



BORUSAN EnBW Enerji



*4. İzmir Rüzgar Sempozyumu
28-29-30 Eylül 2017*

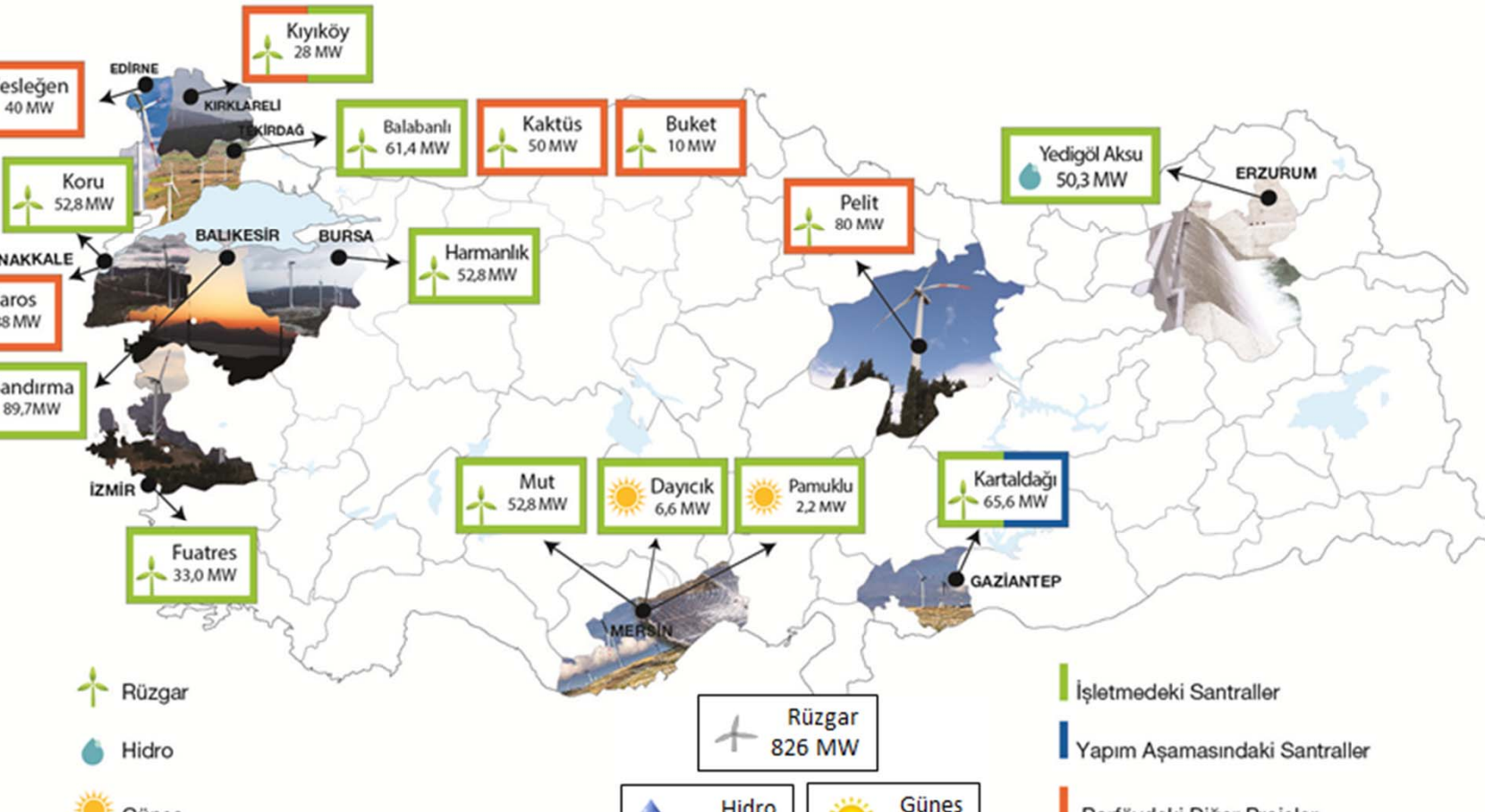
MASLAR 2008 DAVOS ZİRVESİNDE GERÇEKLEŞTİ, ORTAKLIK 2009'DA KURULDU

EnBW Holding A.Ş., elektrik üretimi, ticareti, dağıtımı ile gaz ve çevresel hizmetler sektöründe Almanya'nın en büyük 3. şirketi olan EnBW AG'nin %100 yan kuruluşu olarak 2009 yılında Ankara'da kuruldu.



