



Extreme  
AP-7522 Access Point  
Kullanma Kılavuzu  
Kablosuz Erişim Cihazı

## Donanım Kurulumu

### Kurulum Talimatları

AP-7522 Erişim Noktası, duvara (M 3,5 x 0,6 x 23 MM bombe kafalı vidalar ve montaj braketi veya eşdeğeri) veya tavandan asma T-çubuğa monte edilir.

Kurulumu hazırlanmak için:

- 1 Satınalma siparişindeki parça numarasını, paketleme listesindeki ve Erişim Noktası örneğinde bulunan parça numaraları ile eşleştirin.
- 2 Kutunun içindekilerin istenilen AP-7522 Erişim Noktası'nı içerdiğini ve ürünle birlikte verilen donanımın paket içeriğine uygun olduğunu doğrulayın. (bkz. AP-7522 Kutu İçeriği sayfa 6).

Parça Numarası	Açıklama
AP-7522-67040-US	AP-7522 dual radyo 802.11ac 2x2:2 MIMO Erişim Noktası harici anten ABD versiyonu
AP-7522-67040-1-WR	AP-7522 dual radyo 802.11ac 2x2:2 MIMO Erişim Noktası harici anten Uluslararası versiyon
AP-7522-67030-US	AP-7522 dual radyo 802.11ac 2x2:2 MIMO Erişim Noktası harici anten ABD versiyonu
AP-7522-67030-1-WR	AP-7522 dual radyo 802.11ac 2x2:2 MIMO Erişim Noktası harici anten Uluslararası versiyon

- 3 AP-7522 Erişim Noktası'nın yerini ve montaj konumunu belirlemek için saha araştırması ve ağ analizi raporlarını gözden geçirin.
- 4 Bir CAT-5 veya daha iyi bir Ethernet kablosunu uyumlu bir 802.3at veya 802.3af güç kaynağına bağlayın ve kabloyu kurulum yerine uzatın. Kurulum adımlarını gerçekleştirmek için kabloda yeterli gevşeklik olduğundan emin olun.



#### NOT

Gigabit Ethernet ortamında çalışırken, Gigabit'in kullanımı için CAT-5e veya CAT-6 kablosu önerilir.

## Önlemler

---

Bir AP-7522 Erişim Noktasını kurmadan önce aşağıdakilerin doğru olduğundan emin olun:

- AP-7522 için doğru nominal güç çözümünü kullanıyorsunuz (AP-PSBIAS-2P3-ATR güç enjektörü veya PWR5-14000-54R harici güç kaynağı)
- AP-7522'yi ıslak veya tozlu alanlarda kurmayın.
- Ortamın harici antenli Erişim Noktaları için  $-4^{\circ}\text{F}$  ila  $104^{\circ}\text{F}$  /  $-20^{\circ}\text{C}$  ila  $40^{\circ}\text{C}$  ve dahili antenli Erişim Noktaları için  $32^{\circ}\text{F}$  ila  $104^{\circ}\text{F}$  /  $0^{\circ}\text{C}$  ila  $40^{\circ}\text{C}$  'lik daimi bir sıcaklık aralığına sahip olduğundan emin olun.

### Erişim Noktasının Yerleştirilmesi

---

En iyi performans için, Erişim Noktasını transformatörlerden, ağır hizmet tipi motorlardan, flüoresan lambalarından, mikrodalga fırınlardan, buzdolaplarından ve diğer endüstriyel ekipmanlardan uzakta kurun. Metal, beton, duvar veya zemin yüzeyler iletimi bloke ettiğinde sinyal kaybı oluşabilir. Erişim Noktasını açık bir alana kurun veya kapsamı genişletmek için gerektiğinde Erişim Noktaları ekleyin.

Anten kapsama alanı aydınlatmaya benzer. Kullanıcılar, yeterince parlak olmayan bir alandan, aydınlatılmış bir alan bulabilirler. Net bir şekilde aydınlanan alan, kapsama alanını en aza indirebilir ve karanlık alanlar oluşturabilir. Bir bölgedeki tekdüze anten yerleşimi, (bir ampulün yerleştirilmesi gibi) eşit ve etkili bir kapsama sağlar.

Erişim Noktasını yerden 3 metre yükseklikte olacak şekilde ideal bir yüksekliğe kurun.

