



**POYRAZ**

**ELEKTRİK & MÜHENDİSLİK**



**Furkan POYRAZ**  
**Elektrik-Elektronik Mühendisi**



## **Hakkımızda**

POYRAZ ELEKTRİK MÜHENDİSLİK işletmesi 2018 yılında Elektrik-Elektronik Mühendisi Furkan POYRAZ tarafından Sanayi ve imalat projelerine yönelik mühendislik ve danışmanlık faaliyetleri yapmak amacıyla Nevşehir’de kurulmuştur. Bu kapsamda başta Nevşehir olmak üzere çevre il ve ilçelerde hızlı bir girişim yaparak bölgede Yüksek Gerilim / Alçak Gerilim alanında Elektrik Tesislerinin projelendirilmesi, kurulumu, Güneş Enerji Santrallerinin arıza, bakım ve onarımı, Teknik Mühendislik Raporlarının hazırlanması, Topraklama ve Paratoner Tesisatlarının Ölçüm ve Raporlanması, YG İşletme Sorumluluğu, Otomatik Kumanda ve PLC Sistemleri vb. hizmetlerle bünyesinde çeşitli mühendislik disiplinine sahip işletmedir. 2018 yılından bu yana 200’ü aşkın projeye elektrik enerjisinin farklı alanlarda kullanımları yönünde çalışmalar sürdürmüştür. Özellikle Tarımsal Sulama Amaçlı Yüksek Gerilim Trafo Tesisleri, Organize Sanayi Fabrika Trafo Tesisleri, Yüksek Gerilim Trafo Tesisi Projeleri, Alçak Gerilim şantiye, ruhsat ve abonelik projeleri hazırlamış ve tesisler devreye alınmıştır. Ayrıca Güneş Enerji Santrallerinde İşletme Sorumluluğu yapılmakta, Çevre ve Şehircilik bakanlığına bağlı olarak Enerji Kimlik Belgesi düzenlemektedir.

Mesleki alanda göstermiş olduğu çeşitli mühendislik faaliyetleriyle bölgesel pazarda genç ve dinamik bir firma olarak kamu ve özel kuruluşlara güçlü teknik alt yapı ve çözümler sunmaktadır.

Sahip olduğu güçlü partner pozisyonuyla yurt içi ve yurt dışı bağlantıları ile ürün tedariklerinde ekonomik, hızlı ve kaliteli hizmetler vermeye devam etmektedir.

Elektrik Mühendisliği hizmetlerinde müşterilerimize en iyi çözümü sunabilmek amacıyla; kaliteli hizmet, yüksek teknoloji, düşük maliyet, zamanında teslimat ve %100 müşteri memnuniyeti sunmak en önemli ilkemizdir.

Her geçen gün hızla gelişen teknoloji ürünleri hayatımızın farklı alanlarında yerlerini almaktadırlar. Firmamız gelişen teknolojileri yakından takip ederek sürekli gelişen dünyamızın teknik yeniliklerini, üreticiden bağımsız çözümlerle, müşterilerin güvenilir, güçlü teknik partneri ve çözüm ortağı olarak taahhüt sektöründe iyi bir yer edinmeyi hedeflemektedir.



## **Misyonumuz**

- Sürekli müşteri memnuniyetini sağlamak, müşteri beklentilerinden daha üst seviyede hizmet sunmak,
- Hizmet ve üründe kalite bilincini en üst seviyede tutmak,
- Teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, altyapının ve çalışanlarının bu gelişime uyumunu sağlamak,
- Ekip ruhunu sürekli geliştiren dinamik bir yapıyla profesyonelce çalışmak,
- Güvenli, huzurlu, demokratik, yasalara saygılı bir işletme olmak,
- Müşteriye, çalışana, tedarikçiye daima dürüst davranmak,
- Sosyal sorumluluklarının bilincinde olmak, çağdaş bir toplum için sosyal projelerin içinde yer almak,
- Çevrenin ve doğanın korunabilmesi için yenilenebilir enerji kaynaklarından yana olmak.
- Firma olarak üstlendiğimiz iş konularında proje çalışması ile işe başlarız.
- Yerinde yaptığımız etütler ile ihtiyaç duyulan gücü ve yapılacak işin boyutunu belirler ilgili kurumlardan resmi müsaadeler alınarak fiyat, kalite ve güvenlik ilkelerinden ödün vermeden optimum çözümler üreterek uzman, teknik kadromuzla montajlama ve mühendislik hizmetleri vermek.

