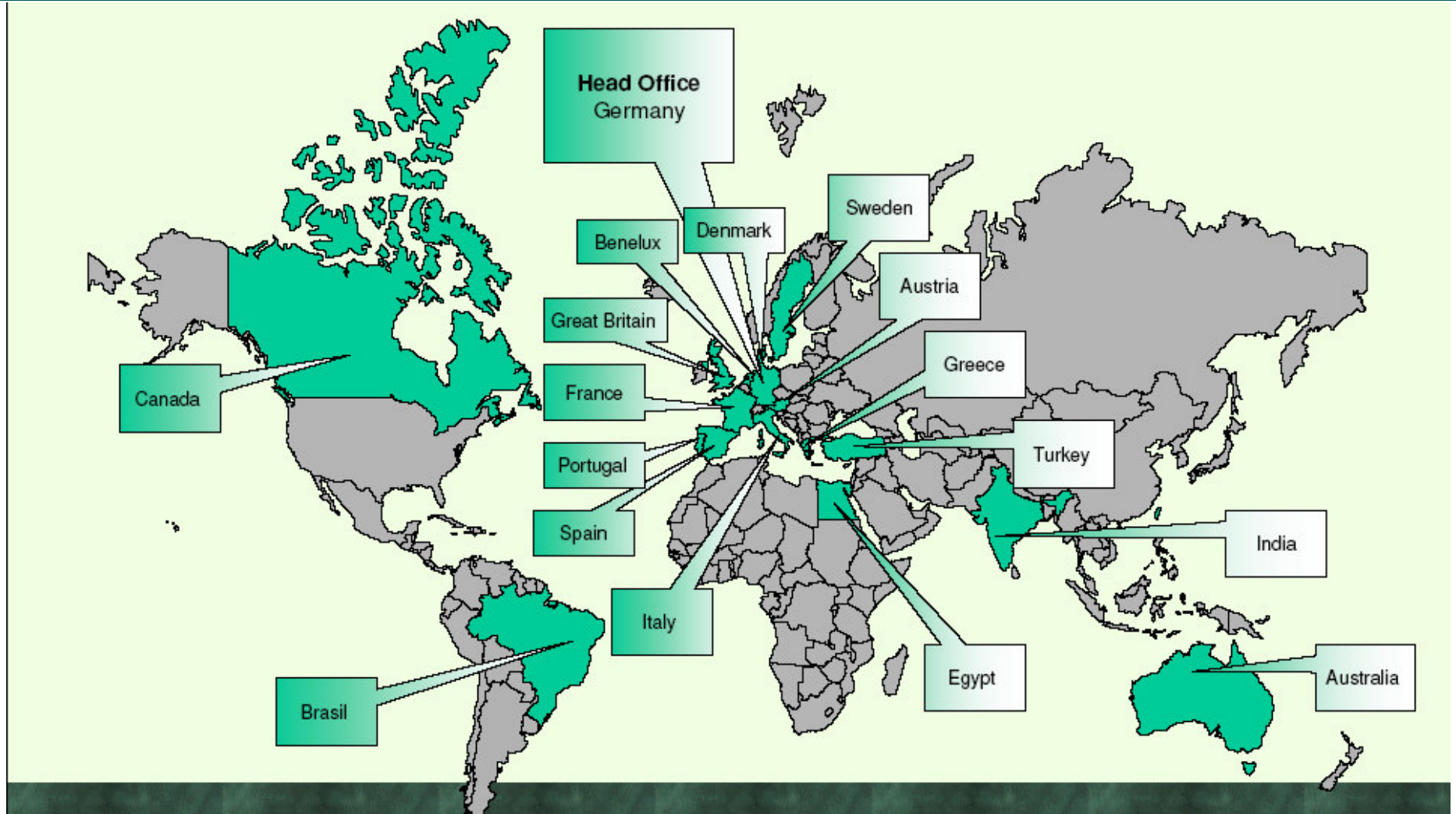


YERLİ RÜZGAR TÜRBİNİ KANATLARININ DÜNÜ, BUGÜNÜ ve YARINI

5, İZMİR RÜZGAR SEMPOZYUMU ve SERGİSİ, 05.10.2019

SERHAT KARABAĞ – Üretim Yöneticisi – AERO RÜZGAR END. A.Ş.

ENERCON GmbH



ENERCON Dr. Aloys Wobben tarafından 1984 yılında Aurich'de kurulmuştur.