Erişim Noktası'nın radyo kapsama alanını en üst düzeye çıkarmak için Erişim Noktası'nı kurmadan önce radyo parazit engellerini tanımlamak ve belgelemek için bir saha incelemesi yapın.

### Güç Enjektör Sistemi

---

Bir AP-7522 Erişim Noktası, GE1 / POE (LAN) bağlantı noktasına bağlı bir Ethernet kablosu üzerinden güç alabilir.

Kullanıcılar bir WLAN çözümü satın aldıklarında, genellikle belirsiz yerlerde Erişim Noktaları yerleştirmeleri gerekir. Geçmişte, Ethernet altyapısına ek olarak her Erişim Noktası için özel bir güç kaynağı gerekliydi. Bunun için genellikle, her bir Erişim Noktası konumunda güç düşüşleri kurmak için bir elektrik müteahhitine ihtiyaç duyuluyordu. Güç Enjektörü, güç ve Ethernet'i tek bir kabloda birleştirir, kurulum yükünü azaltır ve amaçlanan kapsama alanına göre en uygun Erişim Noktası yerleşimini sağlar.



## DİKKAT

Uyumsuz bir enjektör veya eski modları destekleyen bir enjektör kullanmak, AP-7522'nin optimum performans seviyelerinde çalışmasına izin vermez.



## DİKKAT

AP-PSBIAS-2P3-ATR Güç Enjektörünü Erişim Noktası'nın Konsol bağlantı noktasına takmayın. Güç Enjektörünün konsol bağlantı noktasına bağlanması, bağlantı noktasına zarar verebilir ve AP-7522'nin ürün garantisini geçersiz kılabilir.

AP-7522'nin destekli Güç Enjektörü (Parça No. AP-PSBIAS-2P3-ATR), 30 watt'a kadar çıkan yüksek güçte bir EUG Enjektörüdür. Erişim Noktası, üniteyi Erişim Noktası'nın GE1 / EUG bağlantı noktasına bağlarken yalnızca bir Güç Enjektörü kullanabilir. Güç Enjektörü ayrı olarak sipariş edilir ve mevcut bir AP SKU ile birlikte gönderilmez.

Erişim Noktası Güç Kaynağı (Parça No. PWRS-14000-54R) Erişim Noktası'na dahil değildir ve aksesuar olarak ayrıca sipariş edilebilir. Erişim Noktası aynı anda hem EGU gücü hem de PWRS-14000-54R gücü sağlıyorsa, Erişim Noktası yalnızca PWRS-14000-54R beslemesinden güç alır.

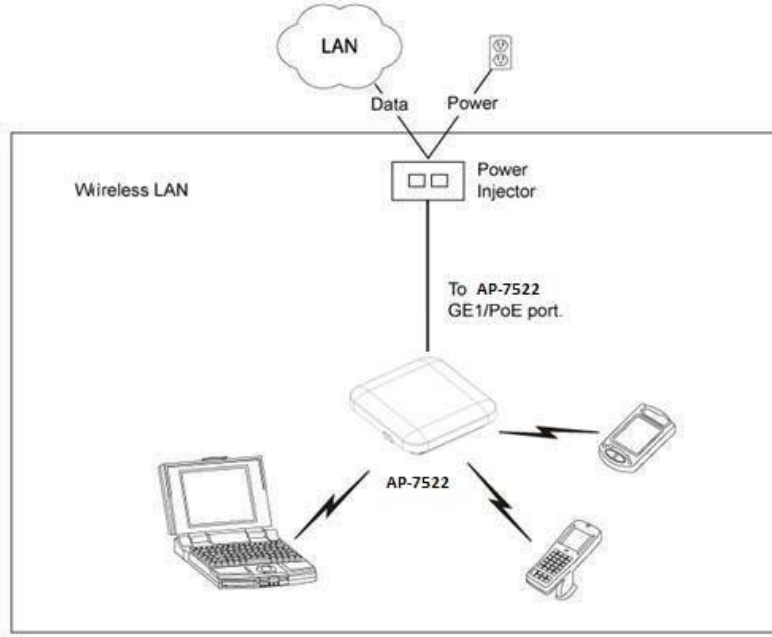
AC gücünün PWRS-14000-54R'den ayrılması, Erişim Noktasının EGU güç enjektöründen güç beslemeden önce yeniden başlatılmasını sağlar. AP enjektör tarafından sağlanan gücü kullanarak çalışıyorsa, bir AC adaptörü bağlandığında AP otomatik olarak yeniden başlatılmayacaktır. Erişim Noktası, Erişim Noktası işletim yapılandırmasına değişiklik olmadan AC adaptöründen sağlanan güçle çalışmaya devam eder. AC adaptör tarafından sağlanan güç kullanılıyor ve AP'nin işletim konfigürasyonunda bir değişiklik yapılması gerekiyorsa, Erişim Noktası'nın müşteri tarafından manuel olarak yeniden başlatılması gerekir.