## **Vizyonumuz**

Uzun yıllara dayanan sektör geçmişimiz ve yaptığımız işlerle bölgesel pazarda büyük projelere imza attık. Verdiğimiz emekle elde ettiğimiz çözüm merkezi olma konumumuzu korumak ve güçlendirmek. Önümüzdeki dönemlerde de Enerji alanındaki teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek; yeniliklere uyarlanan, değişime öncülük eden, Türkiye ve dünya pazarlarında da hizmet kalitesi ve çözüm ortakları ile aranılan bir firma haline gelmek uluslararası bir şirket olmaktır.



## **Tesislerinize / Yapılarınıza Elektrik Almak İçin Tedarik Etmeniz Gereken Evraklar:**

### **TESİSİNİZ TARIMSAL SULAMA TESİSİ İSE;**

- 1- TRAFÖ TESİSİNİN KURULACAĞI ARAZİNİN TAPU VEYA KİRA SÖZLEŞMESİ
- 2- D.S.İ. DEN ALINMIŞ Y.A.S (YERALTI SUYU KULLANMA BELGESİ)
- 3- KANALDAN SULAMA YAPILACAKSA SULAMA BİRLİĞİNDEN ALINAN YAZI
- 4- TARIM İLÇE MÜDÜRLÜĞÜNDEN ALINMIŞ “SU İHTİYAÇ BELGESİ VE RAPORU”
- 5- TÜZEL KİŞİLİK (ŞİRKET, VAKIF, KOOPERATİF V.S.) YETKİ BELGESİ, İMZA SİRKÜSÜ, ODA KAYIT BELGESİ, YETKİLİ KİŞİ KİMLİK FOTOKOPİSİ, VERGİ LEVHASI
- 6- GERÇEK KİŞİ İSE KİMLİK FOTOKOPİSİ
- 7- TARAFIMIZA VERİLMİŞ VEKALETNAME

### **TESİSİNİZ ENDÜSTRİYEL TESİS, FAB. VB. İSE;**

- 1- TRAFÖ TESİSİNİN KURULACAĞI ARAZİNİN TAPU VEYA KİRA SÖZLEŞMESİ
- 2- İNŞAAT RUHSATI YA DA YAPI KULLANMA İZİN BELGESİ
- 3- TÜZEL KİŞİLİK (ŞİRKET, VAKIF, KOOPERATİF V.S.) YETKİ BELGESİ, İMZA SİRKÜSÜ, ODA KAYIT BELGESİ, YETKİLİ KİŞİ KİMLİK FOTOKOPİSİ
- 4- GERÇEK KİŞİ İSE KİMLİK FOTOKOPİSİ
- 5- TARAFIMIZA VERİLMİŞ VEKALETNAME
- 6- VERGİ LEVHASI



## Sahip Olduğumuz Belgeler

- 1) Elektrik Mühendisleri Odası(EMO) SMM 1kV Üstü ve 1kV Altı SMM-BT Belgesi
- 2) Elektrik Mühendisleri Odası(EMO) 1kV Üstü ve 1kV Altı Topraklama Ölçüm Yetki Belgesi
- 3) Elektrik Mühendisleri Odası(EMO) YG İşletme Sorumluluğu Yetki Belgesi
- 4) T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Belgesi



## Hizmetlerimiz

*Elektrik Malzeme Satışı ve Tedarik*



*Elektrik Tesisat İşleri*



*Elektrik Tesisat İşleri*



*Enerji Nakil Hattı İşleri*



*Yük. Ger. İşletme Sorumluluğu*



*Topraklama Ölçümü*



*Enerji Kimlik Belgesi*



*Metal Foto Baskı*



*Yenilenebilir Enerji Santralleri*



*Tel Örgü ve Çit İmalatı*



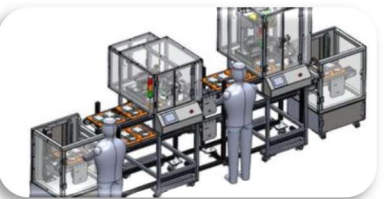
*Plotter Baskı*



*GES Proje ve Uygulama*



*Otomasyon Çözümleri*



*Sektör Danışmanlık*



*Teknik Destek*





## **Referanslarımızdan Bazıları (Kurum/Kuruluşlar)**

BOZLAR ENERJİ VE METAL A.Ş.