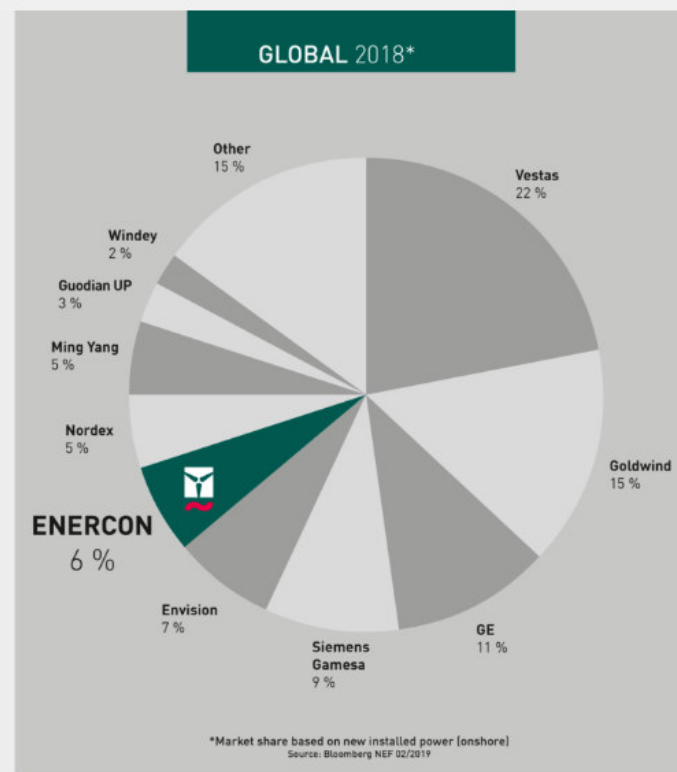
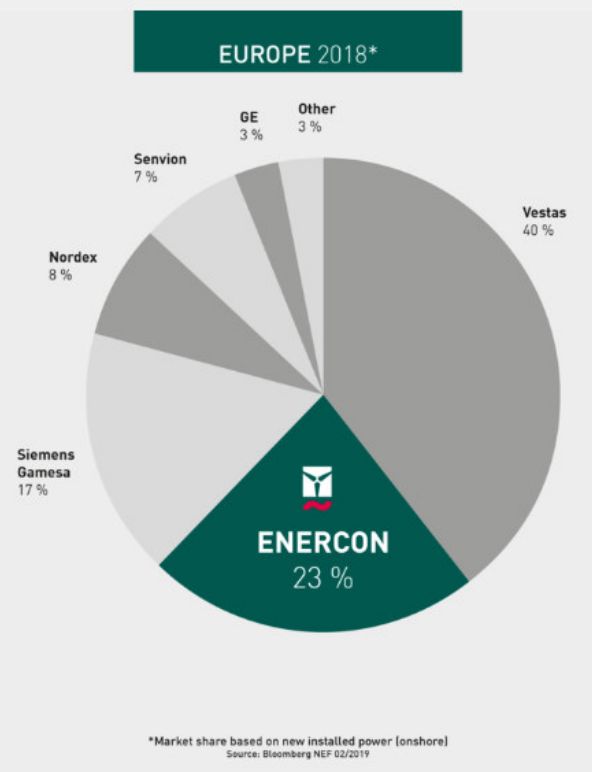
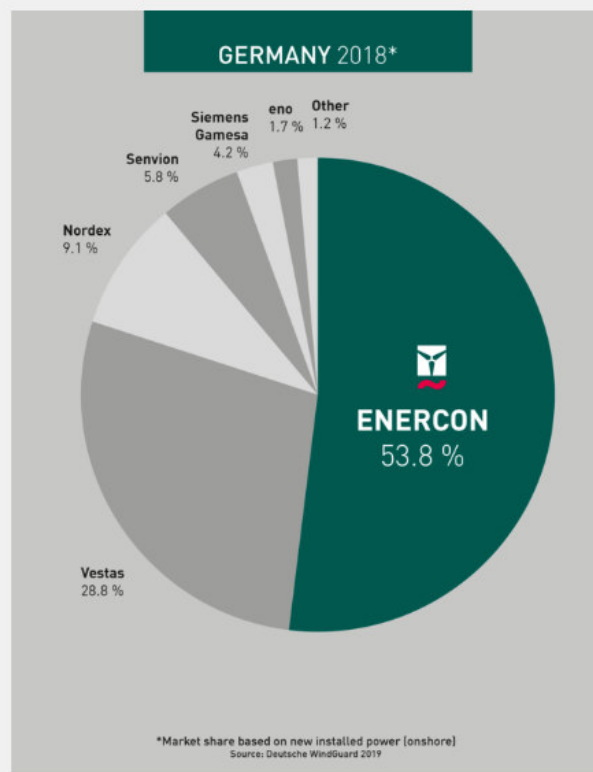
ENERCON GmbH

ENERCON PLATFORMLARINA GENEL BAKIŞ (50 GW üzerinde toplam kurulu güç)

	IEC I (STRONG)	IEC II (MEDIUM)	IEC III (LOW)	
EP5	E-136 EP5 Nominal power: 4,650 kW Rotor diameter: 136 m Wind class (IEC): IEC IA	E-147 EP5 E2 Nominal power: 5,000 kW Rotor diameter: 147 m Wind class (IEC): IEC IIA	E-160 EP5 Nominal power: 4,600 kW Rotor diameter: 160 m Wind class (IEC): IEC IIIA	
EP3	E-115 EP3 Nominal power: 2,990 kW / 4,200 kW Rotor diameter: 115.7 m Wind class (IEC): IEC IA	E-126 EP3 Nominal power: 3,000 kW / 3,500 kW / 4,000 kW Rotor diameter: 127 m Wind class (IEC): IEC IIA	E-138 EP3 Nominal power: 3,500 kW / 4,200 kW Rotor diameter: 138.25 m Wind class (IEC): IEC IIIA	
EP2	E-70 E4 Nominal power: 2,300 kW Rotor diameter: 71 m Wind class (IEC): IEC IA	E-82 E4 Nominal power: 2,350 kW / 3,000 kW Rotor diameter: 82 m Wind class (IEC): IEC IA	E-82 E2 Nominal power: 2,000 kW / 2,300 kW Rotor diameter: 82 m Wind class (IEC): IEC IIA	E-92 Nominal power: 2,350 kW Rotor diameter: 92 m Wind class (IEC): IEC IA
EP1	E-44 Nominal power: 900 kW Rotor diameter: 44 m Wind class (IEC): IEC IA	E-48 Nominal power: 800 kW Rotor diameter: 48 m Wind class (IEC): IEC IIA	E-115 Nominal power: 3,000 kW / 3,200 kW Rotor diameter: 115.7 m Wind class (IEC): IEC IIA	E-103 Nominal power: 2,350 kW Rotor diameter: 103 m Wind class (IEC): IEC IIIA
			E-53 Nominal power: 800 kW Rotor diameter: 52.9 m Wind class (IEC): SA	