## DİKKAT

Erişim Noktası, standart tabanlı uyumlu herhangi bir güç kaynağını destekler. Ancak, yanlış bir çözümün kullanılması (Erişim Noktasında kullanılan bir EGU sistemi dahil), işlevselliği sınırlandırabilir veya Erişim Noktasına ciddi şekilde zarar verebilir ve ürün garantisini geçersiz kılabilir.

Ağın içerdiği her bir AP-7522 Erişim Noktası için ayrı bir Güç Enjektörü gerekir.



Güç Enjektörü, güç enjektörünün duvar montajı anahtar delikleri kullanılarak düz bir yatay yüzeye veya duvara monte edilmiş şekilde kurulabilir. Güç Enjektörünü bir Ethernet kaynağına ve Erişim Noktasına bağlamak için aşağıdaki kurallara uyulmalıdır:

- Güç Enjektörüne giden hava akımını engellemeyin veya kapatmayın.
- Güç Enjektörünü aşırı ısı, nem, titreşim ve tozdan uzak tutun.
- Güç Enjektörü bir yineleyici değildir ve Ethernet sinyalini yükseltmez. En iyi performans için, Güç Enjektörünün veri portuna olabildiğince yakın yerleştirildiğinden emin olun.

## AP-7522 Erişim Noktası Özellikleri

### Elektriksel Özellikler

Bir AP-7522 Erişim Noktası aşağıdaki elektriksel özelliklere sahiptir:

Çalışma Akımı ve Voltajı	12VDC, 1A (AUX giriş voltajı) 12VDC PWRS-14000-54R güç kaynağı 48VDC, 0.375A (EGU) 802.3at AP-PSBIAS-2P3-ATR Güç Enjektörü
--------------------------	--

## Fiziksel Özellikler

---

Bir AP-7522 Erişim Noktası aşağıdaki fiziksel özelliklere sahiptir:

Boyutlar	7.1 in. U x 6.5 in. G x 1.6 in. Y 180 mm U x 165 mm G x 41 mm Y
Kasa	Plenum dereceli muhafaza (UL2043)
Ağırlık	1.8 lbs/0.82 kg
Kullanım Sıcaklığı	Harici antenler: -4°F'tan 104°F'a/-20°C'den 40°C'ye Dahili antenler: 32°F'tan 104°F'a/0°C'den 40°C'ye
Depolama Sıcaklığı	-40° F'tan 158° F'a/-40° C'den 70° C'ye
Kullanım Nemi	85% RH yoğuşmasız
Kullanım Yüksekliği (maksimum)	8,000 ft @ 28C
Depolama Yüksekliği (maksimum)	30,000 ft @ 12C
Elektrostatik Boşalma	Harici antenler: 12kV hava, 6kV temas Dahili antenler: 15 kV hava, 8kV temas

## **BAKIM, ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR:**

Ürünün kullanıcı tarafından yapılabilecek her hangi bir bakım ya da onarım işlemi bulunmamaktadır. Potansiyel zararlardan korunmak için cihazı, sıcaktan, sıvı temasından, nemden ve tozdan koruyunuz. Cihaz ısı kaynağından en az 30 cm uzak olmalıdır.

## **KULLANIM SIRASINDA İNSAN VEYA ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR:**

Lütfen kullanım ömrü tamamlandığında elektronik çöp dönüşümü yapabilen yerlere ürünü teslim ediniz.

## **KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER:**

Burada belirtilenler ile sınırlı olmamak kaydı ile bu bölümde bazı kullanıcı hatalarına ilişkin örnekler sunulmuştur. Bu ve benzeri konulara özen göstermeniz yeterlidir.

