26>testdomain25.com</DOMAINNAME26>
<DOMAINNAME27>testdomain26.net</DOMAINNAME27>
<DOMAINNAME28>testdomain27.org</DOMAINNAME28>
<DOMAINNAME29>testdomain28.info</DOMAINNAME29>
<DOMAINNAME30>testdomain29.biz</DOMAINNAME30>
</DOMAINS>
</COMMANDSET>
```

### Örnek <QUERYDOMAINS> XML Response:

```
<RESPONSE>
<STATUS>0</STATUS>
<AVAIL1 domainname="testdomain0.com">0</AVAIL1>
<AVAIL2 domainname="testdomain1.net">1</AVAIL2>
<AVAIL3 domainname="testdomain2.org">0</AVAIL3>
<AVAIL4 domainname="testdomain3.info">0</AVAIL4>
<AVAIL5 domainname="testdomain4.biz">0</AVAIL5>
<AVAIL6 domainname="testdomain5.com">1</AVAIL6>
<AVAIL7 domainname="testdomain6.net">1</AVAIL7>
<AVAIL8 domainname="testdomain7.org">1</AVAIL8>
<AVAIL9 domainname="testdomain8.info">1</AVAIL9>
<AVAIL10 domainname="testdomain9.biz">1</AVAIL10>
<AVAIL11 domainname="testdomain10.com">0</AVAIL11>
<AVAIL12 domainname="testdomain11.net">0</AVAIL12>
<AVAIL13 domainname="testdomain12.org">0</AVAIL13>
<AVAIL14 domainname="testdomain13.info">0</AVAIL14>
<AVAIL15 domainname="testdomain14.biz">0</AVAIL15>
<AVAIL16 domainname="testdomain15.com">0</AVAIL16>
<AVAIL17 domainname="testdomain16.net">0</AVAIL17>
<AVAIL18 domainname="testdomain17.org">1</AVAIL18>
<AVAIL19 domainname="testdomain18.com">0</AVAIL19>
<AVAIL20 domainname="testdomain19.biz">0</AVAIL20>
<AVAIL21 domainname="testdomain20.com">0</AVAIL21>
<AVAIL22 domainname="testdomain21.net">0</AVAIL22>
<AVAIL23 domainname="testdomain22.org">1</AVAIL23>
<AVAIL24 domainname="testdomain23.info">1</AVAIL24>
<AVAIL25 domainname="testdomain24.biz">0</AVAIL25>
<AVAIL26 domainname="testdomain25.com">0</AVAIL26>
<AVAIL27 domainname="testdomain26.net">0</AVAIL27>
<AVAIL28 domainname="testdomain27.org">1</AVAIL28>
<AVAIL29 domainname="testdomain28.info">1</AVAIL29>
<AVAIL30 domainname="testdomain29.biz">1</AVAIL30>
</RESPONSE>
```

---

## 2.2.3 GETDOMAINSLIST Komutu

Bayi tarafından kayıt edilmiş alan adları **GETDOMAINSLIST** komutu ile listelenir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- **GETDOMAINSLIST** komutu ile “LIKE” XML nodu içerisinde “anahtar kelime” gönderilebilir. Böylelikle kayıtlı alan adları belirtilen anahtar kelimeye göre filtrelenerek listelenir. “LIKE” XML nodu boş bırakıldığında bayi sisteminde kayıtlı tüm alan adları listelenmektedir.
- “PAGESIZE” ve “PAGE” XML nodları ile sayfalama ve aktif sayfa bilgisi gönderilebilir.

**Örnek <GETDOMAINSLIST> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>GETDOMAINSLIST</COMMAND>
<LIKE>test</LIKE>
<PAGESIZE>50</PAGESIZE>
<PAGE>1</PAGE>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <GETDOMAINSLIST> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <RECORDCOUNT>2</RECORDCOUNT>
  <PAGECOUNT>1</PAGECOUNT>
  <CURRENTPAGE>1</CURRENTPAGE>
  <DOMAINS>
    <DOMAIN>
      <NAME>TESTDOMAIN.COM</NAME>
      <CREATE>2009-11-20 16:05:01</CREATE>
      <EXPIRE>2010-11-20 16:05:01</EXPIRE>
      <REGISTRANT>1623</REGISTRANT>
      <ADMINC>1623</ADMINC>
      <TECHC>1623</TECHC>
      <BILLINGC>1623</BILLINGC>
    </DOMAIN>
    <DOMAIN>
      <NAME>TESTDOMAIN1.COM</NAME>
      <CREATE>2009-07-20 12:27:43</CREATE>
      <EXPIRE>2010-07-20 12:27:43</EXPIRE>
      <REGISTRANT>1586</REGISTRANT>
      <ADMINC>1586</ADMINC>
      <TECHC>1586</TECHC>
      <BILLINGC>1586</BILLINGC>
    </DOMAIN>
  </DOMAINS>
</RESPONSE>
```

## 2.2.4 GETDOMAINDETAILS Komutu

Bayi tarafından kayıt edilmiş alan adı detayı **GETDOMAINDETAILS** komutu ile sorgulanır. Alan Adı kayıt tarihi, bitiş tarihi, en son güncelleme tarihi, kontak tutucu numaraları (Kayıt Sahibi, Yönetici, Teknik ve Ödeme), Authorization Kodu, Name Serverları, transfer kilidi ve otomatik yenileme durumları hakkında cevap alınır. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- Authorization kodu maximum 32 karakterden oluşur.
- **GETDOMAINDETAILS** komutu ile “DOMANINNAME” XML nodunda detay bilgisi sorgulanmak istenen kayıtlı alan adı belirtilmelidir. “DOMANINNAME” XML nodu boş gönderilemez.
- “AUTORENEWMODE” XML nodu için aşağıdakiler geçerlidir:
  - “0” ise alan adı kayıt bitiş tarihinde otomatik yenileme yapılmaz.
  - “1” ise alan adı kayıt bitiş tarihinde sadece bir kerelik otomatik yenileme yapılır.
  - “2” ise alan adı kayıt bitiş tarihinde sürekli otomatik yenileme yapılır.
- “TRANSFERLOCK” XML nodu “0” ise transfer kilidi devrede değil, “1” ise devrededir.
- “PRIVATEREGISTRATION” XML nodu “0” ise Whois Kimlik Koruma hizmeti (WhoisPrivacy) devrede değil, “1” ise devrededir.

**Örnek <GETDOMAINDETAILS> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>GETDOMAINDETAILS</COMMAND>
<DOMAINNAME>TESTDOMAIN.com</DOMAINNAME>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <GETDOMAINDETAILS> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <DOMAINNAME>TESTDOMAIN.COM</DOMAINNAME>
  <CREATEDATE>2009-11-20 16:05:01</CREATEDATE>
  <EXPIREDATE>2010-11-20 16:05:01</EXPIREDATE>
  <LASTUPDATE>2009-11-20 16:39:42</LASTUPDATE>
  <AUTHCODE>Hk3=Lu6 [ </AUTHCODE>
  <REGISTRANTCONTACTID>1623</REGISTRANTCONTACTID>
  <ADMINCONTACTID>1623</ADMINCONTACTID>
  <TECHCONTACTID>1623</TECHCONTACTID>
  <BILLINGCONTACTID>1623</BILLINGCONTACTID>
  <NAMESERVERS>
    <NS1>NS1.TESTHOST.COM</NS1>
    <NS2>NS2.TESTHOST.COM</NS2>
```

```
</NAMESERVERS>
<AUTORENEWMODE>0</AUTORENEWMODE>
<TRANSFERLOCK>0</TRANSFERLOCK>
<PRIVATEREGISTRATION>0</PRIVATEREGISTRATION>
</RESPONSE>
```

## 2.2.5 ADDDOMAIN Komutu

Kayıt için müsait olan alan adı, bayi tarafından **ADDDOMAIN** komutu ile kayıt edilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- **ADDDOMAIN** komutu için daha önceden tanımlanmış kontak tutucu numaraları gereklidir. “REGISTRANTCONTACTID” için kayıt sahibi, “ADMINCONTACTID” için yönetici, “TECHCONTACTID” için teknik ve “BILLINGCONTACTID” için ödeme yetkilisi kontak tutucu numaraları atanır.
- “PERIOD” XML noduna kayıt edilecek alan adının süresi belirtilir. Örneğin .com ve .net uzantılı alan adları için bu süre minimum 1 yıl, maksimum 10 yıldır.
- “NAMESERVERS” XML nodu için en az iki adet ve farklı daha önceden aktif, tanımlı ve geçerli name server bilgileri gereklidir.
- Hiçbir XML nodu boş gönderilemez.

### Örnek <ADDDOMAIN> XML Request:

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>ADDDOMAIN</COMMAND>
<DOMAINNAME>testdomain.com</DOMAINNAME>
<PERIOD>1</PERIOD>
<REGISTRANTCONTACTID>1100</REGISTRANTCONTACTID>
<ADMINCONTACTID>1100</ADMINCONTACTID>
<TECHCONTACTID>1100</TECHCONTACTID>
<BILLINGCONTACTID>1100</BILLINGCONTACTID>
<NAMESERVERS>
<NS1>ns1.testhost.com</NS1>
<NS2>ns2.testhost.com</NS2>
</NAMESERVERS>
</COMMANDSET>
```

### Örnek <ADDDOMAIN> XML Response:

```
<RESPONSE>
<STATUS>0</STATUS>
<ERRCODE>0</ERRCODE>
<DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
<DOMAINNAME>testdomain.com</DOMAINNAME>
<CREATEDATE>12/14/2009 12:47:30 PM</CREATEDATE>
<EXPIREDATE>12/14/2010 12:47:30 PM</EXPIREDATE>
```

```
</RESPONSE>
```

## 2.2.6 UPDATEDOMAINDETAILS Komutu

**UPDATEDOMAINDETAILS** komutu ile bayi tarafından daha önceden kayıt edilmiş alan adı bilgileri güncellenir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- Daha önceden sistemde tanımlı başka bir kontak tutucu numaraları ile mevcut kontak bilgileri güncellenebilir.
- Alan adına bağlı name serverlar değiştirilebilir. Ancak yeni atanacak name serverların aktif, geçerli ve sistemde tanımlı olmaları gerekir.
- “AUTORENEWMODE” XML nodu için aşağıdakiler geçerlidir:
  - “0” ise alan adı kayıt bitiş tarihinde otomatik yenileme yapılmaz.
  - “1” ise alan adı kayıt bitiş tarihinde sadece bir kerelik otomatik yenileme yapılır.
  - “2” ise alan adı kayıt bitiş tarihinde sürekli otomatik yenileme yapılır.
- “TRANSFERLOCK” XML nodu ile alan adı üzerinde transfer kilidi aktif, de-aktif işlemleri yapılabilir. “TRANSFERLOCK” XML nodu “0” ise transfer kilidi devrede değil, “1” ise devrededir.
- Hiçbir XML nodu boş gönderilemez.

**Örnek <UPDATEDOMAINDETAILS> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>UPDATEDOMAINDETAILS</COMMAND>
<DOMAINNAME>TESTDOMAIN1.ORG</DOMAINNAME>
<AUTHCODE>!Tk89Tb3</AUTHCODE>
<REGISTRANTCONTACTID>1607</REGISTRANTCONTACTID>
<ADMINCONTACTID>1616</ADMINCONTACTID>
<TECHCONTACTID>1616</TECHCONTACTID>
<BILLINGCONTACTID>1607</BILLINGCONTACTID>
<NAMESERVERS>
<NS1>NS1.TESTHOST1.ORG</NS1>
<NS2>NS2.TESTHOST1.ORG</NS2>
</NAMESERVERS>
<TRANSFERLOCK>0</TRANSFERLOCK>
<AUTORENEWMODE>0</AUTORENEWMODE>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <UPDATEDOMAINDETAILS> XML Response:**

```
<RESPONSE>
<STATUS>0</STATUS>
<ERRCODE>0</ERRCODE>
<DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
```

```
</RESPONSE>
```

## 2.2.7 RENEWDOMAIN Komutu

**RENEWDOMAIN** komutu ile bayi tarafından daha önceden kayıt edilmiş alan adı süresi uzatılabilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- Alan adı kayıt tarihinden sonra istenilen herhangi bir zamanda alan adı bitiş süresi uzatılabilir. Her bir alan adı uzantısı için Ana Kayıt Operatörü'nün belirlediği minimum ve maksimum süreler içerisinde alan adı bitiş süresi uzatılabilir. Örneğin bu süre .com ve .net alan adı uzantıları için toplam 10 yılı aşamaz.
- Hiçbir XML nodu boş gönderilemez.
- Geri dönen XML cevapta süresi uzatılan alan adının yeni bitiş tarihi belirtilmektedir.