ENERCON GmbH

ENERCON'un RÜZGAR TÜRBİN ÜRETİCİLERİ İÇİNDEKİ PAYLARI (Karasal)

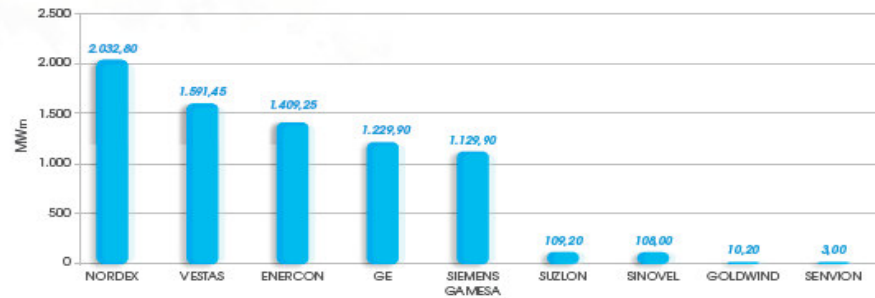


ENERCON market share

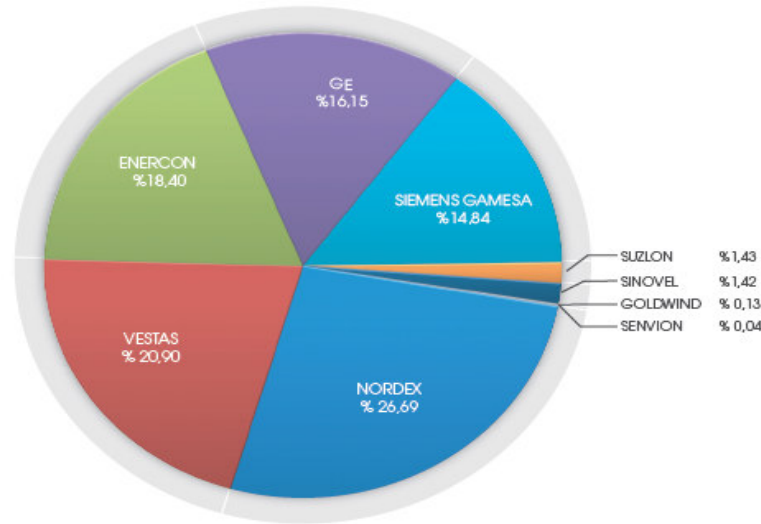
ENERCON Gmbh

ENERCON'un TÜRKİYE'DEKİ PAYI

2.2 İşletmedeki RES'lerin Türbin Markalarına Göre Dağılımı
Operational WPP's According to Turbine Manufacturers



TÜRBİN MARKASI / TURBINE MANUFACTURERS



Türeb-Tem2019

ENERCON Türkiye



AERO Rüzgar End. A.Ş.

**Aero Rüzgar Enerjisi A.Ş Ağustos 2001'de Ege Serbest Bölgesinde kurulmuştur.
2046 yılına kadar üretim lisansı bulunmaktadır**

**Toplam Çalışan Sayısı : 393 (27 Beyaz Yaka)
Toplam Alan : 32.254 m²**

Toplam Kapalı Alan : 14.400 m²

4 üretim holü + 2 idari bina



AERO Rüzgar End. A.Ş.

ÜRETİLEN İLK YERLİ RÜZGAR TÜRBİNİ KANATLARI

ENERCON E40.6 Modeli – Rotor Çapı 22,0 m. – Net Kanat Boyu : 20,8 m.



AERO Rüzgar End. A.Ş.

YERLİ ÜRETİLEN KANATLARIN TÜRKİYE'DE İLK KULLANIMI (2003):

PROJE : SUNJÜT A.Ş. – 2003 – İstanbul-Hadımköy - 2 x E40.6 (600 KWh)



AERO Rüzgar End. A.Ş.

AERO RÜZGAR'DA ÜRETİLEN DİĞER KANAT MODELLERİ (EP 1)

E44-1 (900 kW)

Rotor Çapı: 44 m

Kanat uzunluğu 22 m

Rüzgar Sınıfı: IEC/EN IA

Hub Yüksekliği: 45-55 m.

E48-1 (800 kW)

Rotor Çapı: 48 m

Kanat uzunluğu: 22,8 m

Rüzgar Sınıfı: IEC/EN IIA

Hub Yüksekliği: 50-60-65-76 m.

E53 (800 kW)

Rotor Çapı: 52,9 m

Kanat uzunluğu: 25,2 m

Rüzgar Sınıfı: IEC/EN IIA

Hub Yüksekliği: 50-60-73 m.

06

Rotor blade

The innovative aerodynamic design of ENERCON rotor blades has won over customers time and time again. Maximum power, low noise emissions and minimal structural loads ensure an optimal yield in the widest variety of weather conditions.

Benefits and features



AERO Rüzgar End. A.Ş.

AERO RÜZGAR'DA ÜRETİLEN DİĞER KANAT MODELLERİ (EP 2)

E82-E2 (2.3 MW)

Rotor Çapı: 82 m

Kanat uzunluğu 38,8 m

Rüzgar Sınıfı: IEC/EN IIA

Hub Yüksekliği: 78 ile 138m.

E82-E4 (3,0 MW)

Rotor Çapı: 82 m

Kanat uzunluğu 38,8 m

Rüzgar Sınıfı: IEC/EN IA ve IIA

Hub Yüksekliği: 69 ile 84m.

E92-E4 (2,35 MW)

Rotor Çapı: 92 m

Kanat uzunluğu 43,8 m

Rüzgar Sınıfı: IEC/EN IIA

Hub Yüksekliği: 69 ile 84m.