ŞAHİN BİMS MAKİNALARI İMALATI SAN. VE TİC.LTD. ŞTİ.

AĞA MEHMET YAPI MLZ.İNŞ.TAAH.SAN.NAK.TURZ.TİC.LTD.ŞTİ

KAPADOKYA GAYRİMENKUL YATIRIM TAAH.TURZ SAN.TİC.LTD.ŞTİ

NEVKAY İNŞ.SAN.VE. TİC. A. Ş

SAK MİMARLIK MÜHENDİSLİK MÜŞ. İNŞ. TİC.LTD. ŞTİ.

DİNLER GÜNEŞ ENERJİ SİS.İTH.İHR.SAN. TİC. A.Ş.

SS: NURŞEN K.Y.K

SS. NEVŞEHİR ARSLAN KONUT YAPI KOOPERATİFİ

ATEŞLER HAY.MÜT.EML.İNŞ.TAH.TAR.VE TİC.LTD.ŞTİ

TANEM OTOMOTİV SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.

AVEA-VODAFONE EVRENSEL İŞ ORTAKLIĞI

ULUER HAF. NAK. İNŞ.TAAH.SAN.TİC.LTD. ŞTİ.

NEVŞEHİR MİLLİ EĞİTİM MÜD. 20 TEMMUZ İLKÖĞRETİM OKULU

S.S. EMİNEVLER ELMACI K.Y.K A BLOK

NEVŞEHİR İL ÖZEL İDARESİ / NEVŞEHİR İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

MEDAŞ ALÇAK GERİLİM ABONELİK PROJELERİ (3.ŞAHİS)

PEGA JEOTERMAL ÜRETİM DAĞITIM VE TİCARET A.Ş.

ABC MİKRONİZE MADENCİLİK TİC.İTH.İHR.LTD. ŞTİ.

YÜKSEL HALI TURZ.SAN.TİC.LTD. ŞTİ.

KULE HEDİYELİK TURZİM TİC.LTD.ŞTİ

PİGEON TURİZM TİC. SAN.LTD. ŞTİ.

ŞOK MARKET TİC. A.Ş

DOĞALSAN TAŞ SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

İHYA TAR.TİC.LTD. ŞTİ.

50KVA-100 KVA -160 KVA -250 KVA-400 KVA MUHTELİF YERLERDE 3.ŞAHİS ÖZEL TRAFİO TESİSLERİ

MİLMAY TEKSTİL A.Ş. OTEL ORTAHİSAR

ŞAHİNLER UN FABRİKASI A.Ş.

KOZAKLI FİZİK TEDAVİ ve REHABİLİTASYON MERKEZİ HASTANESİ

GÜNEYDOĞU HAVACILIK İŞLETMESİ A.Ş.



## Basından Haberler

### Nevşehir'in elektrik sorunları masaya yatırıldı

MEDAŞ Genel Müdürü Erol Uçmazbaş Nevşehir Elektrik ve Elektronikçiler Odası Başkanı Mustafa Gök'ün ev sahipliğinde Nevşehir ve yöresinin elektrik sorunlarını düzenlenen toplantıda ele aldı.



*Elektrik -Elektronik Mühendisi Furkan POYRAZ'ın bireysel girişimleriyle bölgesel MEDAŞ genel toplantısı yapıldı. Toplantıda Moderatör olarak görev yapan Furkan POYRAZ hem toplantı sorunlarını dile getirdi hem de sektör sözcüsü olarak çözüm önerilerini MEDAŞ yönetimiyle paylaştı.*

Haber Linki:

<http://www.fibhaber.com/yerel/nevsehirin-elektrik-sorunlari-masaya-yatirildi-h99139.html>



## Sariaslan, TBMM'de Nevşehir'deki yüksek gerilim tesisleri hakkında konuşma yaptı

CHP Nevşehir Milletvekili Av. Faruk Sariaslan, TBMM Genel Kurulunda söz alarak Nevşehir'deki yüksek gerilim tesisleri hakkında görüşlerini dile getirdi.