Örnekler:

Aleti çalışır durumda taşımak, temizlemek vb. eylemler Alet üzerine katı ya da sıvı gıda maddesi dökülmesi Aletin taşıma sırasında korunmaması ve darbe alması

## **TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER:**

Ürünün tüketici tarafından yapılabilecek bir bakım prosedürü bulunmamaktadır. Cihaz çalışır durum da iken temizlik yapmayınız. Islak bezle, köpürtülmüş deterjanlarla, sulu süngerlerle temizlik yapmayınız.

## **ÜRÜN HERHANGİ BİR PERİYODİK BAKIM ONARIM GEREKTİRMEMEKTEDİR.**

## **MALIN ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER**

Satın almış olduğunuz ürünün ömrü boyunca enerji tüketimi açısından verimli kullanımı için bakım hizmetlerinin yetkilendirilmiş sertifikalı elemanlarca yapılması gerekmektedir.

## **TAŞINMA ve NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

- Paketlerken, orijinal kutusunu ve paketleme malzemelerini kullanın.
- Cihazı kullanırken ve daha sonra bir yer değişikliği esnasında sarsmamaya, darbe, ısı, rutubet ve tozdan zarar görmemesine özen gösteriniz.

BU CİHAZ TÜRKİYE ALT YAPISINA UYGUNDUR



< Kullanılması Planlanan Ülkeler >

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
EE	ES	FI	FR	GB	GR	HU	IE
IS	IT	LT	LU	LV	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR	

Kullanıma İlişkin Kısıtlamalar

Bu cihaz 5150 - 5350 MHz frekans aralığında kullanıldığında sadece kapalı alanda kullanımla sınırlıdır.



## TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;

- a- Sözleşmeden dönme,
- b- Satış bedelinden indirim isteme,
- c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
- ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.

Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

### **İthalatçı Firma**

TECH DATA BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.

Saray Mahallesi, Site Yolu Sokak

Anel İş Merkezi No:5 Kat:8

Ümraniye, İstanbul,34768

Tel : +90 216 999 53 50

### **Üretici Firma**

EXTREME NETWORKS INC.

3585 MONROE STREET SANTA CLARA CALİFORNİA 95051 USA

+31 30 800 51 00

+31 14 74 82 553

[www.extremenetworks.com](http://www.extremenetworks.com)



**AEEE YÖNETMELİĞİNE UYGUNDUR.**

### DECLARATION OF CONFORMITY

Extreme Networks, Inc. certifies and declares that the following equipment satisfies all technical regulations applicable to products subject to the following directives, and other country specific regulations listed within.

AP-7522	AP-7522i		
<b>Safety:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 60950-1, 2nd Edition, 2011-12-19</li> <li>• CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2nd Edition, 2011-12</li> <li>• CB scheme: IEC 60950-1: 2005,2nd Ed.+Am 1-2009 + Am 2:2013 + National Differences</li> <li>• EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013</li> </ul>		
<b>EMC:</b>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 55032: 2015+AC:2016</li> <li>• EN 301 489-1 V1.9.2</li> <li>• EN 301 489-17 V2.2.1</li> <li>• EN 300 328 V2.1.1</li> <li>• EN 301 893 V2.1.1</li> <li>(with EN 301 893 V1.8.1 Exceptions)</li> <li>• EN 55024:2014</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50385:2002</li> <li>• EU Directive 2011/65/EU</li> <li>• EN 60601-1-2:2007/AC:2010, IEC 60601-1-1-2:2007</li> <li>• EN 55011:2009/A1:2010 Group I Class B</li> </ul> </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 55032: 2015+AC:2016</li> <li>• EN 301 489-1 V1.9.2</li> <li>• EN 301 489-17 V2.2.1</li> <li>• EN 300 328 V2.1.1</li> <li>• EN 301 893 V2.1.1</li> <li>(with EN 301 893 V1.8.1 Exceptions)</li> <li>• EN 55024:2014</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50385:2002</li> <li>• EU Directive 2011/65/EU</li> <li>• EN 60601-1-2:2007/AC:2010, IEC 60601-1-1-2:2007</li> <li>• EN 55011:2009/A1:2010 Group I Class B</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 55032: 2015+AC:2016</li> <li>• EN 301 489-1 V1.9.2</li> <li>• EN 301 489-17 V2.2.1</li> <li>• EN 300 328 V2.1.1</li> <li>• EN 301 893 V2.1.1</li> <li>(with EN 301 893 V1.8.1 Exceptions)</li> <li>• EN 55024:2014</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50385:2002</li> <li>• EU Directive 2011/65/EU</li> <li>• EN 60601-1-2:2007/AC:2010, IEC 60601-1-1-2:2007</li> <li>• EN 55011:2009/A1:2010 Group I Class B</li> </ul>		
<b>Environmental:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60721-3-3 Storage</li> <li>• EN/ETSI 300 019-2-2 v2.3.1 - Class 2.3 Transportation</li> <li>• IEC 60721-3-4 Operational</li> <li>• IEC 50581:2012</li> </ul>		