06

Rotor blade

The innovative aerodynamic design of ENERCON rotor blades has won over customers time and time again. Maximum power, low noise emissions and minimal structural loads ensure an optimal yield in the widest variety of weather conditions.

Benefits and features



İZMİR'DEKİ KANAT ÜRETİCİLERİ



KANAT ÜRETİMLERİ



EGE SERBEST BÖLGESİ
(Gazimir)

2002 - 2019 (17 Yıl)

~7400 Adet

~%30 TÜRKİYE'DE
KULLANILDI



TPI -1 Fabrikası (Sasalı)

2012 - 2019 (7 Yıl)

~6000 Adet

~8800 Adet

~%23 TÜRKİYE'DE
KULLANILDI

TPI -2 Fabrikası (Menemen)

2016 - 2019 (3 Yıl)

~2800 Adet



BERGAMA FABRİKASI

2017 - 2019 (2 Yıl)

~550 Adet

~%16 TÜRKİYE'DE
KULLANILDI



1999 ilk üretim

2010 ilk sertifikalı üretim

~250 Adet

50 PROJEDE
TÜRKİYE'DE
KULLANILDI

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI İLE İLGİLİ KANUNLAR

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİ AMAÇLI KULLANIMINA İLİŞKİN KANUNKanun Numarası : **5346**

Kabul Tarihi : 10/05/2005

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİ AMAÇLI KULLANIMINA İLİŞKİN KANUNDA DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR KANUNKanun Numarası : **6094**

Kabul Tarihi : 29/12/2010

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ BELGELENDİRİLMESİ VE DESTEKLENMESİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK

Tarih : 21/07/2011

Sayı : 28001

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINDAN ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETEK TESİSLERDE KULLANILAN AKSAMIN YURT İÇİNDE İMALATI HAKKINDA YÖNETMELİKTE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK

Tarih : 26/07/2012

Sayı : 28365

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINDAN ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETEK TESİSLERDE KULLANILAN AKSAMIN YURT İÇİNDE İMALATI HAKKINDA YÖNETMELİKTE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK

Tarih : 04/09/2013

Sayı : 28755

BAKANLAR KURULU KARARI Karar Sayısı : 2013/5625

Tarih : 05/12/2013

31/12/2020'ye kadar süre uzatımı

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINDAN ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETEK TESİSLERDE KULLANILAN YERLİ AKSAMIN DESTEKLENMESİ HAKKINDA YÖNETMELİK

Tarih : 24/06/2016

Sayı : 29752

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINDAN ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETEK TESİSLERDE KULLANILAN YERLİ AKSAMIN DESTEKLENMESİ HAKKINDA YÖNETMELİKTE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİK

Tarih : 09/06/2017

Sayı : 30091

YEKDEM – Yenilenebilir Kaynaklardan Enerji Üreten Tesislere Yerli Aksam Desteği

I Sayılı Cetvel		
Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı Üretim Tesis Tipi	Uygulanacak Fiyatlar (ABD Doları cent/kWh)	
a. Hidroelektrik üretim tesisi	7,3	
b. Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi	7,3	
c. Jeotermal enerjisine dayalı üretim tesisi	10,5	
d. Biyokütleyle dayalı üretim tesisi (çöp gazı dahil)	13,3	
e. Güneş enerjisine dayalı üretim tesisi	13,3	

II Sayılı Cetvel		
Tesis Tipi	Yurt İçinde Gerçekleşen İmalat	Yerli Katkı İlavesi (ABD Doları cent/kWh)
A- Hidroelektrik üretim tesisi	1- Türbin	1,3
	2- Jeneratör ve güç elektroniği	1,0
B- Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi	1- Kanat	0,8
	2- Jeneratör ve güç elektroniği	1,0
	3- Türbin kulesi	0,6
	4- Rotor ve nasel gruplarındaki mekanik aksamın tamamı (Kanat grubu ile jeneratör ve güç elektroniği için yapılan ödemeler hariç.)	1,3
C- Fotovoltaik güneş enerjisine dayalı üretim tesisi	1- PV panel entegrasyonu ve güneş yapısal mekaniği imalatı	0,8
	2- PV modülleri	1,3
	3- PV modülünü oluşturan hücreler	3,5
	4- İnvörtör	0,6

YERLİ MALI YÖNETMELİĞİ

9 Haziran 2017 CUMA

Resmî Gazete

Sayı : 30091

YÖNETMELİK

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığından:

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINDAN ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETEN TESİSLERDE KULLANILAN YERLİ AKSAMIN DESTEKLENMESİ HAKKINDA YÖNETMELİKTE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİK

MADDE 1 – 24/6/2016 tarihli ve 29752 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üreten Tesislerde Kullanılan Yerli Aksamın Desteklenmesi Hakkında Yönetmeliğin 3 üncü maddesinin birinci fıkrasının (b) bendi aşağıdaki şekilde değiştirilmiş ve aynı fıkraya (c) bendinden sonra gelmek üzere aşağıdaki bentler eklenmiştir.

“b) Aksam ve/veya bütünleştirici parça tedarikçisi: Elektrik üretim şirketine ya da sistem tedarikçisine serbest bölgeler dahil Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde kurulu ve Sanayi Sicil Belgesindeki “Üretim Konusu” içeriğinde yer alan aksam ve/veya bütünleştirici parçaları imal eden sanayi işletmelerini.”

“p) Kapasite Artışı: Lisansa derç edilen mekanik kurulu güçteki artış miktarını.

1) Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması (YEKDEM): Kanun kapsamındaki yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim faaliyeti gösterenlerin faydalanabileceği fiyat, süreler ve bunlara yapılacak ödemelere ilişkin usul ve esasları içeren destekleme mekanizmasını.

2) Yerli Katkı Oranı: 13/9/2014 tarihli ve 29118 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yerli Mali Tebliğinin 5 inci maddesinde geçen oranı.