*Örnek <RENEWDOMAIN> XML Request:*

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>RENEWDOMAIN</COMMAND>
<DOMAINNAME>TESTDOMAIN5.COM</DOMAINNAME>
<PERIOD>3</PERIOD>
</COMMANDSET>
```

*Örnek <RENEWDOMAIN> XML Response:*

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ERRCODE>0</ERRCODE>
  <DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
  <EXPIRATION>12/14/2013 12:47:30 PM</EXPIRATION>
</RESPONSE>
```

## 2.2.8 DELETEDOMAIN Komutu

**DELETEDOMAIN** komutu ile bayi tarafından daha önceden kayıt edilmiş alan adı silinebilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- Ana Kayıt Operatörleri tarafından belirlenen "ADD-GRACE PERIOD" döneminde silinen alan adlarının Bayi'e geri iade ödemesi yapılır. Örneğin .com ve .net Kayıt Operatörü'nün bu dönem için belirlediği süre 5 gündür.
- ADD-GRACE PERIOD dışında silinen alan adları için geri iade ödeme yapılmaz. Şayet bu dönem dışında silinen ve kurtarılmak istenilen alan adları için Bayi Kayıt Operatörü NicProxy ile iletişime geçmelidir.

Alan adını silmeden önce aşağıdakileri yapınız;

1. Silinecek alan adına ait herhangi bir child name server tanımlı olmamalıdır.
2. Mevcut child name serverların hiçbir domain için host olarak kullanılıyor olmaması gerekir.
3. **DELETEDOMAIN** komutunu çalıştırmadan önce child name serverları kullanan alan adlarından kaldırınız.
4. Child name serverları kullanan alan adlarından kaldırıldıktan sonra, bir kez parent alan adını siliniz.

**Örneğin** testdomain.com parent alan adını silmeden önce, ns1.testdomain.com ve ns2.testdomain.com child name serverları tanımları olup olmadığı kontrol edilmelidir. Eğer child name serverlar tanımlı ise ve alan adı/adlarında host olarak kullanılıyorlarsa, öncelikli olarak bu name serverları kullanan alan adlarından kaldırılması gerekir. Tüm kontrollerden sonra alan adı silme işlemi yapabilirsiniz. Şayet tanımlı child name server herhangi bir alan adı altında kullanılmıyor ise silme işlemi yapabilirsiniz.

**Örnek <DELETEDOMAIN> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>DELETEDOMAIN</COMMAND>
<DOMAINNAME>TESTDOMAIN15.COM</DOMAINNAME>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <DELETEDOMAIN> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ERRCODE>0</ERRCODE>
  <DESCRIPTION>SUCCESSFULL</DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

---

## 2.2.9 GETTRANSFERINLIST Komutu

Bayi kendisine gelen transfer taleplerini **GETTRANSFERINLIST** komutu ile listeleyebilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “LIKE” XML nodu içerisinde “anahtar kelime” gönderilebilir. Böylelikle gelen transferler anahtar kelimeye göre filtrelenerek listelenir. “LIKE” XML nodu boş bırakıldığında bayi sisteminde tüm gelen transferler listelenmektedir.
- “TSTATUS” XML nodunda aşağıdaki parametler belirtilerek liste filtrelenebilir.
  - 0 = Tüm gelen transfer aşamaları

- 1 = Whois başarılı
  - 2 = Transfer kontak'a (Registrant) onay maili gönderildi.  
"TRANSFERCODE" XML nodu "0"dan farklı döner.
  - 3 = Transfer başlatıldı
  - 4 = Transfer isteği başarısız
  - 5 = Müşteri tarafından iptal edildi (canceled).
  - 6 = Otomatik düştü (auto-dropped), Registrant'a gönderilen maili onaylamadı.
  - 7 = Registrant reddetti (rejected).
  - 8 = Transfer başarısız.
  - 9 = Transfer tamamlandı.
- Dönen XML cevabında toplam gelen transfer adedi "RECORDCOUNT" XML nodunda, transfer talebi tarihi "REQUESTDATE" XML nodunda belirtilmektedir.

**Örnek <GETTRANSFERINLIST> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>GETTRANSFERINLIST</COMMAND>
<LIKE>
</LIKE>
<TSTATUS></TSTATUS>
<PAGESIZE>50</PAGESIZE>
<PAGE>1</PAGE>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <GETTRANSFERINLIST> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <RECORDCOUNT>4</RECORDCOUNT>
  <PAGECOUNT>1</PAGECOUNT>
  <CURRENTPAGE>1</CURRENTPAGE>
  <DOMAINS>
    <DOMAIN>
      <NAME>TESTTRANSFERIN0.COM</NAME>
      <REQUESTDATE>2009-09-30 16:11:08</REQUESTDATE>
      <TSTATUS>2</TSTATUS>
      <TRANSFERCODE>WEEQ12RTJ324SDWL</TRANSFERCODE>
    </DOMAIN>
    <DOMAIN>
      <NAME>TESTTRANSFERIN1.COM</NAME>
      <REQUESTDATE>2009-09-30 16:21:42</REQUESTDATE>
      <TSTATUS>0</TSTATUS>
      <TRANSFERCODE>0</TRANSFERCODE>
    </DOMAIN>
  </DOMAINS>
```

```

<NAME>TESTTRANSFERIN2.NET</NAME>
<REQUESTDATE>2009-09-30 16:36:27</REQUESTDATE>
<TSTATUS>1</TSTATUS>
<TRANSFERCODE>0</TRANSFERCODE>
</DOMAIN>
<DOMAIN>
<NAME>TESTTRANSFERIN3.ORG</NAME>
<REQUESTDATE>2009-11-13 14:49:29</REQUESTDATE>
<TSTATUS>9</TSTATUS>
<TRANSFERCODE>0</TRANSFERCODE>
</DOMAIN>
</DOMAINS>
</RESPONSE>

```

## 2.2.10 GETTRANSFEROUTLIST Komutu

Bayi kendisinden giden alan adları için transfer taleplerini **GETTRANSFEROUTLIST** komutu ile listeleyebilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “LIKE” XML nodu içerisinde “anahtar kelime” gönderilebilir. Böylelikle giden transferler anahtar kelimeye göre filtrelenerek listelenir. “LIKE” XML nodu boş bırakıldığında bayi sisteminde tüm giden transferler listelenmektedir.
- “TSTATUS” XML nodunda aşağıdaki parametler belirtilerek liste filtrelenebilir.
  - 0 = Tüm giden transfer aşamaları
  - 1 = Transfer tamamlandı
  - 2 = Müşteri tarafından reddedildi (rejected).

**Örnek <GETTRANSFEROUTLIST> XML Request:**

```

<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>GETTRANSFEROUTLIST</COMMAND>
<LIKE>
</LIKE>
<TSTATUS>1</TSTATUS>
<PAGESIZE>50</PAGESIZE>
<PAGE>1</PAGE>
</COMMANDSET>

```

**Örnek <GETTRANSFEROUTLIST> XML Response:**

```

<RESPONSE>
<STATUS>1</STATUS>
<RECORDCOUNT>3</RECORDCOUNT>
<PAGECOUNT>1</PAGECOUNT>
<CURRENTPAGE>1</CURRENTPAGE>
<DOMAINS>
<DOMAIN>
<NAME>TESTTRANSFEROUT0.com</NAME>

```

```
                <REQUESTDATE>2009-09-14 11:35:50</REQUESTDATE>
                <RESPONSEDATE>2009-09-14
12:44:45</RESPONSEDATE>
                <TSTATUS>1</TSTATUS>
            </DOMAIN>
            <DOMAIN>
                <NAME>TESTTRANSFEROUT1.org</NAME>
                <REQUESTDATE>2009-10-26 10:11:30</REQUESTDATE>
                <RESPONSEDATE>2009-10-26
10:20:42</RESPONSEDATE>
                <TSTATUS>2</TSTATUS>
            </DOMAIN>
            <DOMAIN>
                <NAME>TESTTRANSFEROUT2.info</NAME>
                <REQUESTDATE>2009-11-16 16:02:44</REQUESTDATE>
                <RESPONSEDATE>2009-11-16
16:06:22</RESPONSEDATE>
                <TSTATUS>1</TSTATUS>
            </DOMAIN>
        </DOMAINS>
    </RESPONSE>
```

---

## 2.2.11 CHECKTRANSFERAVAILABLE Komutu

Bayi, başka bir bayi ve/veya Kayıt Operatörü üzerindeki bir alan adının transfere müsait olup olmadığını CHECKTRANSFERAVAILABLE komutu ile kontrol edebilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- Bu komut şu anda sadece .COM, .NET, .CC ve .TV alan adı uzantıları Merkezi Kayıt Kurumu sorguları için geçerlidir.
- "AUTHCODE" XML noduna mevcut alan adı otorizasyon kodu (transfer kodu) CDATA içerisinde ve **Base-64 encoded** gönderilmesi gerekmektedir.
- Geri dönen cevapta hata kodları:
  - **21** You can not transfer your domain: Merkezi Kayıt Kurumu tarafından alan adı transferine izin verilmemektedir.
  - **22** Use local transfer command for this domain: Alan adı başka bir NicProxy bayisi üzerinde kayıtlıdır. Internal Transfer işlemi yapılması gerekmektedir.
  - **23** Domain's transfer status is locked: Alan adı üzerinde transfer kilidi veya farklı bir kilit devrede olabilir.
  - **24** Invalid auth info.: Geçersiz, yanlış otorizasyon kodu.

**Örnek <CHECKTRANSFERAVAILABLE> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
```

```
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>CHECKTRANSFERAVAILABLE</COMMAND>
<DOMAINNAME>nicproxy.com</DOMAINNAME>
<AUTHCODE><![CDATA[Auth_Code]]></AUTHCODE>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <CHECKTRANSFERAVAILABLE > XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>1</STATUS>
  <ERRCODE>22</ERRCODE>
  <DESCRIPTION><![CDATA[Use local transfer command for this
domain.]]></DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

## 2.2.12 TRANSFERDOMAIN Komutu

Bayi, başka bir bayi ve/veya Kayıt Operatörü üzerindeki herhangi bir alan adı için TRANSFERDOMAIN komutu ile transfer talebinde bulunabilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “DOMAINNAME” XML noduna transfer edilecek alan adı eksiksiz yazılmalıdır.
- “AUTHCODE” XML noduna transfer edilecek alan adı “Authorization Kodu” eksiksiz yazılmalıdır.
- Transfer talebi isteği yapan bayi sadece transfer isteğini **CANCELTRANSFER** komutu ile “iptal” edebilir.
- ICANN politikaları doğrultusunda alan adı ilk kayıt tarihinden itibaren ilk 60 gün içerisinde Kayıt Operatörleri arasında transfer işlemi talebi başlatılamaz.
- Alan adı üzerinde “Authorization Kod” un eksiksiz, geçerli ve tanımlı olması gerekir.

**Önemli Bilgi:** Authorization Code sadece HTTP POST ile gönderilirken Base-64 encoded gönderilmelidir. Aşağıda görünen, gerçek Authorization Code ve Encoded Authorization Code örneklenmiştir.

Decoded veya gerçek Authorization Code: Xa5{Ah8~3453dfsA

Base-64 Encoded Authorization Code: WGE1e0FoOH4zNDUzZGZzQQ==

**Örnek <TRANSFERDOMAIN > XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayi kodu</CUSTOMERID>
```

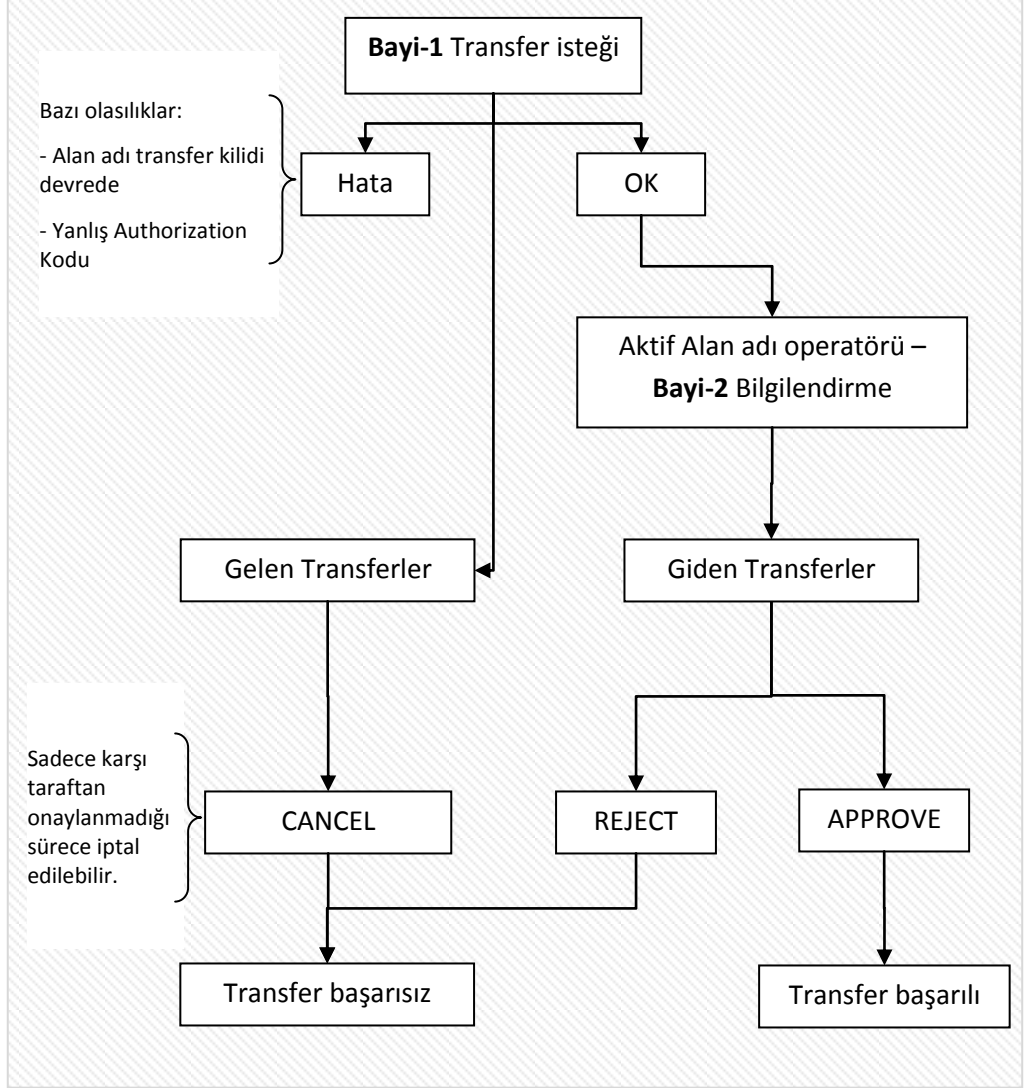
```
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>TRANSFERDOMAIN</COMMAND>
<DOMAINNAME>testtransferin.com</DOMAINNAME>
<AUTHCODE>WGE1e0FoOH4zNDUzZGZzQQ==</AUTHCODE>
</COMMANDSET>
```

**Örnek < TRANSFERDOMAIN > XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ERRCODE>0</ERRCODE>
  <DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

Aşağıdaki diyagramda lokal bayiler arasındaki alan adı transfer akış şeması verilmiştir. Farklı bir Kayıt Operatörü (Registrar) ile çalışan herhangi bir kişiye gönderilen transfer isteği prosesi de “Diyagram 1” ile benzer nitelikler taşır.