USAN ENBW ENERJİ

Yenilenebilir Enerji Projeleri



USAN ENBW ENERJİ

ar Türbinleri Genel Bilgiler



Beton Miktarı: 690 m³
Demir Miktarı: 78 Ton
Ortalama Yol Uzunluğu: 20 Km



Rüzgar Türbini

Hub Yüksekliği: 115 m

Tepe Yüksekliği: 180 m

Rotor Çapı: 130 m

Kanat Boyu: 65 m

En Ağır Parça: 81 Ton

Toplam Ağırlık: 556 Ton

Temel Dahil Toplam Ağırlık:
2.212 Ton

Toplam Kaldırma
Operasyonu Sayısı
(1 Aylık Tutar İçin) : 11

USAN ENBW ENERJİ

İş Kalemleri

Veri Toplama

Proje Yönetimi

Mühendislik

Sosyal Harcamalar

Yönetim Giderleri

Arazi Satın Almaları

İnşaat İşleri

Elektrik İşleri

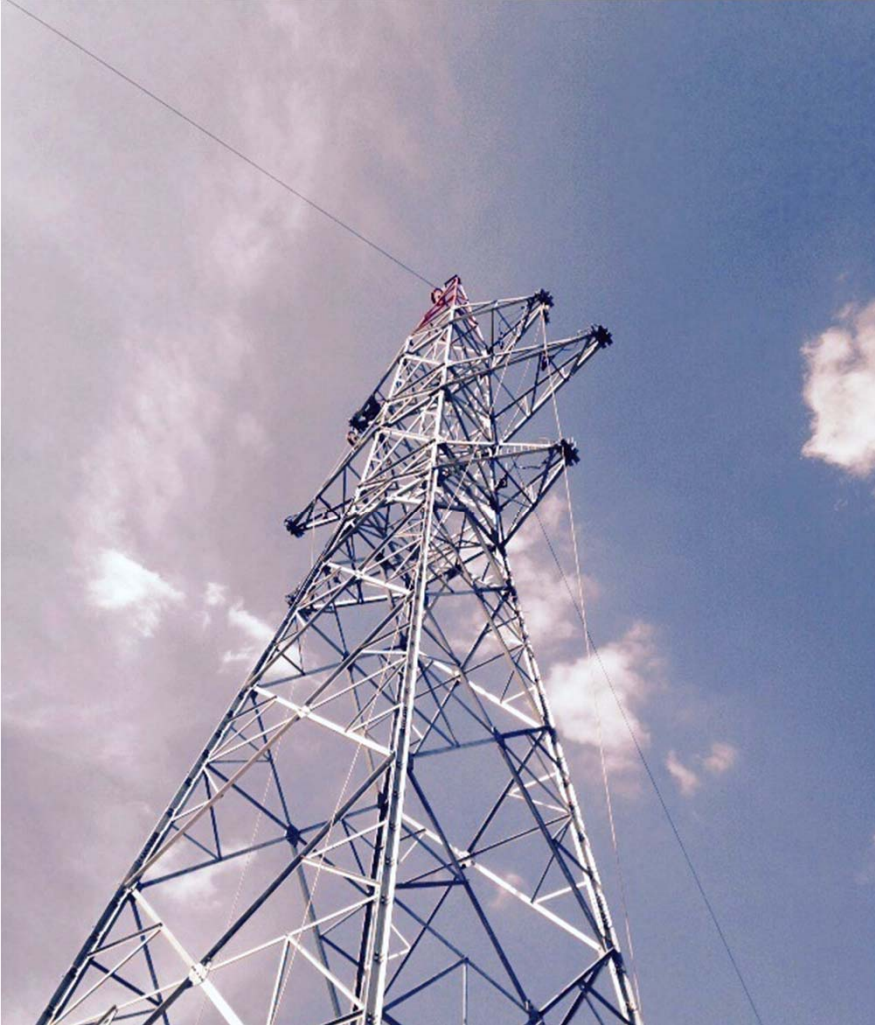
Enerji Nakil Hatları

Türbin İşleri

Risk

USAN ENBW ENERJİ

İletim ve Nakil Hatları



RUSAN ENBW ENERJİ



RUSAN ENBW ENERJİ



USAN ENBW ENERJİ

t



RUSAN ENBW ENERJİ

**MEYEBEL Uluslararası Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Ticaret Limited Şirketi**

MESLEKİ YETERLİLİK BELGESİ

İsa KARA

İSKELE KURULUM ELEMANI
(Seviye 3)

12UY0056-3 İskele Kurulum Elemanı (Seviye 3) ulusal yeterliliğinde belirtilen şartlara göre gerçekleştirilen teorik ve uygulamalı sınavlarda başarılı olarak bu belgeyi almaya hak kazanmıştır.