3) Yerli Mali Belgesi: Yerli Mali Tebliği kapsamında düzenlenen ve türünün yerli katkı oranının en az %51 olduğunu gösteren belgeyi.”

MADDE 2 – Aynı Yönetmeliğin 4 üncü maddesinin birinci, üçüncü ve dördüncü fıkraları aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(1) Kanunun 6/B maddesinde yer alan hükümden bir sonraki takvim yılında ilk kez yararlanmak isteyen lisans sahibi tüzel kişiler, içinde bulunulan yılın 1 Ağustos tarihine kadar Bakanlık ve/veya Bakanlığın görevlendirdiği kuruluşa başvurmak zorundadır. Aksi takdirde, başvuru değerlendirilmeye alınmaz.”

“(3) Yerli katkı ilave fiyatından bir önceki dönem faydalanmış olan elektrik üretim tesisinde kapasite artışı, modernizasyon, yenileme veya kısmi geçici kabul ile işletmeye giren ünitelerin olması durumunda başvuru sahipleri tarafından yeni ünitelere ilişkin ikinci fıkraya kapsamındaki belgeler 1 Ağustos tarihine kadar Bakanlık ve/veya Bakanlığın görevlendirdiği kuruluşa sunulur. Aksi takdirde, başvuru değerlendirilmeye alınmaz.”

(4) Yerli katkı ilave fiyatından bir önceki dönem faydalanmış ve üçüncü fıkraya kapsamındaki değişiklikleri yapmamış olan ve bir sonraki dönemde de faydalanmak isteyen başvuru sahipleri tarafından, santrale ait yerli ekipmanlarda veya yerli aksam oranlarında herhangi bir değişiklik olmadıkça da EK-3’te yer alan beyan yazısı ve beyan yazısında imzası bulunanlara ait imza sirküleri her yılın 1 Ağustos tarihine kadar Bakanlık ve/veya Bakanlığın görevlendirdiği kuruluşa sunulur. Aksi takdirde, beyan yazısı değerlendirilmeye alınmaz.”

MADDE 3 – Aynı Yönetmeliğin 4 üncü maddesinin ikinci fıkrasının (b) bendi yürürlükten kaldırılmıştır.

MADDE 4 – Aynı Yönetmeliğin 5 inci maddesinin birinci fıkrası aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(1) Yerli katkı ilave fiyatından faydalanmak isteyen başvuru sahiplerine ödenecek Yerli Katkı İlave Fiyatı, yapılarak, elektrik ve/veya yanlış evrak tespit edilen başvurular için en geç 15 Eylül tarihine kadar elektrik ve/veya yanlış evraklar Bakanlık ve/veya Bakanlığın görevlendirdiği kuruluşa tarafından ilgili başvuru sahiplerinin KEP adreslerine gönderilir. Başvuru sahibi, bu başvurulara ilişkin elektrik ve/veya yanlış evrakları doğru bir şekilde yeniden düzenleyerek 30 Eylül tarihine kadar Bakanlık ve/veya Bakanlığın görevlendirdiği kuruluşa sunar. Aksi takdirde, başvuru değerlendirilmeye alınmaz.”

MADDE 5 – Aynı Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin birinci fıkrası aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(1) Yerli katkı ilave fiyatından faydalanmak isteyen başvuru sahiplerine ödenecek Yerli Katkı İlave Fiyatı, 1/10/2013 tarihli ve 28782 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Belgelendirilmesi ve Desteklenmesine İlişkin Yönetmelik kapsamında, ilgili Bakanlar Kurulu Kararı ile belirlenmiş tarihe kadar kısmen veya tamamen işletmeye girmiş veya girecek olan üretim tesislerine ilişkin üretim lisansı sahibi tüzel kişilerin lisansına derç edilen ilk kurulu gücünü;

a) Tamamının işletmeye girmesi ve YEKDEM’e katılması halinde, işletmeye girişi tarihten itibaren,

b) Tamamını işletmeye girmeden YEKDEM’e katılması halinde ise, YEKDEM’e ilk katıldığı tarihten itibaren, on yıllık YEKDEM süresinin ilk beş yılı için verilir ve aşağıdaki formül uyarınca hesaplanır.

$$YKIF = \left[\sum_{i=1}^n (AIO_i) \right] * YKİ$$

MADDE 6 – Aynı Yönetmeliğin 7 nci maddesinin birinci fıkrasının (e) bendi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“e) Yerli İmalat Kullanım Belgesinin ekinde aşağıdaki belgelere yer verilmesi zorunludur:

- 1) Aksam/bütünleştirici parçaya ait irsaliye ve fatura bilgi tablosu,
- 2) YMM Faaliyet Belgesi,
- 3) Yerli İmalat Kullanım Belgesinde imzası olanlara ait imza sirküleri,
- 4) Sistem Tedarikçisine ait Ticaret Sicil Belgesi sureti,
- 5) Yerinde Tespit Tutanağı,
- 6) Yerli Mali Belgesi.”

MADDE 7 – Aynı Yönetmeliğin 9 uncu maddesinin birinci, üçüncü ve beşinci fıkraları aşağıdaki şekilde değiştirilmiş ve aynı maddede aşağıdaki altıncı fıkraya eklenmiştir.