*Diyagram 1. Lokal Bayiler arası alan adı transfer prosesi*



## 2.2.13 CANCELTRANSFER Komutu

Bayi başlatılan bir transferi **CANCELTRANSFER** komutu ile iptal edebilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “DOMAINNAME” XML noduna transferi başlatılan geçerli bir alan adı belirtilmelidir.
- Alan adı “Ana Kayıt Operatörleri”nin politikalarına göre transfer başlatıldıktan belirli bir süre içerisinde ve ancak karşı operatör tarafından onaylanmadığı sürece iptal edilebilir.

**Örnek < CANCELTRANSFER > XML Request:**

```

<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
  
```

```
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>CANCELTRANSFER</COMMAND>
<DOMAINNAME>TESTTRANSFERIN.COM</DOMAINNAME>
</COMMANDSET>
```

**Örnek < CANCELTRANSFER > XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ERRCODE>0</ERRCODE>
  <DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

---

## 2.2.14 TRANSFERSTATUS Komutu

Bayi başlatılan ve **gelen** bir transfer hakkında **TRANSFERSTATUS** komutu ile detaylı bilgi alabilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “DOMAINNAME” XML noduna bilgi alınmak istenilen, transferi başlatılan ve geçerli bir alan adı belirtilmelidir.
- Geri dönen XML cevapta;
  - “TSTATUS” XML alt nodunda transfer durumu
  - “LOGS” XML nodunda Kayıt Operatörü’nden iletilen bilgiler görüntülenebilir.

**Örnek <TRANSFERSTATUS> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>TRANSFERSTATUS</COMMAND>
<DOMAINNAME>TRANSFERTEST8.COM</DOMAINNAME>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <TRANSFERSTATUS> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ERRCODE>0</ERRCODE>
  <DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
  <DOMAINNAME>TRANSFERTEST8.COM</DOMAINNAME>
  <TSTATUS>9</TSTATUS>
  <STATUSDESC>Finished</STATUSDESC>
  <LOGS>
  <LOG>2/1/2010 2:23:13 PM [requested] transfer of domain
TRANSFERTEST8.COM requested from TUCOWS INC. by
nicstel</LOG>
  <LOG>2/1/2010 2:31:57 PM Transfer confirmation letter has
been sent to info@transfertest8.com</LOG>
```

```
<LOG>2/4/2010 7:14:17 AM [pending] transfer of domain
TRANSFERTEST8.COM requested from VRS/069 by VRS/1454</LOG>
<LOG>2/10/2010 5:32:39 AM [Transfer Completed] Transfer of
domain TRANSFERTEST8.COM completed.</LOG>
<LOG>2/10/2010 5:32:39 AM [Completed] transfer of domain
TRANSFERTEST8.COM completed successfully.</LOG>
</LOGS>
</RESPONSE>
```

---

## 2.2.15 TRANSFEROUTDETAILS Komutu

Bayi başlatılan ve *giden* bir transfer hakkında **TRANSFEROUTDETAILS** komutu ile detaylı bilgi alabilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “DOMAINNAME” XML noduna bilgi alınmak istenilen, transferi başlatılan ve geçerli bir alan adı belirtilmelidir.
- Bayi transfer talebini, **APPROVETRANSFER** komutu ile *onaylayabilir* veya **red** edebilir. Bu işlemler için “ACCEPTCODE” XML nodundaki onay kodu gereklidir.

*Örnek <TRANSFEROUTDETAILS> XML Request:*

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>TRANSFEROUTDETAILS</COMMAND>
<DOMAINNAME>TRANSFEROUTDOMAIN.COM</DOMAINNAME>
</COMMANDSET>
```

*Örnek <TRANSFEROUTDETAILS> XML Response:*

```
<RESPONSE>
<STATUS>0</STATUS>
<ERRCODE>0</ERRCODE>
<DOMAINNAME>TRANSFEROUTDOMAIN.COM</DOMAINNAME>
<ACCEPTCODE>74WA4X7D31AJ3HQ1NZPSA31W08M2IN</ACCEPTCODE>
<REQUESTTIME>12/25/2009 8:34:47 AM</REQUESTTIME>
<TRANSFERSTATUS>0</TRANSFERSTATUS>
</RESPONSE>
```

---

## 2.2.16 APPROVETRANSFER Komutu

Bayi transfer talebini - kendisinden *giden* bir transferi **APPROVETRANSFER** komutu ile onaylar. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “DOMAINNAME” XML noduna transferi onaylanacak geçerli bir alan adı belirtilmelidir.
- “ACCEPTCODE” XML noduna *giden transfer* detayından bilgi alınan “ONAY KODU” eksiksiz girilmelidir.

**Örnek <APPROVETRANSFER> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>APPROVETRANSFER</COMMAND>
<DOMAINNAME>testtrasferout.com</DOMAINNAME>
<ACCEPTCODE>85WA5X8E33TA7IR1O1QTB32W08N3JN</ACCEPTCODE>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <APPROVETRANSFER> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ERRCODE>0</ERRCODE>
  <DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

## 2.2.17 REJECTTRANSFER Komutu

Bayi transfer talebini – kendisinden *giden* bir transferi **REJECTTRANSFER** komutu ile ret eder. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “DOMAINNAME” XML noduna transferi onaylanacak geçerli bir alan adı belirtilmelidir.
- “ACCEPTCODE” XML noduna *giden transfer* detayından bilgi alınan “ONAY KODU” eksiksiz girilmelidir.

**Örnek <REJECTTRANSFER> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>REJECTTRANSFER</COMMAND>
<DOMAINNAME>testtrasferout.com</DOMAINNAME>
<ACCEPTCODE>85WA5X8E33TA7IR1O1QTB32W08N3JN</ACCEPTCODE>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <REJECTTRANSFER> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
```

```
<ERRCODE>0</ERRCODE>
<DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

## 2.2.18 PRICELIST Komutu

NicProxy tarafından desteklenen tüm alan adı uzantılarına ilişkin KAYIT, YENILEME, TRANSFER, KURTARMA ve SILME işlemi fiyatları listelenir. Alınan cevapta aşağıdaki bilgiler dikkate alınmalıdır:

- PCODE XML nodu için aşağıdaki notasyon geçerlidir.
  - DN... = DomainNew – Yeni alan adı kaydı
  - DR... = DomainRenew – Alan adı yenileme
  - DT... = DomainTransfer – Alan adı transferi
  - DK... = DomainRestore – Alan adı kurtarma
  - DD... = DomainDelete – Alan adı silme

Örneğin bir ürün nodunda, **DR**COM PCODE ile bir .COM alan adının yenilenme fiyatı veya **DN**ORG ile bir .ORG alan adı kayıt fiyatı tüm bayi seviyeleri için görüntülenir.

- Eğer ilgili alan adı Merkezi Kayıt Kurumu tarafından desteklenmeyen bir durum var ise, alınan cevapta böyle bir PCODE nodu bulunmayacaktır.

Örneğin dotTK Registry tarafından alan adı kurtarma desteklenmediği için DKTK şeklinde bir ürün kodu alınan cevapta olmayacaktır.

### Örnek <PRICELIST> XML Request:

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>PRICELIST</COMMAND>
</COMMANDSET>
```

### Örnek <PRICELIST > XML Response:

```
<RESPONSE>
  <PRODUCT>
    <PCODE>DNCOM</PCODE>
    <PERIOD>12</PERIOD>
    <PRICEL1>6.2</PRICEL1>
    <PRICEL2>5.8</PRICEL2>
    <PRICEL3>5.5</PRICEL3>
    <PRICEL4>5.15</PRICEL4>
  </PRODUCT>
</PRODUCT>
```

```
<PCODE>DNNET</PCODE>
<PERIOD>12</PERIOD>
<PRICEL1>4</PRICEL1>
<PRICEL2>3.8</PRICEL2>
<PRICEL3>3.6</PRICEL3>
<PRICEL4>3.3</PRICEL4>
</PRODUCT>
...
</RESPONSE>
```

---

## 2.3 Kontak Kişi Operasyonları

---

### 2.3.1 GETCONTACTSLIST Komutu

Bayi tarafından kayıt edilmiş kontak kişi kayıtları **GETDOMAINSLIST** komutu ile listelenir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “ID”, “FIRSTNAME”, “EMAIL” veya aşağıdaki örnekte belirtildiği gibi ilgili XML nodlarında anahtar kelime belirtilebilir. Böylelikle kayıtlı kontak kişiler belirtilen anahtar kelimeye göre filtrelenerek listelenir.
- Tüm kontak kişi işlemlerinde **Türkçe karakter kullanılmamalıdır**.

**Örnek <GETCONTACTSLIST> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>GETCONTACTSLIST</COMMAND>
<ID></ID>
<FIRSTNAME>KontakAdi</FIRSTNAME>
<LASTNAME></LASTNAME>
<EMAIL></EMAIL>
<ORGANIZATION></ORGANIZATION>
<PAGESIZE>50</PAGESIZE>
<PAGE>1</PAGE>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <GETCONTACTSLIST> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <RECORDCOUNT>2</RECORDCOUNT>
  <PAGECOUNT>1</PAGECOUNT>
  <CURRENTPAGE>1</CURRENTPAGE>
  <CONTACTS>
    <CONTACT>
      <ID>1617</ID>
      <NAME>KontakAdi</NAME>
```

```

        <LASTNAME>KontakSoyadi</LASTNAME>
        <ORGANIZATION>Test Org. 1</ORGANIZATION>
        <EMAIL>kontakadi@testdomain.com</EMAIL>
    </CONTACT>
    <CONTACT>
        <ID>1625</ID>
        <NAME>KontakAdi</NAME>
        <LASTNAME>KontakSoyadi2</LASTNAME>
        <ORGANIZATION>Test Firma 2</ORGANIZATION>
        <EMAIL>kontakadi@testdomain4.com </EMAIL>
    </CONTACT>
</CONTACTS>
</RESPONSE>

```

## 2.3.2 GETCONTACTDETAILS Komutu

Bayi tarafından **GETCONTACTDETAILS** komutu ile istenen kontak detayları görüntülenebilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “ID” XML nodunda detayları istenen Kontak Tutucu numarası (SID) belirtilmelidir.