Siyaset 20 Şubat 2020 Perşembe 10:15 Fatma Gedik



f	Facebook	12.2B
t	Twitter	2.7B
G+	Google+	0

**CHP Nevşehir** Milletvekili Av. Faruk **Sariaslan** konuşmasında şu ifadelere yer verdi;

"Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği madde 60 uyarınca "Tüm yüksek gerilim tesislerinde en az bir teknik işlerden sorumlu elektrik mühendisi bulunmalıdır." denilmektedir. Ancak ilimiz Nevşehir genelinde yaklaşık 7 bin trafo tesisi bulunmakta olup bu trafo tesislerinin 1.200 tanesi dağıtım şirketi sorumluluğunda, geriye kalan kısım ise özel trafo tesislerindedir.

Elektrik Mühendisleri Odasından çıkan yüksek gerilim işletme sorumluluğu tescil belgesi sayısı 2020 yılı itibarıyla 57 adettir. **TEDAŞ, MEDAŞ** gibi resmî kurum ve tescillerin görev ihmalî yaptığı görülmektedir. Uygulamada denetleme olmadığı için trafo tesisleri güvensiz bir şekilde kullanılmaktadır. Bu durum ilimiz genelinde yerel elektrik kesintilerine, tarım arazilerinde yangınlara, elektrikte kazalara ve hatta ölümlerle sonuçlanan vakalara neden olmaktadır. Enerji Bakanlığını bu konuyla ilgili göreve davet ediyorum."

Güncelleme Tarihi: 20 Şubat 2020, 10:19

*Elektrik -Elektronik Mühendisi Furkan POYRAZ, Türkiye geneli elektrik enerjisinin üretilmesi, iletilmesi ve dağıtılması vb. teknik konular için ilgili kurumlarla iletişime geçmiş ancak istenilen seviyede kurumların çözümü olamayınca Yüksek Gerilim İşletme sorumluluğu ile ilgili kurum/kuruluşlardan alınan yazılar, yapılan yazışmaların detaylarını Cumhuriyet Halk Partisi Nevşehir Milletvekili Faruk SARIASLAN'a ileterek konunun TBMM Genel Kurulunda dile getirilmesini sağlamıştır.*

Haber Linki:

<http://www.muskarahaber.com/siyaset/sariaslan-tbmmde-nevsehir-deki-yuksek-gerilim-tesisleri-hakkinda-h56939.html>

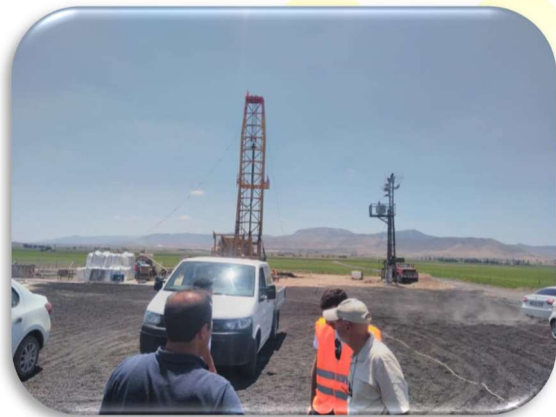
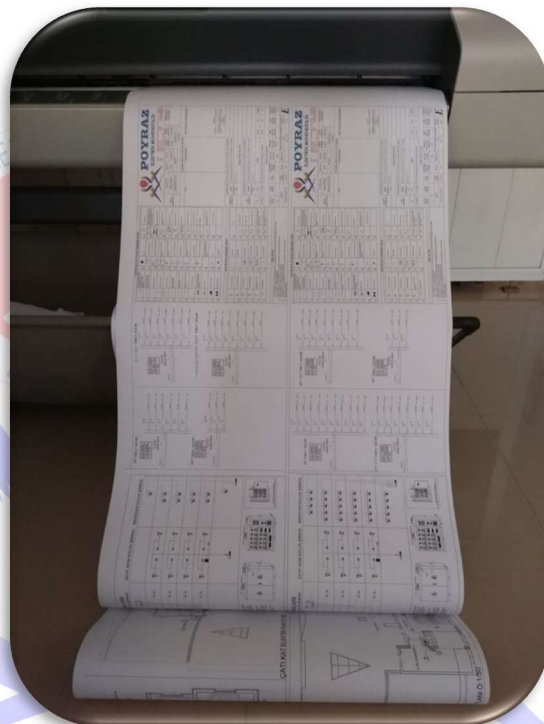
**Çalışmalarımızdan Kareler:**