“(1) Kanunun 6/B maddesinde yer alan hükümden yararlanmak isteyen lisans sahibi tüzel kişilere ait elektrik üretim tesislerinde kullanılan aksam/bütünleştirici parçaların üretimi ve/veya montajına ilişkin denetimler, gerekli görülmesi halinde, Yerli İmalat Tespit Heyeti tarafından yapılabilir veya yaptırılabilir. Yerli katkı ilave fiyatından yararlanmak isteyen üretim tesislerinde inşaat ve/veya montaj yapılması sırasında toprak veya su altında kalacak olan ya da dışarıdan tespit yapılamayacak şekilde kapalı hale getirilmesi gereken aksam ve bütünleştirici parçalar, inşa edilmeden veya montaj bitmeden Bakanlık ya da Bakanlığın görevlendirdiği kuruluşa başvuru sahibi tarafından bildirilir. Bunlar fotoğraf, video vb. araçlarla desteklenerek başvuru sahibi tarafından Bakanlık ya da Bakanlığın görevlendirdiği kuruluşa raporlanır. Yerli İmalat Tespit Heyetinin gerekli gördüğü rapor, bilgi ve belgeler, bildirim tarihinden itibaren en geç 20 gün içerisinde Bakanlık ya da Bakanlığın görevlendirdiği kuruluşa sunulur. Aksi takdirde, başvuru değerlendirilmeye alınmaz.”

“(3) Bu Yönetmelik kapsamında işlem yapan Yeminli Mali Müşavir, 3568 sayılı Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik ve Yeminli Mali Müşavirlik Kanunu çerçevesinde sorumludur.”

“(5) Bu Yönetmelik hükümleri uyarınca Bakanlık ve/veya Bakanlığın görevlendirdiği kuruluşa sunulan belgelerde, yanlışlık bilgi ve/veya belge verildiğinin düzenlendiğinin tespiti halinde, üretim lisansı sahibi tüzel kişiler bu Yönetmelik kapsamındaki haklardan yararlandırılmaz ve ödenmiş tutarların yasal faizleri ile birlikte geri alınması ve bu kapsamdaki ilgili tüzel kişiler hakkında 6446 sayılı Kanunun 16 ncı maddesi hükümleri kapsamında gerekli işlemlerin yapılması amacıyla konu Enerji Piyasası Düzenleme Kurumuna bildirilir.”

“(6) Yerli İmalat Tespit Heyeti, Bakanlık tarafından oluşturulur. Bakanlık, gerekli görmesi halinde bu konuda ihtisas sahibi kurum/kuruluşları görevlendirebilir. Fakat, bu kurum ve kuruluşlar söz konusu faaliyeti bir başka kurum/kuruluş aracılığıyla yapamaz.”

MADDE 8 – Aynı Yönetmeliğe aşağıdaki geçici madde eklenmiştir.

“Devam eden iş ve işlemler

GEÇİCİ MADDE 1 – (1) 1/11/2018 tarihine kadar EK-1’de yer alan Jeneratör ve Güç Elektromiği aksamı için EK-8’deki “Yerli İmalat Durum Belgesi” yerine EK-4’teki Yerli İmalat Kullanım Belgesinin Lahikaları içinde yer alan “Yerli Mali Belgesi”; Jeneratör ve Güç Elektromiği aksamı dışındaki aksam ve/veya bütünleştirici parçalar için EK-4’teki Yerli İmalat Kullanım Belgesinin Lahikaları içinde yer alan “Yerli Mali Belgesi” yerine EK-8’deki “Yerli İmalat Durum Belgesi” sunulur.

(2) EK-1’de Rüzgâr Enerjisine Dayalı Üretim Tesisi başlığında yer alan “3.1.Rotor ve Nasel Gruplarını Taşıyan Kule” bütünleştirici parçasının 3.1.(b)’de tanımlanan iç donanım için yerli imalat şartı 1/11/2018 tarihine kadar aranmaz.”

MADDE 9 – Aynı Yönetmeliğin EK-1, EK-2, EK-3 ve EK-4’ü ekteki şekilde değiştirilmiştir.

MADDE 10 – Bu Yönetmeliğin:

(1) 3 üncü maddesi 1/11/2018 tarihinde,

(2) Diğer hükümleri yayımı tarihinde,

yürürlüğe girer.


MADDE 11 – Bu Yönetmelik hükümlerini Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı yürütür.

Ekleri için tıklayınız

YERLİ MALI YÖNETMELİĞİ EK1

“EK-1

YURT İÇİNDE İMAL EDİLEN AKSAM VE BÜTÜNLEŞTİRİCİ PARÇALAR LİSTESİ

Tesis Tipi	Yurt İçinde İmal Edilen Aksam	Bütünleştirici Parçalar	Bütünleştirici Parçanın Aksam İçindeki Oran %
B-Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi	1. Kanat	Kanat 	100
	2. Jeneratör ve Güç Elektronikleri	2.1. Jeneratör: Mekanik enerjiyi stator ve rotor ekipmanları yardımıyla elektrik enerjisine dönüştüren donanım.	70
		2.2. Güç elektroniği: Jeneratörlerden üretilen elektrik enerjisi karakteristiğinin, tesisin şebekeye bağlantı noktasındaki elektrikselsel karakteristikler ile uyumlu hale getirilmesinde kullanılan elektrik/elektronik donanım ve bu donanıma ait yazılım (trafo ve şalt ekipmanları hariç).	30
	3. Türbin kulesi	3.1. Rotor ve Nasele gruplarını taşıyan kule (a)Kule (b)Kule iç donanımı:Yapısında asgari olarak; düşey tırmanma merdiveni, platformlar, kule kapısı ve çerçevesi, varsa servis/yük asansörü ile kule giriş merdiveninden oluşan kule mekanik iç donanımı	80
3.3. Kule Bağlantı Elemanları Kuleyi-Zemine, Kuleyi-Nasele ve Kule parçalarını birbirine bağlamada kullanılan asgari olarak Çelik Kulelerde; ankraj plakaları, ankraj saplamaları, somunlar, pullar, civatalar ve/veya saplamalardan, Beton kulelerde ise; çelik halat, halat sabitleme parçaları, somunlar, pullar, civatalar ve/veya saplamalardan oluşan elemanlardır.		20	

YERLİ MALİ TEBLİĞİ



13 Eylül 2014 CUMARTESİ

Resmî Gazete

Sayı : 29118

TEBLİĞ

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığından:

YERLİ MALİ TEBLİĞİ (SGM 2014/35)

(2017/5 Değişiklikleri dahil)

Amaç ve kapsam

MADDE 1 – (1) Bu Tebliğin amacı, 4/1/2002 tarihli ve 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında fiyat avantajı uygulanacak mal alımı ihalelerinde istekliler tarafından teklif edilen malın yerli malı olduğunun belirlenmesi ve belgelendirilmesine ilişkin usul ve esasları belirlemektir.