**Örnek <GETCONTACTDETAILS> XML Request:**

```

<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>GETCONTACTDETAILS</COMMAND>
<ID>1654</ID>
</COMMANDSET>

```

**Örnek <GETCONTACTDETAILS> XML Response:**

```

<RESPONSE>
<STATUS>0</STATUS>
<ID>1654</ID>
<NAME>Adi</NAME>
<LASTNAME>Soyadi</LASTNAME>
<ORGANIZATION>Organizasyon Adi</ORGANIZATION>
<STREET>Adresi ve Sokagi</STREET>
<ZIP>34390</ZIP>
<CITY>Istanbul</CITY>
<STATE>Sisli</STATE>
<COUNTRYCODE>TR</COUNTRYCODE>
<PHONE>+90.2122132963</PHONE>
<FAX>+90.2122132963</FAX>
<EMAIL>musteri@testdomain.com</EMAIL>
<CREATEDATE>2009-10-09 14:31:08</CREATEDATE>
<LASTUPDATE>2010-01-18 13:27:29</LASTUPDATE>
</RESPONSE>

```

## 2.3.3 ADDCONTACT Komutu

Bayi tarafından **ADDCONTACT** komutu ile yetkili kontak sisteme kayıt edilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “NAME”, “LASTNAME”, “ORGANIZATION”, “STREET”, “CITY” ve “STATE” XML nodlarında Türkçe karakter kullanmayınız.
- “ZIP” XML nodunda posta kodu belirtilmelidir.
- Örneğin Türkiye için “COUNTRYCODE” XML nodunda “**TR**” belirtiniz. Geçerli ülke kodu listesi için **EK-1**'e bakınız.
- “PHONE” ve “FAX” XML nodları için aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi yazım formatına uygun şekilde telefon ve fax numaralarını belirtiniz.
  - Telefon ve Fax uygun yazım şekli örneğin **+90.2122132963**'dir (2 digit ülke kodu).(10 digit alan kodu ile birlikte telefon numarası toplam maksimum karakter sayısı *Tablo 2* de belirtilmiştir.).
- Özellikle alan adı kayıt sahibi ve teknik yetkili için kullanılacak kontak kişilerde “EMAIL” XML nodunda mutlaka geçerli ve doğru bir e-posta adresi belirtiniz.
- Hiçbir XML nodu boş gönderilemez.
- Alanların maksimum karakter sayıları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

*Tablo 2. Alanların Maksimum Karakter Sayıları*

Referans XML Nodu	Maksimum Karakter Sayısı	Referans XML Nodu	Maksimum Karakter Sayısı
NAME	63	CITY	64
LASTNAME	64	STATE	64
ORGANIZATION	128	COUNTRYCODE	2 <sup>1</sup>
STREET	64	PHONE / FAX	14
ZIP	16	EMAIL	128

### Örnek <ADDCONTACT> XML Request:

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>ADDCONTACT</COMMAND>
<NAME>Yetkili Adi</NAME>
<LASTNAME>Yetkili Soyadi</LASTNAME>
<ORGANIZATION>Yetkili Firma Adi</ORGANIZATION>
<STREET>Yetkili Firma Adresi</STREET>
<ZIP>34390</ZIP>
<CITY>Istanbul</CITY>
<STATE>Sisli</STATE>
```

<sup>1</sup> Ülke kodları için EK-1'e bakınız.

```
<COUNTRYCODE>TR</COUNTRYCODE>
<PHONE>+90.2122132963</PHONE>
<FAX>+90.2123564407</FAX>
<EMAIL>info@nicproxy.com</EMAIL>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <ADDCONTACT> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ERRCODE>0</ERRCODE>
  <DESCRIPTION>SUCCESSFULL</DESCRIPTION>
  <NEWCONTACTID>1120</NEWCONTACTID>
</RESPONSE>
```

## 2.3.4 UPDATECONTACT Komutu

**UPDATECONTACT** komutu ile bayi tarafından daha önceden kayıt edilmiş kontak bilgileri güncellenir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- Bilgileri güncellenmek istenilen kontak kişi, "ID" XML noduna ilgili kontak kişi tutucu numarası ile sorgulanır.
- Bilgileri güncellenen kontak kişinin bağlı olduğu alan adı veya adları "WHOIS sorgularında" yapılan güncellemeler görüntülenebilir.
- Hiçbir XML nodu boş gönderilemez.

**Örnek <UPDATECONTACT> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>UPDATECONTACT</COMMAND>
<ID>1120</ID>
<NAME>Yeni Yetkili Ad</NAME>
<LASTNAME>Yeni Yetkili Soyad</LASTNAME>
<ORGANIZATION>Nics Telekomunikasyon Tic. Ltd.</ORGANIZATION>
<STREET>Esentepe Mah. Elif Sok. No:4 Kat: 1</STREET>
<ZIP>34390</ZIP>
<CITY>Istanbul</CITY>
<STATE>Sisli</STATE>
<COUNTRYCODE>TR</COUNTRYCODE>
<PHONE>+90.2122132963</PHONE>
<FAX>+90.2123564407</FAX>
<EMAIL>support@nicproxy.com</EMAIL>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <UPDATECONTACT> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
```

```
<ERRCODE>0</ERRCODE>
<DESCRIPTION>SUCCESSFULL</DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

## 2.4 Name Server Operasyonları

### 2.4.1 QUERYNAMESEVER Komutu

QUERYNAMESEVER komutu ile sistemde name server (ad sunucusu) kaydı sorgulanır. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- Eğer **QUERYNAMESEVER** komutu sorgulanan name server için bir eşleşme bulamaz ise, "AVAILABLE", müsait sonucunu döndürür.
- Eğer **QUERYNAMESEVER** komutu sorgulanan name server için bir eşleşme bulursa, "NOT AVAILABLE", müsait değil sonucunu döndürür.
- **QUERYNAMESEVER** komutu çalıştırıldığı zaman sistem sadece sorgulanan name serverın müsait olup olmadığını kontrol eder, parent alan adının mevcut olup olmadığını kontrol etmez. Eğer parent alan adı sistemde kayıtlı değil ve Name server kayıt edilmek isteniyorsa, sistem "Object does not exist" hatasını verecektir.

#### Örneğin;

1. ns.testdomain.com için **QUERYNAMESEVER** çalıştırıldı ve sistem tarafından "AVAILABLE", müsait cevabı alındı.
2. Bayi **ADDNAMESEVER** komutu ile müsait name serverı eklemek istedi.
  - a. Eğer testdomain.com parent alan adı sistemde kayıtlı değil ise, sistem "Object does not exist" hatasını verecektir. Çünkü parent alan adını bulamamaktadır. Dolayısı ile name server kaydı yapılamayacaktır.
  - b. Eğer testdomain.com parent alan adı sistemde kayıtlı ise ns.testdomain.com kaydı başarıyla eklenecektir.

Karışıklılığı önlemek için, bayi kontrol edilen ve müsait cevabı dönen her name serverın parent alan adını **QUERYDOMAIN** ile kontrol etmelidir.

#### Örnek <QUERYNAMESEVER> XML Request:

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>QUERYNAMESEVER</COMMAND>
<NAMESEVER>NS1.TESTDOMAIN.COM</NAMESEVER>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <QUERYNAMESEVER> XML Response:**

```
<RESPONSE>
<STATUS>0</STATUS>
<ERRCODE>0</ERRCODE>
<DESCRIPTION>NAMESEVER NOT AVAILABLE</DESCRIPTION>
<AVAIL>0</AVAIL>
</RESPONSE>
```

## 2.4.2 GETNAMESEVERSLIST Komutu

Bayi tarafından kayıt edilmiş name serverlar **GETNAMESEVERSLIST** komutu ile listelenir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- **GETNAMESEVERSLIST** komutu ile “LIKE” XML nodu içerisinde “anahtar kelime” gönderilebilir. Böylelikle kayıtlı name serverlar belirtilen anahtar kelimeye göre filtrelenerek listelenir. “LIKE” XML nodu boş bırakıldığında bayi sisteminde kayıtlı tüm name serverlar listelenmektedir.
- “PAGESIZE” ve “PAGE” XML nodları ile sayfalama ve aktif sayfa bilgisi gönderilebilir.

**Örnek <GETNAMESEVERSLIST> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>GETNAMESEVERSLIST</COMMAND>
<LIKE></LIKE>
<PAGESIZE>50</PAGESIZE>
<PAGE>1</PAGE>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <GETNAMESEVERSLIST> XML Response:**

```
<RESPONSE>
<STATUS>0</STATUS>
<RECORDCOUNT>3</RECORDCOUNT>
<PAGECOUNT>1</PAGECOUNT>
<CURRENTPAGE>1</CURRENTPAGE>
<HOSTS>
  <HOST>
    <NAME>NS.TESTDOMAIN.COM</NAME>
    <CREATE>2009-10-19 16:37:07</CREATE>
    <LASTUPDATE>2009-10-19 16:37:07</LASTUPDATE>
    <IPV4>
      <IP1>xxx.xxx.xxx.xxx</IP1>
      <IP2></IP2>
      <IP3></IP3>
      <IP4></IP4>
      <IP5></IP5>
    </IPV4>
  </HOST>
</HOSTS>
```

```

</HOST>
<HOST>
  <NAME>NS1.TESTDOMAIN1.COM</NAME>
  <CREATE>2009-09-28 18:09:25</CREATE>
  <LASTUPDATE>2009-09-28 18:09:25</LASTUPDATE>
  <IPV4>
    <IP1>xxx.xxx.xxx.xxx</IP1>
    <IP2></IP2>
    <IP3></IP3>
    <IP4></IP4>
    <IP5></IP5>
  </IPV4>
</HOST>
<HOST>
  <NAME>NS2.TESTDOMAIN1.COM</NAME>
  <CREATE>2009-09-10 08:16:58</CREATE>
  <LASTUPDATE>2009-09-10 08:16:58</LASTUPDATE>
  <IPV4>
    <IP1>xxx.xxx.xxx.xxx</IP1>
    <IP2>xxx.xxx.xxx.xxy</IP2>
    <IP3></IP3>
    <IP4></IP4>
    <IP5></IP5>
  </IPV4>
</HOST>
</HOSTS>
</RESPONSE>

```

## 2.4.3 ADDNAMESERVER Komutu

Bayi tarafından bir name server kaydı **ADDNAMESERVER** komutu ile yapılır. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- Bir name server kendisinin parent alan adı kaydı olmadığı sürece kayıt edilemez.
- Bir name server maksimum 80 karakter içerebilir. Örneğin ns.testdomain.com name serverı için, ns = name server ön eki, testdomain = ikinci-seviye alan adı ve .com = üst-seviye alan adı. Bir name server içerisinde harfler, rakamlar ve/veya hypens<sup>2</sup> bulunabilir.
- Örneğin ns.testdomain.com name serverı öncelikli olarak testdomain.com alan adı kaydı yapıldıktan sonra ancak kayıt edilebilir.
- Her name serverin internette görünür olması için, minimum 1 gerçek IP adresi, maksimum "5" gerçek IP adresi olmalıdır.

**Örnek <ADDNAMESERVER> XML Request:**

```

<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>

```

<sup>2</sup> Hyphen: Tire "-" olarak ifade edilir.

```
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>ADDNAMESERVER</COMMAND>
<NAMESERVER>NS5.TESTDOMAIN.COM</NAMESERVER>
<IPV4>
<IP1>xxx.xxx.xxx.xxx</IP1>
</IPV4>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <ADDNAMESERVER> XML Response:**

```
<RESPONSE>
<STATUS>0</STATUS>
<ERRCODE>0</ERRCODE>
<DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

---

## 2.4.4 GETNAMESERVERDETAILS Komutu

Bayi tarafından kayıt edilmiş name server detayı **GETNAMESERVERDETAILS** komutu ile sorgulanır. Name server kayıt tarihi, en son güncelleme tarihi, IP adresleri hakkında cevap alınır. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- **GETNAMESERVERDETAILS** komutu ile “NAMESERVER” XML nodunda detay bilgisi sorgulanmak istenen kayıtlı name server belirtilmelidir. “NAMESERVER” XML nodu boş gönderilemez.

**Örnek < GETNAMESERVERDETAILS > XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>GETNAMESERVERDETAILS</COMMAND>
<NAMESERVER>NS1.TESTDOMAIN.COM</NAMESERVER>
</COMMANDSET>
```

**Örnek < GETNAMESERVERDETAILS > XML Response:**

```
<RESPONSE>
<STATUS>0</STATUS>
<NAME>NS1.TESTDOMAIN.COM</NAME>
<CREATE>2009-11-12 11:03:16</CREATE>
<LASTUPDATE>2009-11-12 12:01:26</LASTUPDATE>
<IPV4>
<IP1>xxx.xxx.xxx.xxx</IP1>
<IP2>xxx.xxx.xxx.xxy</IP2>
<IP3>xxx.xxx.xxx.xxz</IP3>
<IP4></IP4>
<IP5></IP5>
</IPV4>
```

```
</RESPONSE>
```

---

## 2.4.5 UPDATENAMESERVER Komutu

Bayi tarafından kayıt edilmiş name server **UPDATENAMESERVER** komutu ile güncellenebilir. Kayıtlı Name server IP adresleri değiştirilebilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “NAMESERVER” XML nodu boş gönderilemez.
- Name server için tanımlı olan veya güncellenen IP adresleri mutlaka gerçek ve aktif olmalıdır.