**FIBHABER.COM**

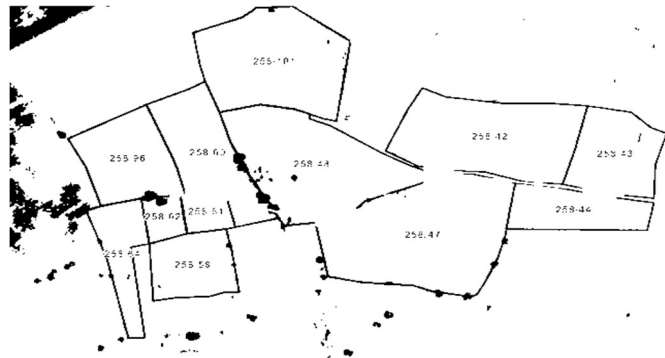
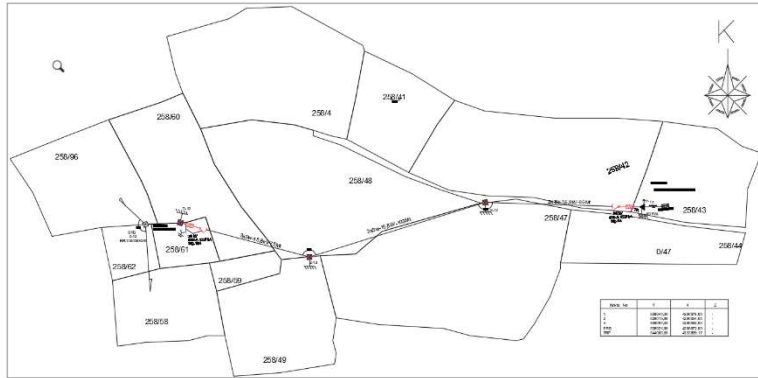


**Nevşehir'in elektrik sorunları masaya yatırıldı**



## Mühendislik Harici Müşteri Hizmetleri Olanaklarımız:

- Yerel Elektrik Şebeke Haritası ile Etkili Planlama
- Gerçek Zamanlı GPS Koordinatların Otomatik CAD-POINT Dönüşümü
- Sanal Parselasyon Görüntülerin Aplikasyon Benzetimi.
- Baskın Hatlı Motiflerin Dijital CAD ekranına taşınması
- Tarihi Metinlerin Dijital okumasının yapılması ve TEXT dosya dönüşümü.
- Kartezyen Robot Eksen Hareket Kodlarının LADDER Simülasyonu