Dayanak

MADDE 2 – (1) Bu Tebliğ, 4734 sayılı Kanununun 63 üncü maddesinin birinci fıkrasının (d) bendine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar ve kısaltmalar

MADDE 3 – (1) Bu Tebliğde geçen;

- Bakanlık: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığını,
- Borsa: Ticaret borsalarını,
- Eksper: Oda/borsa tarafından belirlenen konusunda uzman kişiyi veya Üniversitelerin ilgili bölümlerinden konularında uzman kişiyi,
- İdare: İhaleyi yapan 4734 sayılı Kanun kapsamındaki kurum ve kuruluşları,
- İstekli: Mal alımı ihalelerine teklif veren tedarikçiyi,
- Oda: Ticaret ve sanayi odası, ticaret odası, sanayi odası ve deniz ticaret odası, esnaf ve sanatkârlar odasını,
- TESK: Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonunu,
- TOBB: Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğini,
- Yerli malı belgesi: 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa göre yapılacak mal alımı ihalelerinde istekliler tarafından teklif edilen malın yerli malı olduğunu gösteren belgeyi, ifade eder.

Yerli malı

MADDE 4 – (1) Sanayi ürünlerinin yerli malı olarak kabul edilebilmesi için aşağıdaki şartlar aranır:

- Bakanlık tarafından düzenlenen Sanayi Sicil Belgesine sahip sanayi işletmeleri tarafından üretilmesi ve Sanayi Sicil Belgesindeki “Üretim Konusu” içeriğinde yer alması.
 - Tamamen Türkiye’de üretilen veya elde edilen ürünler ile üretim sürecinin önemli aşamalarının ve ekonomik yönden gerekli görülen en son esaslı işçilik ve eylemin Türkiye’de yapılmış olması.
 - Ürünün yerli katkı oranının en az %51 olması.
- (2) Gıda ve tarımsal ürünlerin yerli malı olarak kabul edilebilmesi için aşağıdaki şartlar aranır:
- Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığınca düzenlenen İşletme Kayıt veya Onay Belgesine sahip işletmeciler tarafından üretilmesi.
 - Tamamen Türkiye’de üretilen/yetiştirilen veya elde edilen ürünler ile üretim sürecinin önemli aşamalarının ve ekonomik yönden gerekli görülen en son esaslı işçilik ve eylemin Türkiye’de yapılmış olması.
 - Tarım ürünleri için Çiftçi Kayıt Sistemi Belgesi veya Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının ilgili Kayıt Belgesine (Örtüaltı Kayıt Sistemi ve benzeri) sahip firmalar tarafından üretilmesi.

(3) Türkiye’de toplanan bitkisel ürünler, Türkiye’de doğan ve yetiştirilen canlı hayvanlar ve bunlardan elde edilen ürünler, Türkiye’de yetiştirilen ve avlanan su ürünleri yerli malı kabul edilir. Bunların dışındaki ham tarım, hayvancılık ve su ürünleri, tamamen Türkiye’de üretilmesi veya üretim sürecinin önemli aşamalarının ve ekonomik yönden gerekli görülen en son esaslı işçilik ve eylemin Türkiye’de yapılmış olması şartıyla yerli malı kabul edilir.

YERLİ MALİ BELGESİ

EK-8

YERLİ İMALAT DURUM BELGESİ

Belgenin düzenlenme tarihi	04.07.2018
Belge numarası (İlgili Oda tarafından verilen)	[REDACTED]
Firma unvanı	[REDACTED]
İşyeri adresi	[REDACTED]
Telefon, faks ve e-posta	[REDACTED]
Ticaret sicil no	[REDACTED]
Sanayi Odası veya Ticaret ve Sanayi Odası sicil no	[REDACTED]
Tesis tipi	Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi
Aksamın adı	Kanat
Aksama ait bütünleştirici parçanın adı	Kanat

İşbu belge "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üreten Tesislerde Kullanılan Yerli Aksamın Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik" kapsamında 04/07/2018 tarihinde düzenlenmiş olup, adı geçen aksamın/aksama ait **Kanat** adlı bütünleştirici parçanın yurt içi katma değerle ürettiğini göstermektedir.

Bu belge, düzenlenme tarihinden itibaren 1 yıl süreyle geçerlidir.