*Örnek <UPDATENAMESERVER> XML Request:*

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>UPDATENAMESERVER</COMMAND>
<NAMESERVER>NS1.TESTDOMAIN.COM</NAMESERVER>
<IPV4>
<IP1>YYY.YYY.YYY.YYY</IP1>
</IPV4>
</COMMANDSET>
```

*Örnek <UPDATENAMESERVER> XML Response:*

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ERRCODE>0</ERRCODE>
  <DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

---

## 2.4.6 DELETENAMESERVER Komutu

**DELETENAMESERVER** komutu ile bayi tarafından daha önceden kayıt edilmiş name server silinebilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- Eğer bir name server alan adlarını host ediyor ise silinmemelidir. Bunun gibi alan adları veya name serverları silmek host edilen alan adlarının sahihsiz kalmasına neden olacaktır. Bir name server silmeden önce bayi aşağıdakileri yapmalı:
  1. Name serverın herhangi bir alan adı host etmediğini teyit edin,

2. Eğer name server alan adlarını host ediyor ise, öncelikli olarak name serverdan alan adlarını kaldırın, veya alan adlarına atanmış silinecek name server bilgilerini kaldırın,
3. Name server silme işlemi ile devam edin.
4. Eğer bir name server aktif değil, alan adı host etmiyor ise silinebilir. Aktif olmayan bir name server alan dosyalarında<sup>3</sup> yayınlanmış olan eski/geçersiz/devre dışı kalmış bir IP adresi bilgisine sahip olabilir. Dolayısıyla bir son kullanıcı, alan adı çözümü için yanlış name server / IP adresine yönlendirilmiş olabilir.

**Örnek <DELETENAMESERVER> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>DELETENAMESERVER</COMMAND>
<NAMESERVER>NS2.TESTDOMAIN3.COM</NAMESERVER>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <DELETENAMESERVER> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ERRCODE>0</ERRCODE>
  <DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

---

## 2.5 Whois Kimlik Koruma Operasyonları

---

### 2.5.1 Genel

NicProxy Whois Kimlik Koruma hizmeti, alan adı gerçek kontak bilgilerinin spammer'lar<sup>4</sup> ve/veya pazarlama şirketleri tarafından ele geçirilmesini önler. Bir alan adı için "Whois Kimlik Koruma" hizmeti devrede iken istenmeyen reklam e-postaları olarak *tanımlanmayan* postalar NicProxy Whois Kimlik Koruma Servisi tarafından ilgili gerçek alan adı yetkili e-postasına iletilir. Alan adının gerçek yetkili bilgilerinin Whois Servisi tarafından görüntülenmesi gerektiği durumlarda hizmet istenildiği an devre dışı bırakılabilir.

---

<sup>3</sup> Alan dosyaları: Zone files.

<sup>4</sup> Spammer: İstenmeyen reklam/tanıtım e-postaları gönderen kişi(ler) ve/veya kuruluş(lar)

Bu hizmet, *ilk belirli sayıda* alan adı için ücretsiz, daha sonrasında *uygulanan toplam alan adı sayısı* kapsamında belirli paketler ile aylık ekstra ücretlendirmeye dahildir. Detaylı bilgi için NicProxy Müşteri Hizmetleri ile görüşünüz.

Tablo 3. Whois Kimlik Koruma Hizmeti Sorgu Sonuçları Örnekleri

Kimlik Korumasız Whois	Kimlik Korumalı Whois
Ali Yılmaz Organizasyon Ali Yılmaz 12. Cad. B Blok No 41 Kadikoy, 95023 Türkiye +90.2125551234 aliyilmaz@aliyilmaz.org	Whois Privacy Protection Service NicProxy Customer Salih Tozan Sok. Balkan-Cevahir IS Merkezi Sisli, 34394 Türkiye +90.2122132963 1123.W2O7U0W1@NICPROXY-CUSTOMER.COM

## 2.5.2 ENABLEPRIVATEREGISTRATION Komutu

Bayi tarafından **ENABLEPRIVATEREGISTRATION** komutu ile alan adı Whois bilgileri gizlenebilir, “Kimlik Koruma” işlemi yapılır. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “DOMAINNAME” XML noduna “Whois Gizleme – Kimlik Koruma” yapılacak alan adı eksiksiz girilmelidir.

**Örnek <ENABLEPRIVATEREGISTRATION> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>ENABLEPRIVATEREGISTRATION</COMMAND>
<DOMAINNAME>testdomain.com</DOMAINNAME>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <ENABLEPRIVATEREGISTRATION> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ERRCODE>0</ERRCODE>
  <DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

## 2.5.3 DISABLEPRIVATEREGISTRATION Komutu

Bayi tarafından **DISABLEPRIVATEREGISTRATION** komutu ile Whois bilgileri gizli, “Kimlik Koruma” devrede olan alan adı için hizmet iptal edilebilir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “DOMAINNAME” XML noduna “Whois Gizleme – Kimlik Koruma” yapılacak alan adı eksiksiz girilmelidir.

Örnek <DISABLEPRIVATEREGISTRATION> XML Request:

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>DISABLEPRIVATEREGISTRATION</COMMAND>
<DOMAINNAME>testdomain.com</DOMAINNAME>
</COMMANDSET>
```

Örnek <DISABLEPRIVATEREGISTRATION> XML Response:

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ERRCODE>0</ERRCODE>
  <DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

---

## 2.6 URL Yönlendirme Operasyonları

---

### 2.6.1 GETURLREDIRECTIONS Komutu

GETURLREDIRECTIONS komutu ile “URL yönlendirme” yapılmış aktif alan adları ve yönlendirildikleri adresler ile tipleri listelenir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “DOMAINNAME” XML nodu içerisinde “anahtar kelime” gönderilebilir. Böylelikle kayıtlı ve “URL yönlendirme” yapılmış alan adları belirtilen anahtar kelimeye göre filtrelenerek listelenir. “DOMAINNAME” XML nodu boş bırakıldığında bayi sisteminde kayıtlı tüm “URL yönlendirme” yapılmış alan adları listelenmektedir.
- Geri dönen XML cevabında “TYPE” XML nodu alanında “F”, “URL MASKED<sup>5</sup>” metodu ile çerçeve<sup>6</sup> içerisinde; “R” ise direkt yönlendirme yapıldığını belirtir.
- Bu hizmet, *ilk belirli sayıda* alan adı için ücretsiz, daha sonrasında *uygulanan toplam alan adı sayısı* kapsamında belirli paketler ile aylık ekstra ücretlendirmeye dahildir. Detaylı bilgi için NicProxy Müşteri Hizmetleri ile görüşünüz.

Örnek <GETURLREDIRECTIONS> XML Request:

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
```

---

<sup>5</sup> URL MASKED: URL (adres) maskeli

<sup>6</sup> Çerçeve: Frame

```
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>GETURLREDIRECTIONS</COMMAND>
<DOMAINNAME>testurldomain</DOMAINNAME>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <GETURLREDIRECTIONS> XML Response:**

```
<RESPONSE>
<STATUS>0</STATUS>
<ERRCODE>0</ERRCODE>
<DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
<RECORDS>
  <RECORD>
    <DOMAINNAME>testurldomain.com</DOMAINNAME>
    <TYPE>F</TYPE>
    <URL>www.nicproxy.com</URL>
  </RECORD>
  <RECORD>
    <DOMAINNAME>testurldomain.net</DOMAINNAME>
    <TYPE>F</TYPE>
    <URL>www.nicstelekom.com</URL>
  </RECORD>
</RECORDS>
</RESPONSE>
```

## 2.6.2 ADDUPDATEURLREDIRECTION Komutu

**ADDUPDATEURLREDIRECTION** komutu ile bayi tarafından daha önceden kayıt edilmiş bir alan adı için URL yönlendirme yapılır. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “TYPE” XML nodu alanında “F” kullanılırsa “URL MASKED” metodu ile çerçeve içerisinde; “R” kullanılırsa ise direkt yönlendirme yapılır.
- “URL” XML noduna alan adının yönlendirileceği adres girilir.

**Örnek <ADDUPDATEURLREDIRECTION> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>ADDUPDATEURLREDIRECTION</COMMAND>
<DOMAINNAME>testurldomain.com</DOMAINNAME>
<TYPE>R</TYPE>
<URL>www.nicproxy.com</URL>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <ADDUPDATEURLREDIRECTION> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
```

```
<ERRCODE>0</ERRCODE>
<DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

**Önemli Bilgi:** Alan adı “Maskeli veya Direkt URL Yönlendirme” aktif çalışabilmesi için alan adı üzerinde aşağıdaki **Name Serverlar** tanımlı olmalıdır:

app1.nicproxy.com IP Adresi: 94.73.191.203

app2.nicproxy.com IP Adresi: 94.73.191.204

---

## 2.6.3 REMOVEURLREDIRECTION Komutu

Bayi tarafından “URL yönlendirme” yapılmış bir alan adına ait *yönlendirme kaldırma işlemi* **REMOVEURLREDIRECTION** komutu ile yapılır. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “DOMAINNAME” XML noduna URL yönlendirme yapılmış alan adı eksiksiz girilmelidir.

**Örnek <REMOVEURLREDIRECTION> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>REMOVEURLREDIRECTION</COMMAND>
<DOMAINNAME>testurldomain.com</DOMAINNAME>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <REMOVEURLREDIRECTION> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ERRCODE>0</ERRCODE>
  <DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

---

## 2.7 E-MAIL Yönlendirme Operasyonları

---

### 2.7.1 GETMAILREDIRECTIONS Komutu

**GETMAILREDIRECTIONS** komutu ile “E-mail yönlendirme” yapılmış aktif alan adları ve yönlendirildikleri adresler ile tipleri listelenir. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “DOMAINNAME” XML nodu içerisinde “anahtar kelime” gönderilebilir. Böylelikle kayıtlı ve “Email yönlendirme” yapılmış alan adları belirtilen anahtar kelimeye göre filtrelenerek listelenir. “DOMAINNAME” XML nodu boş bırakıldığında bayi sisteminde kayıtlı tüm “E-mail yönlendirme” yapılmış alan adları listelenmektedir.
- Geri dönen XML cevabında “ALIASES” XML nodunda belirtilen alan adı üzerinde tanımlanmış *alias(lar)* ve yönlendirildikleri e-mail adresi belirtilmektedir.
- Bu hizmet, *ilk belirli sayıda* alan adı için ücretsiz, daha sonrasında *uygulanan toplam alan adı sayısı* kapsamında belirli paketler ile aylık ekstra ücretlendirmeye dahildir. Detaylı bilgi için NicProxy Müşteri Hizmetleri ile görüşünüz.

**Örnek <GETMAILREDIRECTIONS> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>GETMAILREDIRECTIONS</COMMAND>
<DOMAINNAME>testemailfwdomain</DOMAINNAME>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <GETMAILREDIRECTIONS> XML Response:**

```
<RESPONSE>
<STATUS>0</STATUS>
<ERRCODE>0</ERRCODE>
<DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
<RECORDS>
  <RECORD>
    <DOMAINNAME>testemailfwdomain.com</DOMAINNAME>
    <ALIASES>user1;user2</ALIASES>
    <REDIRECTMAIL>admin@bayidomain.com</REDIRECTMAIL>
  </RECORD>
  <RECORD>
    <DOMAINNAME>testemailfwdomain.net</DOMAINNAME>
    <ALIASES>alias1</ALIASES>
    <REDIRECTMAIL>info@bayidomain.com</REDIRECTMAIL>
  </RECORD>
</RECORDS>
</RESPONSE>
```

## 2.7.2 ADDUPDATEMAILREDIRECTION Komutu

**ADDUPDATEMAILREDIRECTION** komutu ile bayi tarafından daha önceden kayıt edilmiş bir alan adı için e-mail yönlendirme yapılır. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “ALIASSES” XML noduna belirtilen alan adı üzerinde e-mail yönlendirilmesi yapılacak *alias(lar)* belirtilir.
- “REDIRECTMAIL” XML nodunda aktif, gerçek ve çalışan tek bir e-mail adresi belirtilmelidir.

**Örnek <ADDUPDATEMAILREDIRECTION> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>ADDUPDATEMAILREDIRECTION</COMMAND>
<DOMAINNAME>testemaildomain.com</DOMAINNAME>
<ALIASES>alias1;alias2</ALIASES>
<REDIRECTMAIL>info@bayidomain.com</REDIRECTMAIL>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <ADDUPDATEMAILREDIRECTION> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ERRCODE>0</ERRCODE>
  <DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
</RESPONSE>
```

## 2.7.3 REMOVEMAILREDIRECTION Komutu

Bayi tarafından “E-mail yönlendirme” yapılmış bir alan adına ait e-mail *yönlendirme kaldırma işlemi* **REMOVEMAILREDIRECTION** komutu ile yapılır. Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- “DOMAINNAME” XML noduna e-mail yönlendirme yapılmış alan adı eksiksiz girilmelidir.

**Örnek <REMOVEMAILREDIRECTION> XML Request:**

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
<CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
<PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
<COMMAND>REMOVEMAILREDIRECTION</COMMAND>
<DOMAINNAME>testemailfwdomain.com</DOMAINNAME>
</COMMANDSET>
```

**Örnek <REMOVEMAILREDIRECTION> XML Response:**

```
<RESPONSE>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ERRCODE>0</ERRCODE>
  <DESCRIPTION>Command completed successfully</DESCRIPTION>
```

</RESPONSE>

---

## 2.8 DNS Operasyonları

Sistem entegrasyon çalışmaları devam etmektedir.

# 3 Platform Yapısı

---

## 3.1 Genel

NicProxy bayileri “XML API” ve “Web Ara yüzü” üzerinden alan adı ve ilgili işlemleri yapabilirler. “XML API” bayi aracı ile tüm alan adı işlemlerini kendi sistemlerine entegre edebilirler.

---

## 3.2 Web Ara yüzü

NicProxy web sitesi, “**Bayi Web Ara yüzü**” üzerinden bayi alan adı ve ilgili işlemleri ile bayi bilgilerini, hesap bilgilerini ve diğer işlemleri anından online yapabilir.