# POYRAZ ELEKTRİK - MÜHENDİSLİK

## ENH - TRAF0 TESİSİ ÖN KABUL VE KONTROL FORMU

TESİS ADI: \_\_\_\_\_

ADRESİ: \_\_\_\_\_

KONTROL TARİHİ: \_\_\_\_\_



POYRAZ ELK.MUH.MAPS

SIRA NO	KONTROL KALEMLERİ	EVET	HAYIR	AÇIKLAMA
1	Direk Çukurları direk tip projesine uygun mu ?			
2	Direk beton videoları çekildi mi ?			
3	Direk açıortayları uygun mu ?			
4	Direk Payandaları ve kaynakları uygun mu ?			
5	Antipas boyası yeterli mi ?			
6	İletken sehimleri uygun mu ?			
7	Direklerde Koruma Topraklamaları uygun mu ?			
8	Ölüm Tehlike Levhaları var mı ?			
9	AG iniş Kablo bağlantıları uygun mu ?			
10	Alüminyum Kablo Montajında Bimetal Özellikli malzemeler kullanılmış mı ?			
11	Sayaç bağlantısı doğru mu ?			
12	Akım Trafo Seri Numarası ve bağlantıları doğru mu ?			
13	Trafo direği Trafo Gücüne uygun seçilmiş mi ?			
14	Seksiyoner Direği Hatta dik bakıyor mu ?			
15	Seksiyoner ayırıcı kolu çalışıyor mu ?			
16	Seksiyoner Sigorta değeri uygun mu ?			
17	Direk Koruma direnci uygun mu ? ( <5Ω ,ara direklerde <20Ω )			
18	Trafo direği toprak direnci uygun mu?			
19	İşletme Topraklaması uygun mu ? ( <2Ω )			
20	AG Pano Montajı uygun mu ?			
21	Trafo Seksiyoner Ayırıcısı çalışıyor mu ?			
22	Trafo Seksiyoner Sigorta değeri uygun mu ?			
23	Pano içinde Switch var mı ?			
24	Modem Bağlantıları yapılı mı ?			
25	Cam Sigorta var mı ?			
26	Parafudr bağlantısı uygun mu ?			
27	Parafudr Toprak direnci uygun mu ?			
28	AG Kesici Şalter/Sigorta uygun mu ?			
29	Voltajlar uygun mu ?			
30	Sabit Kondanstör Trafo Gücünün %5'ine uygun mu ?			
31	Sabit Kondansatör Sigortası NH00 uygun mu ?			
32	Seksiyoner ve Trafo direği altında 3m yarı çapında mıcır var mı ?			
33	ENH ve Tesis Genel olarak Projeye uygun mu ?			
34	Direk Ara mesafeler doğru mu ?			
35	Koordinatlar doğru mu ?			
36	Beton Köşk Topraklamaları uygun mu?			
37	OG Yeraltı kablolarının döşenmesi uygun mu?			
38	OG kablo bağlantıları uygun mu?			
39				
40				

KABUL ÖNCESİ TESİSLERİN KONTROL EDİLMESİ KABUL VE TESİS DEVREYE ALINMADAN ÖNCE EKSİKLİKLERİN GİDERİLMESİ İÇİN ÖNEMLİDİR.

**(ELEKTRİKSEL KORUMA TOPRAKLAMASI)  
TOPRAKLAMA GEÇİŞ DİRENCİ ÖLÇÜM RAPORU**

**A-GENEL BİLGİLER**

ÖLÇÜMÜ TALEP EDEN	
İLGİLİ KİŞİ ve TELEFONU	
ÖLÇÜM YAPILAN YERİN ADRESİ	
YG İŞLETME SORUMLUSU (ELK.MÜH.)	
ÖLÇÜM TARİHİ	
HAVA DURUMU	<input checked="" type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı <input type="checkbox"/> Yağışlı
TOPRAK DURUMU	<input type="checkbox"/> Islak <input type="checkbox"/> Nemli <input checked="" type="checkbox"/> Kuru
ENERJİ SAĞLAYAN KURULUŞUN ADI	<b>MEDAŞ</b>
KONTROL NEDENİ	<input checked="" type="checkbox"/> Periyodik <input type="checkbox"/> Tekrar <input type="checkbox"/> Yeni tesis <input type="checkbox"/> Tadilat

**B-TESİS BİLGİLERİ**

TESİSE AİT PROJE VAR MI?	<input type="checkbox"/> Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok
PROJE ONAY TARİH ve NUMARASI	-
ANA EŞPOTANSİYEL BARA	<input type="checkbox"/> Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok
TOPRAKLAMA İLETKEN KESİTLERİ UYGUNMU?	<input checked="" type="checkbox"/> Uygun <input type="checkbox"/> Uygun Değil
TOPRAKLAYICI TESİS ŞEKLİ	<input type="checkbox"/> Ring <input type="checkbox"/> Temel <input type="checkbox"/> Yüzeysel <input type="checkbox"/> Derin <input checked="" type="checkbox"/> Belirsiz
TESİSİN KULLANIM AMACI	

**C-ÖLÇÜM CİHAZI BİLGİLERİ**

**ÖLÇÜM CİHAZI**

MARKA-MODEL	NIEAF INSTRUMENTS ERT-S
SERİ NO	0445337
HATA SINIFI	%2
ÖLÇÜM YÖNTEMİ	3 uçlu

**ÖLÇÜM CİHAZININ KALİBRASYON BİLGİLERİ**

KALİBRASYON YAPAN KURUM	
KALİBRASYON ONAY TARİH VE SAYISI	
GEÇERLİLİK SÜRESİ	

**D-ÖLÇÜM SONUÇLARI**

**Furkan POYRAZ**  
Elk.Elektronik Müh.

**POYRAZ**  
**ELEKTRİK MÜHENDİSLİK**  
Bahçelievler Mah. Mustafa Parmaksız  
Cad. No:44 NEVŞEHİR  
[www.poyrazenergy.com](http://www.poyrazenergy.com)