Belge Düzenlenme Tarihi : 26.12.2016

Belge Geçerlilik Tarihi : 25.12.2021

Belge No : YB0060/12UY0056-3/01/2

Yusuf BÜYÜKİDAN
Genel Müdür

Bu belge, 21/3/2006 tarih ve 5541 sayılı Meslek Yeterlilik Kurumu Kanunu çerçevesinde, MYK tarafından yetkilandırılmış MEYEBEL Uluslararası Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Ticaret Limited Şirketi tarafından parçak estrilen sınav ve belgelendirme işlemi sonucunda düzenlenmiş MYK Mesleki Yeterlilik Belgesidir.

**MEYEBEL Uluslararası Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Ticaret Limited Şirketi**, TÜRKAK tarafından AB 0101-P Akreditasyon Numarası ile akredite edilmiş ve MYK tarafından da YB 0060 Kodu ile yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşudur.



RUSAN ENBW ENERJİ



USAN ENBW ENERJİ

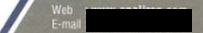
caj



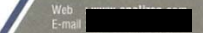
RUSAN ENBW ENERJİ



RUSAN ENBW ENERJİ

					
İŞ MAKİNESİ PERİYODİK KONTROL RAPORU					
Kuruluş					
Adı	GEMSAHAN HARBİYAT İNŞAAT VE OTOTİC LTD. ŞTİ.			Bölümü	SAHA
Adresi	ESATPAŞA MH. REFET BELE CD. NO:11-4			Kontrol Tarihi	02.08.2016
	ATAŞEHİR / İSTANBUL			Rapor Tarihi	03.08.2016
Tel - Faks	Cep: 0536 585 67 90			Rapor No	PK2016-0637
TEKNİK ÖZELLİKLER					
Markası	VOLVO (EKSKAVATOR)			Kap (kg)-İş kap (kg)	4000
Modeli	2007			Test ağırlığı (kg)	5000
Seri no / Şase no	SERİ : 388563 / ŞASE : 81067			Kaldırma Yüksekliği (m)	5
Tipi	PALETLİ (EC290BLC)			Tezcel Plaka No	34-07-15026
TEST VE KONTROLLER					
Çatıda deformasyon ve çatlaklık durumu					Uygun
Asansör makaralarının ağırlığı ve boşluk durumu					Uygun
Gali zinciri ağırlığı, pim ve ayar durumu					Uygun
Asansör kepi civataları sıkılık durumu					Uygun
Çatal kilit piminin ayna kuzatındaki yuva durumu					Uygun
Hidrolik silindirlere ve kumanda valfi durumu					Uygun
Tilt silindirlere ve kumanda valfi durumu					Uygun
Tilt silindirlere paralellik durumu					Uygun
Ön korkuluk deformasyon ve çatlaklık durumu					Uygun
Üst korkuluk deformasyon ve çatlaklık durumu					Uygun
Servis ve el freni durumu					Uygun
Lastik ve bilyonların genel durumu					Uygun
Egzoz sistemi ve gaz lemizleyici / tutucu durumu					Uygun
Direksiyon topuzunun durumu					Uygun
Korna, Ön far, stop, sinyali, geri vites, sesli ikaz ve lamba durumu					Uygun
Yan aynaların durumu					Uygun
Ateşmanların genel durumu					Uygun
Karşı ağırlık bağlantıları durumu					Uygun
5000 kg yükte (durma halinde) denge durumu					Uygun
5000 kg yükte (hareket halinde) denge durumu					Uygun
5000 kg yükte piston ve kumanda valfi kaçak durumu					Uygun
Yüksüz fren kontrolü					Uygun
Yangın söndürücü var mı? Durumu uygun mu?					Uygun
Operatör belgesi var mı?					Uygun
Yapılan bakım ve onarımlar sicil defterine işleniyor mu?					Uygun
KUMPAŞ KALİBRASYON TARİHİ ve SERİ NO: 31.10.2015 15-47157					
NOTLAR VE ÖNERİLER:					
SONUÇ					
Yukarıda özellikleri ve muayene tarihindeki durumu belirtilen iş makinesinin eksiklikleri giderilmek ve periyodik bakımın yapılması şartıyla çalışması teknik olarak uygundur.					
KONTROLÜ YAPAN MÜHENDİSİN			ONAY		
Adı, Soyadı					
Oda Sicil No					
Unvan			Makine Mühendisi		
İmza					
Not: Bu kontroler imalatin bitiminde, monte edilip kullanılmaya başlamadan önce yapılan değişiklik ve büyük onarımlardan sonra ve 12 ayden sonra yeniden servise girmesi halinde ve yılda bir kez yapılması zorunludur. (İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği madde 2.1.4)					