“Web Ara yüzü”, [www.nicproxy.com](http://www.nicproxy.com) adresinden bayi kodu ve şifresi ile giriş yapan Bayilere alan adı işlemlerinin yanı sıra ek bilgiler ve araçlar sunulmaktadır. Hesap bakiye bilgileri, geçmiş, bayilere özel dokümanlar, kredi kartı ile bakiye hesabına ödeme yapabilme ve fatura takibi gibi ek araçlar ile Bayi aynı zamanda internet üzerinden de hesabını takip edebilir, yönetebilir.

---

## 3.3 GO XML API Bağlantı

NicProxy Gerçek Ortam “XML API” bağlantısı tek bir adresten çalışmaktadır. XML komutları get/post metodu ile uygulanmaktadır. Bağlantı adresi ve şekli aşağıda belirtilmiştir:

URL: [Api.nicproxy.com/nicproxy/](http://Api.nicproxy.com/nicproxy/)

Port: 80

---

## 3.4 Kimlik Doğrulama

NicProxy XML API sisteminde tüm komutlarda kullanılan XML şeması içerisinde “AUTHENTICATION” bilgisi gönderilmelidir. Bayi XML şeması içerisinde göndermek istediği komut ile birlikte bayi kodu ve şifresini de göndererek bağlantı kurar.

“AUTHENTICATION” XML nodu içerisinde, “CUSTOMERID” XML alt noduna “**Bayi Kodu**” ve “PASSWORD” XML alt noduna “**Bayi şifresi**” belirtilmelidir.

*Örnek XML Request:*

```
<COMMANDSET>
<AUTHENTICATION>
  <CUSTOMERID>bayikodu</CUSTOMERID>
  <PASSWORD>bayisifre</PASSWORD>
</AUTHENTICATION>
</COMMANDSET>
```

## 4 NicProxy Whois Servisi

---

### 4.2 Genel

NicProxy “Whois Servisi” NicProxy, Nics Telekom üzerinden kayıt edilmiş tüm alan adı üst-seviye uzantıları için alan adı kayıt bilgilerinin – alan adı name serverları, alan adı sahibi bilgileri ile adres, telefon numaraları ve ilgili kontak kişilerinin sorgulanmasını sağlar.

Bir Kayıt Operatörü olarak NicProxy, birlikte çalıştığı Ana Kayıt Operatörleri’nin gerektirdiği tüm şartları sağlayarak bayilerine Whois servisi sunmaktadır.

Bayilerin NicProxy Whois servisini kullanırken bilmeleri gereken önemli bilgiler aşağıda belirtilmiştir:

- NicProxy Whois servisi alan adının müsait olup olmadığını sorgulamak için doğru bir kaynak değildir. Ancak kayıtlı alan adı hakkında bilgi edinmenizi sağlar.
- NicProxy Whois servisi sadece NicProxy üzerinden kayıt edilmiş alan adları için yapılan sorgulara cevap verir.
- Sorgulanan alan adı NicProxy üzerinden kayıt edilmemiş veya Ana Kayıt Operatörü’nde kaydı olmayan alan adları için NicProxy Whois servisi cevap vermeyecektir.
- NicProxy Whois servisi programlanan “test ve gerçek ortam” bakımlarında devre dışı olabilir.
- Bayilerin “whois.nicproxy.com” adresini kullanmaları önerilir.
- Whois üzerinden, alan adı, name server ve kayıt sahibi bilgi güncellemelerinde yapılan değişiklikler hemen hemen eş zamanlı olarak görüntülenir.

### 4.3 Bayi Whois Araçları

---

NicProxy, “Markalaştırılabilir Whois” servisi ile sadece bayileri için özelleştirilebilir alanlar sunmaktadır. Bayi “Web Ara yüzü” üzerinden, “RSP” alanı için firma, unvan, marka vb. gibi

kendi tanıtımını yapmak istediği bilgiyi girebilir, bir web site adresi belirtebilir. Böylelikle ilgili bayi tarafından kaydedilmiş alan adlarının “whois” sorgulamalarında bayi bilgileri de sunulmaktadır.

```
DOMAIN: TESTDOMAIN.COM
RSP: BAYI ADI / MARKASI
URL: www.bayiwebsitesi.com

owner-contact:CID-11001NIC
owner-organization: Test Domain A.S.
owner-name: Adi
owner-lname: Soyadi
owner-street: Adresi
owner-city: Sehir
owner-state: Ilce
owner-zip: 34390
owner-country: TR
owner-phone: +90.2122132963
owner-fax: +90.2122132963
owner-email:adsoyad@testdomain.com

admin-contact:CID-11001NIC
admin-organization: Test Domain A.S.
admin-name: Adi
admin-lname: Soyadi
admin-street: Adresi
admin-city: Sehir
admin-state: Ilce
admin-zip: 34390
admin-country: TR
admin-phone: +90.2122132963
admin-fax: +90.2122132963
admin-email:adsoyad@testdomain.com

tech-contact:CID-11001NIC
tech-organization: Test Domain A.S.
tech-name: Adi
tech-lname: Soyadi
tech-street: Adresi
tech-city: Sehir
tech-state: Ilce
tech-zip: 34390
tech-country: TR
tech-phone: +90.2122132963
tech-fax: +90.2122132963
tech-email:adsoyad@testdomain.com

billing-contact:CID-11001NIC
billing-organization: Test Domain A.S.
billing-name: Adi
billing-lname: Soyadi
billing-street: Adresi
billing-city: Sehir
billing-state: Ilce
billing-zip: 34390
```

```
billing-country: TR
billing-phone: +90.2122132963
billing-fax: +90.2122132963
billing-email:adsoyad@testdomain.com
```

```
NAMESERVERS:
NS1.NICPROXY.COM
NS2.NICPROXY.COM
```

Bayi banner, tanitim bilgileri

NICProxy Whois Server Ver.1.0.0

## 5 Operasyon Test Ortamı

---

### 5.1 Web Ara yüzü

NicProxy Bayilerine entegrasyon sürecinde “Operasyon Test Ortamları (OTO)” sunmaktadır. Bayiler OTO üzerinden tüm alan adı, kontak, name server gibi tüm alan adı işlemlerini test edebilir, deneyebilirler.

- Test Ortamları üzerinden yapılan hiçbir işlem gerçek değildir.
- NicProxy OTO, Ana Kayıt Operatörü “Operational Test & Evaluation (OT&E)” sunucuları ile direkt çalışmaktadır. Bu platformlar üzerinde de tüm alan adı işlemleri desteklenmektedir.
- Test Ortamlarında sadece .com ve .net uzantılı alan adı işlemleri desteklenmektedir.

Bayi transfer testleri için iki adet OTO adresi tanımlanmıştır. Bu adresler aşağıda belirtilmiştir:

- **OTO 1. URL:** <http://wwwtest1.nicproxy.com/> adresi aynı zamanda [apitest1.nicproxy.com/nicproxy/](http://apitest1.nicproxy.com/nicproxy/) üzerinden işlemleri gerçekleştirmektedir.
- **OTO2. URL:** <http://wwwtest2.nicproxy.com/> adresi aynı zamanda [apitest2.nicproxy.com/nicproxy/](http://apitest2.nicproxy.com/nicproxy/) üzerinden işlemleri gerçekleştirmektedir.

### 5.2 OTO XML API Bağlantısı

Bayi NicProxy hizmetlerini kendi sistemine entegre etme sürecinde, tüm alan adı işlemleri için test bağlantılarını kullanmalıdır. Test bağlantıları üzerinden yapılan işlemler **gerçek** değildir.

Bayi transfer testleri için iki adet XML API web adresi tanımlanmıştır. Bu adresler aşağıda belirtilmiştir:

- **APITEST 1. URL:** apitest1.nicproxy.com/nicproxy/  
**Örnek komut gönderimi:**  
apitest1.nicproxy.com/nicproxy/index.pl?xml=XMLCOMMAND
- **APITEST 2. URL:** apitest2.nicproxy.com/nicproxy/  
**Örnek komut gönderimi:**  
apitest2.nicproxy.com/nicproxy/index.pl?xml=XMLCOMMAND

## 6 RSP Bayilik Prosesi

---

### 6.1 Giriş

NicProxy bir ICANN-akredite Alan Adı Kayıt Operatörüdür (Registrar). Ana Kayıt Operatörleri (Registries) ile direkt çalışmakta olup bayilerine alan adı ile internet hizmetleri sunmaktadır.

NicProxy Müşteri Hizmetleri, NicProxy RSP (Registrar Service Provider) / Bayi (Reseller) programına başvuruda bulunmuş tüm firma, organizasyon veya şahıslar için destek vermektedir. Müşteri Hizmetleri aynı zamanda NicProxy ve RSP'nin, Alan Adı Kayıt Operatörü RSP sözleşme kurallarına uymalarını sağlamak için gayret eder.

### 6.2 Başvuru ve Değerlendirme

NicProxy, alan adı sektöründe hizmet vermek isteyen, orta ve büyük hacimli firma, organizasyon ve/veya şahısların, sektörü geliştirmeye yönelik uygulama veya proje sahiplerinin başvurularını değerlendirmektedir.

NicProxy resmi web sitesinden yapılan RSP (bayi) başvuruları, NicProxy Satış Ekibi tarafından değerlendirilerek başvuru sahibine bilgilendirme yapılır. Bayi başvuru formunda belirttiği bilgilerin doğru ve gerçek olduğunu taahhüt eder.

### 6.3 RSP Başlangıç Görevleri

NicProxy Müşteri Hizmetleri başvurusu onaylanmış RSP ile iletişim kurarak gerekli bilgileri kendisine iletir. Müşteri Hizmetleri RSP için başlangıç form ve dokümanlarını başvuru yetkilisine iletir.

- *Kayıt Operatörü RSP Sözleşmesi* (ıslak imzalı iki nüsha)
- *Ek Protokol A - Gizlilik Sözleşmesi* (ıslak imzalı iki nüsha)
- *RSP Bilgi Formu*
- *Ek Protokol B – Ödeme Talimatları*

- EFT / Havale Talimatları
- Kredi Kartı Otorizasyon Formu
- Ek Protokol C – Ana Kayıt Operatörleri kuralları

RSP bu form ve dokümanları doldurarak, **ıslak imzalı** Müşteri Hizmetlerine gönderir. Müşteri Hizmetleri dokümanları onayladığında, RSP için aşağıdaki bilgiler sağlanır;

- “Operasyon Test Ortamı”, OTO1 ve OTO2 web ara yüzü ve XML API erişim hesap bilgileri
- NicProxy RSP XML API Manueli ve gerekli dokümanlar

---

## 6.4 Adım 1: RSP Test Ortamı Erişim Hesabı

RSP tarafından gerekli evrakların tamamlanıp NicProxy Müşteri Hizmetlerine gönderilmesi ile RSP OTO hesap bilgileri müşteriye iletilir.

RSP web ara yüzü ve/veya XML API Test Ortamları üzerinde uygulama, yazılım ve gerekli denemelerini, kendisine sağlanan OTO hesap bilgileri ile test eder ve geliştirir.

---

## 6.5 Adım 2: Finansal İşlemler

RSP Test Ortamları üzerinde uygulama ve testlerini tamamladığını NicProxy Müşteri Hizmetlerine bildirerek ve taahhüt ederek “Gerçek Ortam” erişimi için hesap bilgilerini talep eder.

RSP aşağıda belirtilen ödeme yöntemlerinden kendisine uygun olan seçenek ve miktar ile bakiye hesabına ödeme yapar.

- Havale / EFT ile ödeme (*TL bakiye hesabı*)
- MasterCard / Visa/AMEX Kredi Kartı ile ödeme (*ekstra komisyon kesilmektedir. Sadece TL bakiye hesabı*)

---

## 6.6 Adım 3: RSP Gerçek Ortam Erişim Hesabı

NicProxy Müşteri Hizmetleri tarafından RSP ödemesi teyit edilir ve müşteri için “Gerçek Ortam” Erişim hesap bilgileri tanımlanır. Aşağıdaki bilgiler yetkili müşteri e-mail adresine iletilir.