# DOĞAL GAZ TOPRAKLAMA TESİSATI KONTROL RAPORU

## A-TESİS BİLGİLERİ

DOĞAL GAZ TESİSATI	<input type="checkbox"/> KOMBİLİ SİSTEM	<input checked="" type="checkbox"/> MERKEZİ SİSTEM	<input type="checkbox"/> SANAYİ TESİSİ
BORULAMA	<input type="checkbox"/> FİTİNGSLİ	<input checked="" type="checkbox"/> KAYNAKLI	
TESİSE AİT ELEKTRİK PROJESİ VAR MI?	<input type="checkbox"/> VAR	<input checked="" type="checkbox"/> YOK	
ŞEBEKE TİPİ	<input type="checkbox"/> TN	<input checked="" type="checkbox"/> TT	
TOPRAKLAYICI TESİS ŞEKLİ	<input type="checkbox"/> RİNG	<input type="checkbox"/> TEMEL	<input type="checkbox"/> DERİN <input checked="" type="checkbox"/> DİĞER

## B-DOĞALGAZ DAĞITIM FİRMASI BİLGİLERİ

DOĞAL GAZ DAĞITIM FİRMASI	
DOĞAL GAZ DAĞITIM FİRMASI PROJE NO	
DOĞAL GAZ DAĞITIM FİRMASINDAN YETKİLİ FİRMA NO	
DOĞAL GAZ DAĞITIM FİRMASINDAN YETKİLİ FİRMA ADI	
PROJE TİPİ	<input type="checkbox"/> YENİ PROJE <input type="checkbox"/> TADİLAT PROJE

## C-ÖLÇÜM YAPILAN YERİN GENEL BİLGİLERİ

ÖLÇÜM TALEP EDEN KİŞİ:		APARTMAN ADI:	
MAHALLE:	CADDE:	SOKAK:	
NUMARA:	SEMT:	İL/İLÇE:	
HAVA DURUMU	<input checked="" type="checkbox"/> AÇIK <input type="checkbox"/> KAPALI <input type="checkbox"/> YAĞIŞLI		
TOPRAK DURUMU	<input type="checkbox"/> ISLAK <input type="checkbox"/> NEMLİ <input checked="" type="checkbox"/> KURU		
KONTROL NEDENİ	<input checked="" type="checkbox"/> PERİYODİK <input type="checkbox"/> TEKRAR <input type="checkbox"/> YENİ TESİS <input type="checkbox"/> TADİLAT		

## D-ÖLÇÜM CİHAZI BİLGİLERİ

MARKA-MODEL		KALİBRASYON YAPAN KURUM	
SERİ NO		KALİBRASYON ONAY TARİHİ VE SAYISI	
HATA SINIFI		GEÇERLİLİK SÜRESİ	
ÖLÇÜM YÖNTEMİ			