RUSAN ENBW ENERJİ

						
İŞ MAKİNESİ PERİYODİK KONTROL RAPORU						
Kurulduğu						
Adı	GEMBAHAN HARBİYAT İNŞAAT VE OTOTIC LTD. ŞTİ.			Bölümü	SAHA	
Adresi	ESATPAŞA MH. REFET BELE CD. NO:11-4			Kontrol Tarihi	02.08.2016	
Adresi	ATAŞEHİR / İSTANBUL			Rapor Tarihi	03.08.2016	
Tel - Faks	Cep: 0535 555 57 90			Rapor No	PK2016-0637	
VOLVO (EKSKAVATOR)						
Markası	2007			Kap (kg)	4000	
Modeli	SERİ : 388563 / ŞASE : 81067			Y (kg)	5000	
Seri no / Şase no	PALETLİ (EC290BLC)			Yüksekliği (m)	5	
Tipi				Yıl No	34-07-15026	
Çatıda deformasyon var mı?						Uygun
Asansör makaralarının yağlama durumu						Uygun
Gali zinciri aşınım, pim ve ayar durumu						Uygun
Asansör kepi çatalan sıkılık durumu						Uygun
Çatal kilit piminin ayna kuzatındaki yuva durumu						Uygun
Hidrolik silindirlere ve kumanda valfi durumu						Uygun
Tilt silindirlere ve kumanda valfi durumu						Uygun
Tilt silindirlere paralellik durumu						Uygun
Ön korkuluk deformasyon ve çatlaklık durumu						Uygun
Üst korkuluk deformasyon ve çatlaklık durumu						Uygun
Servis ve el freni durumu						Uygun
Lastik ve bilyonların genel durumu						Uygun
Egzoz sistemi ve gaz lemleriydi / tutucu durumu						Uygun
Direksiyon topuzunun durumu						Uygun
Korna, On far, stop, sinyali, geri vites, sesli ikaz ve lamba durumu						Uygun
Yan aynaların durumu						Uygun
Ateşmanların genel durumu						Uygun
Karşı ağırlık bağlantıların durumu						Uygun
5000 kg yükte (durma halinde) denge durumu						Uygun
5000 kg yükte (hareket halinde) denge durumu						Uygun
5000 kg yükte piston ve kumanda valfi kaçak durumu						Uygun
Yüksüz fren kontrolü						Uygun
Yangın söndürücü var mı? Durumu uygun mu?						Uygun
Operatör belgesi var mı?						Uygun
Yapılan bakım ve onarımlar sicil defterine işleniyor mu?						Uygun
KUMPAŞ KALİBRASYON TARİHİ ve SERİ NO: 31.10.2015 15-47157						
NOTLAR VE ÖNERİLER:						
SONUÇ						
Yukarıda özellikleri ve muayene tarihindeki durumu belirtilen iş makinesinin eksiklikleri giderilmek ve periyodik bakımın yapılması şartıyla çalışması teknik olarak uygundur.						
KONTROLÜ YAPAN MÜHENDİSİN			ONAY			
Adı, Soyadı						
Oda Sicil No						
Unvan			Makine Mühendisi			
İmza						
Not: Bu kontroler imalatin bitiminde, monte edilip kullanılmaya başlamadan önce yapılan değişiklik ve büyük onarımlardan sonra ve 12 ayden servise girmesi halinde ve yılda bir kez yapılması zorunludur. (İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği madde 2.1.4)						