The object of the declaration described above is in conformity with the following Directives:

- DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC
- 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical compatibility.
- 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits.
- 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.



Name: Peter Howarth  
 Title: Senior Manager of Hardware Engineering  
 Date: January 6, 2018

UYGUNLUK BEYANI

Bu beyan Extreme Networks, Inc şirketinin kendi sorumluluğunda hazırlanmıştır. Aşağıdaki ekipmanın aşağıdaki direktiflere tabi şekilde ürün için geçerli olan tüm teknik yönetmelikleri ve içinde listelenen, ülkelere özel diğer yönetmelikleri tatmin ettiğini tasdik ve beyan ederiz.

AP-7522	AP-7522i
---------	----------

Güvenlik:	<ul style="list-style-type: none"><li>UL 60950-1, 2. Baskı, 2011-12-19</li><li>CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2. Baskı, 2011-12</li><li>• CB programı: IEC 60950-1: 2005, 2. Baskı + Değişiklik 1-2009 + Değişiklik 2:2013 + Ulusal Farklılıklar</li><li>• EN 60950-1:2006+A11:2009+A12:2010+A12:2011+A2:2013</li></ul>
EMC:	<ul style="list-style-type: none"><li>EN 55032: 2015+AC:2016</li><li>EN 301 489-1 V1.9.2</li><li>EN 301 489-17 V2.2.1</li><li>EN 300 328 V2.1.1</li><li>EN 301 893 V2.1.1</li><li>(EN 301 893 V1.8.1 Muafiyetleri ile)</li><li>EN 55024:2014</li><li>EN 50385:2002</li><li>AB Direktifi 2011/65/EU</li><li>EN 60601-1-2:2007/AC:2010, IEC 60601-1-1-2:2007</li><li>EN 55011:2009/A1:2010 Grup I Sınıf B</li></ul>
Çevre:	<ul style="list-style-type: none"><li>IEC 60721-3-3 Depolama</li><li>EN/ETSI 300 019-2-2 v2.3.1 - Sınıf 2.3 Nakliye</li><li>IEC 60721-3-4 Operasyonel</li><li>IEC 50581:2012</li></ul>

Beyanın yukarıda tanımlanan nesnesi aşağıdaki Direktiflerle uyumludur:

- Radyo ekipmanlarının piyasaya sürülmesi ile ilgili olarak Üye Devletlerin yasalarının uyumlulaştırılması hakkında olan ve Direktif 1999/5/EC'yi ilga eden 16 Nisan 2014 tarihli AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ DİREKTİFİ 2014/53/EU
- Elektriksel uyum ile ilgili olarak Üye Devletlerin yasalarının uyumlulaştırılması hakkında 12 Aralık 2006 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifi 2014/30/EU.
- Belli voltaj sınırlarında kullanılmak için tasarlanan elektrikli ekipmanla ilgili olarak Üye Devletlerin yasalarının uyumlulaştırılması hakkında 12 Aralık 2006 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifi 2014/35/EU.
- Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanması üzerine 8 Haziran 2011 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifi 2011/65/EU.

**İMZA]**

Adı: Peter Howarth  
Unvanı: Donanım Mühendisliği Kıdemli Müdürü  
Tarih: 6 Ocak 2018



İngilizce'den Türkçeye / Türkçeden İngilizce'ye Tercüme  
Edilen İşbu Tercümenin Orjinal İngilizce / Türkçe  
Aslına Uygunluğuna Onaylanmıştır  
Noter Yeminli Mütercim  
DOĞAN ALDENİZ