- “Gerçek Ortam” Web Arayüzü ve XML API erişim hesap bilgileri
- RSP FAQ ve Destek Sistemi Erişim
- RSP Faydalı Doküman ve Bilgiler

# 7 Hata Kodları

## 7.1 XML API Hata Kodları

Tablo 4. Hata Kodları Bilgileri

Hata No	Açıklama #1	Açıklama #2	Referans
21		USE LOCAL TRANSFER COMMAND	Gelen transferler → transfere müsait mi?
03	GEÇERSİZ DEĞER	INVALID DOMAIN NAME	Gelen transferler → transfere müsait mi?
03	NS1 ve NS2 AYNI	SAME NAME SERVERS - NS1 - NS2	Alan adı ekleme
17	Privacy Protection is not available for this tld.		Kimlik Koruma Enable
49		PENDING DOMAIN TRANSFER NOT FOUND	Gelen transferler → transfer iptali
2201		AUTHORIZATION ERROR	Transfer başlat
2301		OBJECT NOT PENDING TRANSFER	Transfer iptali
2003		REQUIRED PARAMETER MISSING	Transfer durumu
2306		PARAMETER VALUE POLICY ERROR	Transfere müsait mi?
2304		OBJECT STATUS PROHIBITS OPERATION	Transfer başlat → Alan adı transfer kilidi devrede
57		DOMAIN AUTHENTICATION ERROR.	Name server ekle
15			Alan adı add-grace period süreci dışında ise “silme” işlemi
03	GEÇERSİZ DEĞER	INVALID CONTACT_COUNTRYCODE	Kontak ekle → Ülke kodu boş
03	GEÇERSİZ DEĞER	INVALID CONTACT_ZIP	Kontak ekle → Zip boş
03		INVALID CONTACT_CITY	Kontak ekle → Şehir boş
03		INVALID CONTACT_STATE	Kontak ekle → İlçe alanında Türkçe karakter var.
51		OBJECT REQUIRED!	Kontak güncelleme → Boş SID (Kontak tutucu numarası)
57		DOMAIN AUTHENTICATION ERROR	NS ekle

<b>2305</b>		OBJECT ASSOCIATION PROHIBITS OPERATION	NS sil
<b>03</b>	GEÇERSİZ DEĞER	INVALID AUTHCODE	Alan adı NS güncelleme
<b>15</b>		REGISTRY ERROR.	Alan adı sorgulama
<b>81</b>		THIS TYPE OF DOMAINNAMES IS NOT AVAILABLE FOR DELETE COMMAND	Invalid domain

---

## 7.2 EPP Response Codes

EPP organizes its error codes into groups. There are two major headings: success and failure. The former has response codes in 1000s range. The latter in the 2000s range. Within these ranges the response codes are further divided. The group is as follows:

x0xx -- Protocol syntax

x1xx -- Server policy and implementation rules

x2xx -- Security and authorization

x3xx -- Data management

x4xx -- Server and internal errors

x5xx -- Connection management

Every response in EPP contains a response and a corresponding text. Along with that is a language indicator. The default language is "en". Registries have the option of providing the message texts in the language that was indicated in the "creds" (for example, at login time).

### **1000 - Command completed successfully**

Everything's a-okay! The command was successful. If a object was created, then an "info" should now be possible on that object.

### **1300 - Command completed successfully; no messages**

Standard Poll response when there are no message waiting in the server for your registrar account.

### **1301 - <variable notification message from poll response>**

Poll response where a meaning full message is provided. Depending on the message, there might also be additional data included in the Poll response (e.g. to identify the domain being transferred).

### **1500 - Command completed successfully; ending session**

The standard response to a successful logout.

### **2000 - Unknown command**

The registrar has sent the registry an unknown command (i.e. none of login, logout, hello, poll, check, info, create, update, delete, transfer, or renew).

### **2001 - Command syntax error**

Generic error message when the server doesn't understand what you've sent. Maybe the XML is invalid. Try passing it through a validator. Perhaps you are including parameters that don't belong to the command in question.

### **2002 - Command use error**

The registrar is asking the registry to do something that is not valid in the current context, like a logout before a login. Or a domain create (without creds) outside of a session in a connection-based transport (e.g. TCP).

### **2003 - Required parameter missing**

A domain create without the domain name. Contact update without any "add", "rem" and "chg" tags. Something was missing in the request that the server requires to execute the command.

### **2004 - Parameter value range error**

This error code can mean a few things. Most common causes are parameters that are too long (domain names, auth info, contact name, etc...). It could also be used for numeric parameters that are either too large or too small for the range defined by the registry (e.g. domain period). Data should be verified as much as possible by the registrar before sending to the registry. Return to the registrant and get him or her to correct the input data and resubmit.

### **2005 - Parameter value syntax error**

The format of the parameter is not correct. This usually does not include length checking, which should be covered by error code 2004. A typical cause of this error code is in contact creates where the voice or fax phone number don't match the E.164 format for international telephone numbers. A (North American) example of this would be "+1.4165550101". The regular expression for this in the XML schemas is "(\\+[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,12})?". The number between the "+" and "." signs is the country's dialing code.

### **2100 - Unimplemented protocol version**

The registrar has attempted a login using a version of the protocol that is not supported by the registry. The registrar is free to attempt further logins with different version numbers using the same connection.

#### **2101 - Unimplemented command**

This error will be returned if an action being attempted on an object is not implemented by either the protocol or the server. For example, host renew. Further attempts of this command will fail.

#### **2102 - Unimplemented option**

This error code would be returned if the registrar is attempting to issue a sessionless command (with creds) when the server has not implemented that feature. Essentially, 2102 will appear if the registrar is attempting a valid command with options that are not supported by the registry.

#### **2103 - Unimplemented extension**

An extension that the registrar is attempting to use (maybe from another registry) is not supported by this registry. Removing the extension from the XML request and retry the command.

#### **2104 - Billing failure**

This could mean a few things. The most common cause is that the registrar is out of funds in the registry. Further retries of the command will fail until the registrar's account balance is increased. Some registries may implement a "low threshold" notification system so that registrars can be warned when their balance runs dangerously low. If the registrar's balance is not the problem, then the server may be experiencing internal problems. The registry operator should be contacted in this case to report the problem.

#### **2105 - Object is not eligible for renewal**

#### **2106 - Object is not eligible for transfer**

A typical case for this error code and message would be trying to transfer an object shortly after it's been created. In the case of domain registries, some have defined a period of time after a domain has been created when transfers are not permitted.

#### **2200 - Authentication error**

In a session-based connection, this error code will be returned on a login if the client ID or password are incorrect. This can also be returned by any command in a sessionless situation where the command creds are invalid.

#### **2201 - Authorization error**

This response would normally occur when trying to perform an update, delete or renew an object that is not sponsored by the acting registrar.

#### **2202 - Invalid authorization information**

This response occurs if the auth info in the transfer command (query or request) is invalid. Note that the auth info is not required for the approve, reject and cancel transfer operations. The registrar should confirm the correctness of the auth info with the registrant before continuing.

#### **2300 - Object pending transfer**

If a domain is already in the midst of a transfer, this error will be returned by the registry. Perhaps the registrant has forgotten that they have already requested a transfer (through you or via another registrar). If your registrar is the losing registrar of the current pending transfer, maybe the registrant has changed his or her mind and wishes to return to you. In that case, you can issue a transfer reject command on the object and the requesting registrar will be notified of the cancellation.

#### **2301 - Object not pending transfer**

This code will be returned if a transfer approve, reject or cancel is issue on an object that is not in a pending transfer state. Perhaps the registrar's records are out of sync with the registry. Perform an info on the object and determine a new course of action.

#### **2302 - Object exists**

This error code will be returned if the registrar attempts to create an object that already exists. The registrar should go back to the registrant to present other alternatives (maybe variations on the original domain name). As the create command is usually the most resource-intensive in the registry, the registrar should avoid getting this message. Using the check command before a create is *highly* recommended. But in cases of race conditions (like at a scheduled release of a popular domain name), a create might still return this error code even after a check determined that the object was not known to the registry.

#### **2303 - Object does not exist**

Update, delete, renew and transfer commands will return this code if the object is not found in the registry. Correct the request and try again.

#### **2304 - Object status prohibits operation**

Mostly self-explanatory. Typical cases are trying to issue a transfer for an object that has been locked by the current sponsoring registrar. Or an update to an object that is locked. The current owning registrar would have to remove that status in order to allow the

operation to be successful. If the object is not your own, then perhaps there are compliance or legal issues that dictate that the object should be locked until they are resolved.

#### **2305 - Object association prohibits operation**

This error could occur if the registrar tries to delete a host or contact that is currently associated to a domain. The association must be broken before the delete is issued.

#### **2306 - Parameter value policy error**

This will typically happen when a request to the registry is within proper EPP bounds, but the registry has stricter validation. For example, a domain create where the period exceeds the registry's policy limits (most has a maximum of 10 years, where EPP allows for more).

#### **2307 - Unimplemented object service**

In this case, the registry might have defined a particular object, but does not permit all EPP actions to be performed upon it (like <contact:renew>). Or perhaps, the registry has not defined the object at all.

#### **2308 - Data management policy violation**

#### **2400 - Command failed**

Something went wrong in the registry and none of the 2000, 2100, 2200 or 2300 error codes could handle the problem. Verify the XML you are sending to the registry to see if it's indeed valid. If you are still stumped, it might be best to contact the registry operator. Give them as much information as you can (XML logs are the best).

#### **2500 - Command failed; server ending session**

Similar to 2400, but this time the registry server thought that the command failure was fatal to your session and has decided to terminate it. Same recommendations as with 2400.

#### **2501 - Timeout; server ending session**

There has been no activity on the connection for some time. Some registry might send this message just before cutting the connection (although some may skip this message altogether). Increase your polling frequency and reconnect.

#### **2502 - Session limit exceeded; server closing connection**

The registry has implemented a limit to the number of connections a registrar may have. This may be the same for all registrars or may be adjustable depending on the registrar's registration rate. Either reduce the number of connections you are attempting or contact the registry operator to see if the limit may be moved up for your registrar. Note that some

registries might simply refuse additional connections (base on source IP address) without sending this message.

There is an implementation of a Registrar Toolkit available from SourceForge that has two additional error code, which are not part of the protocol and which are not generated by the registry. If you use this toolkit, you might encounter these error codes.

#### **2600 - Communications failure**

This error usually occurs as a connection is being attempted. Perhaps the connection information is incorrect or the server is down, or unreachable. Retrying the connection couldn't hurt, but further investigation is recommended.

#### **2601 - Unexpected server disconnect**

The operating system has signaled to the client that the server has closed its end of the socket connection. Retrying the connection is recommended, unless something unusual has occurred (physical network connection broken, etc...). If this occurs immediately after a successful connection, then perhaps the SSL/TLS certificate the registrar is using has expired or its signing certificate authority is not recognized by the server. Another possibility is that the registrar's system has reach its limit on connection to the registry.

# 8 Terminoloji

## **Country Code Top Level Domain (ccTLD)**

A Top Level Domain containing a 2-character abbreviation as defined by ISO 3166-1 (Codes for the Representation of Names of Countries and Their Subdivisions). As of November 1999, there were 243 country code Top Level Domains (ccTLDs) registered. Examples include: .us for the United States, .ca for Canada, .jp for Japan, and .de for Germany. ccTLDs often have more restrictive registration requirements than generic Top Level Domains (gTLDs), which tend to be open to all registrants around the world.

## **Domain Name**

A domain name is an addressing construct used for identifying and locating computers on the Internet. Domain names provide a system of easy-to-remember Internet addresses, which can be translated by the Domain Name System (DNS) into the numeric addresses (IP numbers) used by the network. A domain name is hierarchical and often conveys information about the type of entity using the domain name. A domain name is simply a label that represents a domain, which is a subset of the total domain name space. Domain names at the same level of the hierarchy must be unique. Thus, for example, there can be only one .com at the top-level of the hierarchy, and only one verisign.com at the next level of the hierarchy.

## **Domain Name System (DNS)**

The Domain Name System (DNS) is a distributed database of information that is used to translate domain names (which are easy for humans to remember and use) into Internet Protocol (IP) numbers, which are what computers need to find each other on the Internet. People working on computers around the globe maintain their specific portion of this database, and the data held in each portion of the database is made available to all computers and users on the Internet. The DNS comprises computers, data files, software, and people working together.

## **Generic Top Level Domain (gTLD)**

A generic Top Level Domain (gTLD) is a top level domain name (such as .com and .net) that is open to registrants around the world in contrast to country code top level domains that are often restricted to registrants located in a particular country or region.

## **Host**

A host (also called a name server) is a computer that has both the software and the data (zone files) needed to resolve domain names to their corresponding Internet Protocol (IP) numbers.

### **Internet Assigned Numbers Authority (IANA)**

The Internet Assigned Numbers Authority (IANA) currently oversees registration for various Internet Protocol (IP) parameters, such as port numbers, protocol and enterprise numbers, options, codes, and types. IANA functions under the direction of ICANN, and is currently located at the Information Sciences Institute at the University of Southern California (in Marina del Rey).

(See <http://www.iana.org/>)

### **Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN)**

The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) is an international, not-for-profit, private sector organization created to coordinate four functions that are essential to the Internet: management of the Domain Name System (DNS), allocation of Internet Protocol (IP) address space, assignment of protocol parameters, and management of the root server system.

(See <http://www.icann.org>)

### **Internationalized Domain Name (IDN)**

An Internationalized Domain Name (IDN) is an extension of an Internet domain name. It contains characters from an international character set (Unicode) that represents names in non-English languages.

### **Internet Protocol Number (IP Address)**

An Internet Protocol (IP) number, or IP address, is a unique, numeric identifier for individual computer hosts and networks. The numbers are assigned according to a global, standardized scheme. Technically speaking, IP numbers are 32 bit addresses that consist of four octets, and they are expressed as four numbers between 0 and 255, separated by periods (for example: 198.41.0.52). IP address allocation for the Americas, the Caribbean, and sub-Saharan Africa is currently handled by the American Registry for Internet Numbers (ARIN). IP allocation for Europe is currently handled by RIPE (Reseaux IP Europeens). IP allocation for the Asia-Pacific region is currently handled by the Asia-Pacific Network Information Center (APNIC).

### **InterNIC**

The Internet Network Information Center (InterNIC) is a registered service mark of the U.S. Department of Commerce (DoC). InterNIC was the name given to a project that originated in 1993 under a Cooperative Agreement with the National Science Foundation (NSF). That

agreement enabled the Network Solutions, Inc. Registry (now VeriSign Registry) to provide domain name registration services in .com, .net, .org, and .edu. InterNIC is currently the name of a Web site hosted by ICANN for the DoC.