RUSAN ENBW ENERJİ



RUSAN ENBW ENERJİ



USAN ENBW ENERJİ

İ'ler

Ortak

Sağlık

Güvenlik

Birimi

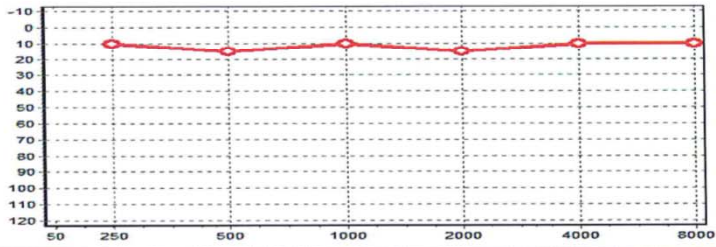
RUSAN ENBW ENERJİ

15.01.2015

ODİYOMETRİ SONUÇ RAPORU

Firma Adı : FUATRES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.
Adı Soyadı : TOLGA GÖZÜTOK
Cinsiyeti : Erkek
Yaşı : 37

SAĞ KULAK Frekanslar



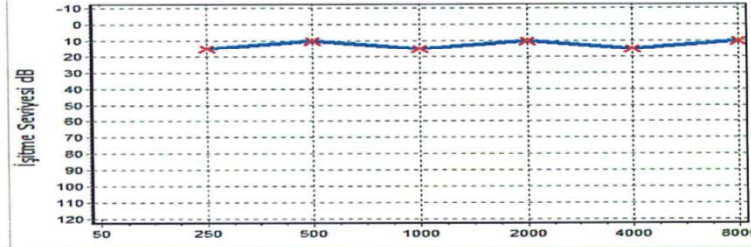
SAĞ KULAK İŞİTME FREKANSLARI

SAĞ KULAK 250 HZ
SAĞ KULAK 500 HZ
SAĞ KULAK 1000 HZ
SAĞ KULAK 2000 HZ
SAĞ KULAK 4000 HZ
SAĞ KULAK 8000 HZ

Sonuçlar

10 HZ
15 HZ
10 HZ
15 HZ
10 HZ
10 HZ

SOL KULAK Frekanslar



SOL KULAK İŞİTME FREKANSLARI

1 SOL KULAK 250 HZ
2 SOL KULAK 500 HZ
3 SOL KULAK 1000 HZ
4 SOL KULAK 2000 HZ
5 SOL KULAK 4000 HZ
6 SOL KULAK 8000 HZ

Sonuçlar

15 HZ
10 HZ
15 HZ
10 HZ
15 HZ
10 HZ

Tanı ve Öneriler

Sağ Kulakta Normal İşitme.
Sol Kulakta Normal İşitme.

Op. Dr. [Signature]
K. 13 - 15 - 11 22 37 47 11 12
Sarı Ege Hast. 01 31 21 00 00 - Etiler
Etiler V.D. 200 020 000 012
Etiler V.D. 200 020 000 012

SAĞ SES ORTALAMASI (dB)
(500-2000 Hz)

SAĞ SES ORTALAMASI (dB)
(500-2000 Hz)

SAĞ SES ORTALAMASI (dB)
(500-2000 Hz)

SAĞ SES ORTALAMASI (dB)
(500-2000 Hz)

Davranış Yok DY

Test Yapılmadı DP

RUSAN ENBW ENERJİ



LABORATUVAR, RÖNTGEN, ODYOLOJİ, TARAMA
ÖZEL SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. LTD. ŞTİ.
RADYOLOJİ LABORATUVARI
DR. [REDACTED]

12 -02- 2016
TARİH:/...../ 201.....

SAYI : 2637
ADI SOYADI : Dr. Hasan Türkeren
KURUMUN ADI : Evates Elektirik

Sayın Meslektaşım,
Hastanıza çekilen P.A. Akciğer grafisi tetkikinde:
Aorta, kalp ve mediasten tabiidir, Akciğerlerin volümü havalanması
Hyler ve parankimal yapıları normaldir, apeksler, her iki kostafrenik ve
Kardiofrenik sinüsleri açık diafragmaları tabiidir. Akciğer sahalarında
Kayda değer patolojik bulgu yoktur. Grafiye dahil kemik ve yumuşak
dokuları Normaldir.

Aktif Tüberküloz bulgusu saptanmamıştır.

SONUÇ: Normal sınırlarda P.A. Akciğer grafisi

SAYGILARIMLA

DR. [REDACTED]

Radyoloji Uzmanı

Dip. No : [REDACTED]

Uzman No : [REDACTED]

RUSAN ENBW ENERJİ