LAHİKALAR:
1-YMM Faaliyet Belgesi
2-İmza Sirküleri

Belgeyi Hazırlayanlar:

Yeminli Mali Müşavir

İmza

Üretici Firma


ONAYLAYAN

Sanayi Odası veya Ticaret ve Sanayi Odası

04 Temmuz 2018

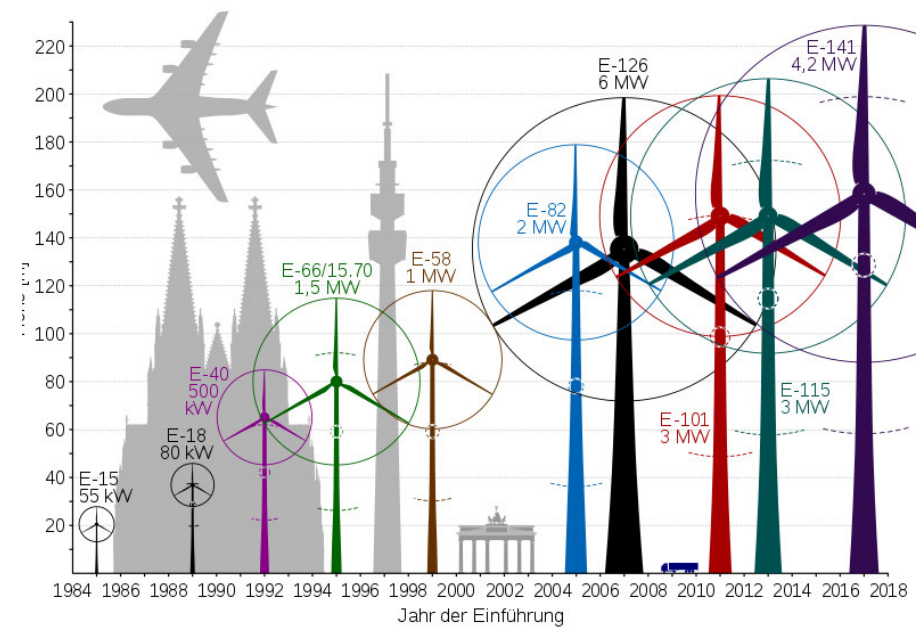
AEGEAN REGION CHAMBER
OF INDUSTRY
İZMİR - TÜRKİYE
EGE BÖLGESİ SANAYİ
ODASI



 YERLİ MALİ BELGESİ 	
Belgenin Veriliş Tarihi : 20.09.2018 Belgenin Geçerlilik Tarihi : 20.09.2019 Belge No : 2018108034035	
Üretici Ünvanı : [REDACTED]	
İşyeri Adresi : AK [REDACTED]	
Üreticinin Vergi Kimlik No : [REDACTED] C Kimlik No : [REDACTED] MERSİS No : [REDACTED]	
Telefon : [REDACTED] E-posta : [REDACTED]	
Faks : [REDACTED] Web Adresi : [REDACTED]	
Ticaret Sicil No : [REDACTED] Üye Sicil No : [REDACTED]	
Ürün Adı : Rüzgar Türbini İçin Kanat [REDACTED]	
Ürün Kodu (PRODCOM/GTIP): 28. [REDACTED]	
Kapasite Raporunun Tarih :06.02.2017 No : 3109 Geçerlilik Süresi :06.02.2019	
Sanayi Sicil Belgesinin Tarih : 07.12.2006 No : [REDACTED]	
Yerli Katkı Oranı : [REDACTED]	
Ürünün Teknolojik Düzeyi (düşük/orta-düşük/orta-yüksek/yüksek)(Eurostat) : orta-yüksek	
Diğer bilgi ve belgeler :	
İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Yerli Malı Tebliği (SGM 2014/35)"ne istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan "Yerli Malı Belgesinin Düzenlenmesi Uygulama Esaslarına" göre 20.09.2018 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi veriliş tarihinden itibaren bir yıl geçerlidir.	
Düzenleyen Oda/Borsa EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI 	

YENİLİKLER

	IEC I (STRONG)	IEC II (MEDIUM)	IEC III (LOW)
EP5	E-136 EP5 Nominal power: 4.650 kW Rotor diameter: 136 m Wind class (IEC): IEC IA	E-147 EP5 E2 Nominal power: 5.000 kW Rotor diameter: 147 m Wind class (IEC): IEC IIA	E-160 EP5 Nominal power: 4.600 kW Rotor diameter: 160 m Wind class (IEC): IEC IIIA



AERO RÜZGAR AİLESİ



Dinlediğiniz İçin Teşekkürler...

LEGAL NOTICE

Publisher

ENERCON GmbH ▪ Dreekamp 5 ▪ 26605 Aurich ▪ Germany
Phone: +49 4941 927-0 ▪ Fax: +49 4941 927-109 ▪ E-mail: info@enercon.de ▪ Internet: <http://www.enercon.de>
Managing Directors: Hans-Dieter Kettwig, Simon-Hermann Wobben
Local court: Aurich ▪ Commercial register number: HRB 411 ▪ VAT ID No.: DE 181 977 360

Copyright notice

The contents of this document are protected by German copyright law and international treaties.
All copyrights concerning the content of this document are held by ENERCON GmbH, unless another copyright holder is expressly indicated or identified.
Any content made available does not grant the user any industrial property rights, rights of use or any other rights. The user is not allowed to register any intellectual property rights or rights for parts thereof.

Any transmission, surrender and distribution of the contents of this document to third parties, any reproduction or copying, and any application and use – also in part – require the express and written permission of the copyright holder in advance, unless any of the above are permitted by mandatory legal regulations.

Any infringement of the copyright is contrary to law, may be prosecuted according to §§ 106 et seq. of the German Copyright Act (UrhG), and grants the copyright holder the right to file for injunctive relief and to claim for punitive damages.

Registered trademarks

Any trademarks mentioned in this document are the intellectual property of the respective registered trademark holders; the stipulations of the applicable trademark law are valid without restriction.

Reservation of right of modification

ENERCON GmbH reserves the right to change, improve and expand this document and the subject matter described herein at any time without prior notice, unless contractual agreements or legal requirements provide otherwise.

Document details

Document ID	20191005-TUR-S.KARABAG		
Note	İZMİR RÜZGAR SEMPOZYUMU SUNUMU		
Date	Language	DCC	Plant/Department
20191005	Tr		AERO RUZGAR

Revisions

Rev.	Date	Change