(See <http://www.interNIC.net/>)

### **Lame Delegation**

When registering a domain name with a registry or registrar, a Start of Authority (SOA) record must be included in the host (name server) listing. If the SOA record is not included, it is called a lame delegation.

### **Name server**

A name server (also called a host) is a computer that has both the software and the data (zone files) needed to resolve domain names to their corresponding Internet Protocol (IP) numbers.

### **Registrant**

A registrant is an individual or organization that registers a specific domain name with a registrar. This individual or organization holds the right to use that specific domain name for a specified period of time, provided certain conditions are met and the registration fees are paid. This person or organization is the "legal entity" bound by the terms of the Domain Name Registration Agreement with the registrar. The registrars provide direct services to registrants.

### **Registrar**

A registrar provides direct services to domain name registrants. The registrar database contains customer information in addition to the Domain Name Service (DNS) information contained in Registry database. Registrars process name registrations for Internet end-users and then send the necessary DNS information to a registry for entry into the centralized registry database and ultimate propagation over the Internet. There are multiple registrars providing registration services through Registries.

(See <http://www.internic.net/regist.html>)

### **Registrar WHOIS**

A searchable database maintained by registrars that contains information about networks, networking organizations, domain names, and the contacts associated with them for the .com, .net, .edu, and ISO 3166 country code top-level domains. Also, the protocol, or set of rules, that describes the application used to access the database. Each registrar implements

the WHOIS protocol and maintains a separate and distinct WHOIS database for its respective domain name registrations.

### **Registry**

An Internet domain name registry is an entity that receives Domain Name Service (DNS) information from domain name registrars, inserts that information into a centralized database and propagates the information via zone files on the Internet. As a result, domain names can be found by users around the world via applications such as the World Wide Web and e-mail. For example, VeriSign Registry's the exclusive registry for the .com and .net Top Level Domains (TLDs).

### **Resolve**

This is the process by which domain names are matched with corresponding Internet Protocol (IP) numbers. "Resolution" is accomplished by a combination of computers (name servers) and software that use the data in the Domain Name System (DNS) to determine which IP number corresponds to a particular domain name.

### **Root**

The Root is the top of the Domain Name System (DNS) hierarchy. The Root is often referred to as the "dot."

### **Root Server**

A root server is a computer that has the software and data needed to locate TLD name servers. The name servers, in turn, contain authoritative data for the Top Level Domains. (For example, root servers know which name servers contain authoritative data for .com, .net, .fr, .uk, etc.). The root servers are, in fact, name servers and contain authoritative data for the very top of the Domain Name System (DNS) hierarchy. Currently, technical specifications limit the number of root servers to 13. These machines are located around the globe, in the U.S., the U.K., Sweden, and Japan.

### **Root Zone File**

A zone file that contains delegation information for top-level domains that exist under the top-level root (the dot, or ".") of a DNS hierarchy.

### **Secondary Server**

A secondary server is a name server that will be used in addition to and as a backup for the primary name server for a domain name. Names and Internet Protocol (IP) addresses of secondary servers are provided by registrars when they register names with related Registry.

### **Second Level Domain (SLD)**

In the Domain Name System (DNS), second level domains are the next lower level of the hierarchy underneath the Top Level Domains. In a domain name, that portion of the domain name that appears immediately to the left of the Top Level Domain (e.g., the microsoft in microsoft.com) is a second level domain name. Second level domain names are often descriptive, and increasingly are used to represent businesses and other commercial concerns on the Internet.

### **Start of Authority (SOA) Resource Record**

In the distributed database that is the Domain Name System (DNS), a Start of Authority (SOA) resource record is used to indicate that a particular name server contains authoritative data for a particular domain.

### **Top Level Domain (TLD)**

In the Domain Name System (DNS), the Top Level Domains (TLDs) are the second highest level of the hierarchy, below the root. In a domain name, that portion of the domain name that appears furthest to the right (e.g., the com in verisign.com) is the TLD.

### **Uniform Domain Name Dispute Resolution Policy (UDRP)**

All registrars in the .com and .net TLDs follow the Uniform Domain Name Dispute Resolution Policy (often referred to as the "UDRP"). Under this policy, most types of trademark-based domain name disputes must be resolved by agreement, court action, or arbitration before a registrar will cancel, suspend, or transfer a domain name. Disputes alleged to arise from abusive registrations of domain names (for example, cyber squatting) may be addressed by expedited administrative proceedings. These proceedings are initiated when the holder of intellectual property rights files a complaint with an approved dispute-resolution service provider.

### **WHOIS**

WHOIS is a searchable database maintained by a registry or registrar that contains information about domain name registrations in the .com, .net, .edu, and ISO 3166 country code Top Level Domains. The term "WHOIS" also refers to the protocol, or set of rules, for the application used to access the database.

## **9 Ekler**

---

### **9.1 Ülke Kodları Listesi**

Aşağıdaki bilgiler ISO web sitesi referansı ile sunulmuştur. Bu bilgiler referans website tarafından güncellenebilir. Detaylı bilgi ve güncel liste için [http://www.iso.org/iso/country\\_codes/iso\\_3166\\_code\\_lists.htm](http://www.iso.org/iso/country_codes/iso_3166_code_lists.htm) adresini veya <http://www.iana.org/domains/root/db/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Country names	ISO 3166-1-alpha-2 code
<b>A</b>	
AFGHANISTAN	AF
ÅLAND ISLANDS	AX
ALBANIA	AL
ALGERIA	DZ
AMERICAN SAMOA	AS
ANDORRA	AD
ANGOLA	AO
ANGUILLA	AI
ANTARCTICA	AQ
ANTIGUA AND BARBUDA	AG
ARGENTINA	AR
ARMENIA	AM
ARUBA	AW
AUSTRALIA	AU
AUSTRIA	AT
AZERBAIJAN	AZ
<b>B</b>	
BAHAMAS	BS
BAHRAIN	BH
BANGLADESH	BD
BARBADOS	BB
BELARUS	BY
BELGIUM	BE
BELIZE	BZ
BENIN	BJ
BERMUDA	BM
BHUTAN	BT
BOLIVIA, PLURINATIONAL STATE OF	BO
BOSNIA AND HERZEGOVINA	BA
BOTSWANA	BW
BOUVET ISLAND	BV
BRAZIL	BR
BRITISH INDIAN OCEAN TERRITORY	IO
BRUNEI DARUSSALAM	BN
BULGARIA	BG
BURKINA FASO	BF
BURUNDI	BI
<b>C</b>	
CAMBODIA	KH
CAMEROON	CM
CANADA	CA
CAPE VERDE	CV
CAYMAN ISLANDS	KY
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC	CF
CHAD	TD

CHILE	CL
CHINA	CN
CHRISTMAS ISLAND	CX
COCOS (KEELING) ISLANDS	CC
COLOMBIA	CO
COMOROS	KM
CONGO	CG
CONGO, THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE	CD
COOK ISLANDS	CK
COSTA RICA	CR
CÔTE D'IVOIRE	CI
CROATIA	HR
CUBA	CU
CYPRUS	CY
CZECH REPUBLIC	CZ
D	
DENMARK	DK
DJIBOUTI	DJ
DOMINICA	DM
DOMINICAN REPUBLIC	DO
E	
ECUADOR	EC
EGYPT	EG
EL SALVADOR	SV
EQUATORIAL GUINEA	GQ
ERITREA	ER
ESTONIA	EE
ETHIOPIA	ET
F	
FALKLAND ISLANDS (MALVINAS)	FK
FAROE ISLANDS	FO
FIJI	FJ
FINLAND	FI
FRANCE	FR
FRENCH GUIANA	GF
FRENCH POLYNESIA	PF
FRENCH SOUTHERN TERRITORIES	TF
G	
GABON	GA
GAMBIA	GM
GEORGIA	GE
GERMANY	DE
GHANA	GH
GIBRALTAR	GI
GREECE	GR
GREENLAND	GL
GRENADA	GD
GUADELOUPE	GP
GUAM	GU
GUATEMALA	GT
GUERNSEY	GG
GUINEA	GN
GUINEA-BISSAU	GW

GUYANA	GY
H	
HAITI	HT
HEARD ISLAND AND MCDONALD ISLANDS	HM
HOLY SEE (VATICAN CITY STATE)	VA
HONDURAS	HN
HONG KONG	HK
HUNGARY	HU
I	
ICELAND	IS
INDIA	IN
INDONESIA	ID
IRAN, ISLAMIC REPUBLIC OF	IR
IRAQ	IQ
IRELAND	IE
ISLE OF MAN	IM
ISRAEL	IL
ITALY	IT
J	
JAMAICA	JM
JAPAN	JP
JERSEY	JE
JORDAN	JO
K	
KAZAKHSTAN	KZ
KENYA	KE
KIRIBATI	KI
KOREA, DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF	KP
KOREA, REPUBLIC OF	KR
KUWAIT	KW
KYRGYZSTAN	KG
L	
LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC	LA
LATVIA	LV
LEBANON	LB
LESOTHO	LS
LIBERIA	LR
LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA	LY
LIECHTENSTEIN	LI
LITHUANIA	LT
LUXEMBOURG	LU
M	
MACAO	MO
MACEDONIA, THE FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF	MK
MADAGASCAR	MG
MALAWI	MW
MALAYSIA	MY
MALDIVES	MV
MALI	ML
MALTA	MT
MARSHALL ISLANDS	MH
MARTINIQUE	MQ
MAURITANIA	MR

MAURITIUS	MU
MAYOTTE	YT
MEXICO	MX
MICRONESIA, FEDERATED STATES OF	FM
MOLDOVA, REPUBLIC OF	MD
MONACO	MC
MONGOLIA	MN
MONTENEGRO	ME
MONTSERRAT	MS
MOROCCO	MA
MOZAMBIQUE	MZ
MYANMAR	MM
N	
NAMIBIA	NA
NAURU	NR
NEPAL	NP
NETHERLANDS	NL
NETHERLANDS ANTILLES	AN
NEW CALEDONIA	NC
NEW ZEALAND	NZ
NICARAGUA	NI
NIGER	NE
NIGERIA	NG
NIUE	NU
NORFOLK ISLAND	NF
NORTHERN MARIANA ISLANDS	MP
NORWAY	NO
O	
OMAN	OM
P	
PAKISTAN	PK
PALAU	PW
PALESTINIAN TERRITORY, OCCUPIED	PS
PANAMA	PA
PAPUA NEW GUINEA	PG
PARAGUAY	PY
PERU	PE
PHILIPPINES	PH
PITCAIRN	PN
POLAND	PL
PORTUGAL	PT
PUERTO RICO	PR
Q	
QATAR	QA
R	
RÉUNION	RE
ROMANIA	RO
RUSSIAN FEDERATION	RU
RWANDA	RW
S	
SAINT BARTHÉLEMY	BL
SAINT HELENA	SH
SAINT KITTS AND NEVIS	KN

SAINT LUCIA	LC
SAINT MARTIN	MF
SAINT PIERRE AND MIQUELON	PM
SAINT VINCENT AND THE GRENADINES	VC
SAMOA	WS
SAN MARINO	SM
SAO TOME AND PRINCIPE	ST
SAUDI ARABIA	SA
SENEGAL	SN
SERBIA	RS
SEYCHELLES	SC
SIERRA LEONE	SL
SINGAPORE	SG
SLOVAKIA	SK
SLOVENIA	SI
SOLOMON ISLANDS	SB
SOMALIA	SO
SOUTH AFRICA	ZA
SOUTH GEORGIA AND THE SOUTH SANDWICH ISLANDS	GS
SPAIN	ES
SRI LANKA	LK
SUDAN	SD
SURINAME	SR
SVALBARD AND JAN MAYEN	SJ
SWAZILAND	SZ
SWEDEN	SE
SWITZERLAND	CH
SYRIAN ARAB REPUBLIC	SY
T	
TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	TW
TAJIKISTAN	TJ
TANZANIA, UNITED REPUBLIC OF	TZ
THAILAND	TH
TIMOR-LESTE	TL
TOGO	TG
TOKELAU	TK
TONGA	TO
TRINIDAD AND TOBAGO	TT
TUNISIA	TN
TURKEY	TR
TURKMENISTAN	TM
TURKS AND CAICOS ISLANDS	TC
TUVALU	TV
U	
UGANDA	UG
UKRAINE	UA
UNITED ARAB EMIRATES	AE
UNITED KINGDOM	GB
UNITED STATES	US
UNITED STATES MINOR OUTLYING ISLANDS	UM
URUGUAY	UY
UZBEKISTAN	UZ
V	

VANUATU	VU
VATICAN CITY STATE	see <a href="#">HOLY SEE</a>
VENEZUELA, BOLIVARIAN REPUBLIC OF	VE
VIET NAM	VN
VIRGIN ISLANDS, BRITISH	VG
VIRGIN ISLANDS, U.S.	VI
W	
WALLIS AND FUTUNA	WF
WESTERN SAHARA	EH
Y	
YEMEN	YE
Z	
ZAMBIA	ZM
ZIMBABWE	ZW

---