## F-MUAYENE VE ÖLÇÜM SONUÇLARI

		İLETKEN CİNSİ KESİTİ	RX ÖLÇÜLEN DİRENÇ (Ω)	SONUÇ	
SANAYİ TESİSİ	MERKEZİ SİSTEM	EŞ POTANSİYEL NOKTA / TOPRAKLAMA ÇUBUĞU		<input type="checkbox"/> UYGUN <input type="checkbox"/> UYGUN DEĞİL	
				DOĞAL GAZ ANA KOLON HATTININ EŞ POTANSİYEL NOKTAYA / TOPRAKLAMA ÇUBUĞUNA BAĞLANTISI	<input type="checkbox"/> UYGUN <input type="checkbox"/> UYGUN DEĞİL
				DOĞAL GAZ BORULARININ VE BACANIN BÜTÜK EK YERLERİNDE İLETKEN SÜREKLİLİĞİ (Sayaç Grubu Dahil)	<input type="checkbox"/> EVET <input type="checkbox"/> HAYIR
				KAZANIN EŞ POTANSİYEL NOKTAYA BAĞLANTISI	<input type="checkbox"/> UYGUN <input type="checkbox"/> UYGUN DEĞİL
				BACANIN EŞ POTANSİYEL NOKTAYA BAĞLANTISI	<input type="checkbox"/> UYGUN <input type="checkbox"/> UYGUN DEĞİL
				BRULÖRÜN EŞ POTANSİYEL NOKTAYA BAĞLANTISI	<input type="checkbox"/> UYGUN <input type="checkbox"/> UYGUN DEĞİL
				BRLÖR PANOSUNUN EŞ POTANSİYEL NOKTAYA BAĞLANTISI	<input type="checkbox"/> UYGUN <input type="checkbox"/> UYGUN DEĞİL
				VARSA İLAVE CİHAZLARIN GÖVDESİNİNEŞ POTANSİYEL NOKTAYA BAĞLANTISI, İLAVE CİHAZ: .....	<input type="checkbox"/> UYGUN <input type="checkbox"/> UYGUN DEĞİL

\*Binanın topraklama elektrik tesisatı kontrolü ve ölçümü yapılıyor ise **AG Topraklama Direnç Ölçüm Rapor Formatları** kullanılacaktır.

## G-SONUÇ VE ÖNERİLER

.....  
.....  
.....

## H-İLGİLİ PROTOKOL VE YÖNETMELİKLER

- 1.TMMOB EMO Ankara Şubesi ve Başkent Doğalgaz Dağıtım A.Ş. Arasında imzalanan 16/02/2015 tarihli Protokol
- 2.21.08.2001 tarih ve 24500 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği
- 3.04.11.1984 tarih ve 18565 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği
- 4.19.12.2007 tarih ve 26735 sayılı resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
- 5.25.04.2013 tarih ve 28628 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren İş ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- 6.04.12.2008 tarihinde yürürlüğe giren standart TSE 7363 Doğal Gaz Bina İç Tesisatı Projelendirme ve Uygulama Kuralları



## I-ÖLÇÜMÜ YAPAN

ADI SOYADI	Furkan POYRAZ	KAŞE POYRAZ ELEKTRİK MÜHENDİSLİK Bahçelievler Mah. Mustafa Parmaksız Cad. No:44 NEVŞEHİR www.poyrazenergy.com	RAPOR TARİHİ	26.08.2020
ÜNVANI	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSİ		ETİKET NO	
ODA SİCİL NO	59569		BİR SONRAKİ KONTROL TARİHİ	26.08.2021
ODA YETKİ BELGE NO	ETÜM/01240			
İMZA	Furkan POYRAZ Elk.Elektronik Müh.			2020/0820

## DIŞ YILDIRIMLIK (PARATONER) TESİSATI KONTROL RAPORU

### A-GENEL BİLGİLER

ÖLÇÜMÜ TALEP EDEN KURUM	
İLGİLİ KİŞİ	
ÖLÇÜM YAPILAN YERİN ADRESİ	
ÖLÇÜM TARİHİ	
TESİSATIN BULUNDUĞU YER	
HAVA DURUMU	<input checked="" type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı <input type="checkbox"/> Yağışlı
TOPRAK DURUMU	<input type="checkbox"/> Islak <input checked="" type="checkbox"/> Nemli <input type="checkbox"/> Kuru
KONTROL NEDENİ	<input checked="" type="checkbox"/> Periyodik <input type="checkbox"/> Düzeltme <input type="checkbox"/> Yeni tesis

### B-TESİS BİLGİLERİ

TESİSE AİT TOPRAKLAMA PROJESİ VAR MI?	<input type="checkbox"/> Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok
DIŞ YILDIRIMLIK TESİSAT TİPİ	<input checked="" type="checkbox"/> Yakalama Ucu (Aktif Tanımlılar dahil) <input type="checkbox"/> Kafes Sistemi <input type="checkbox"/> Halat
TESİSE AİT DIŞ YILDIRIMLIK TESİSAT PROJESİ VAR MI?	<input type="checkbox"/> Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok
TOPRAKLAYICI TESİS ŞEKLİ	<input type="checkbox"/> Ring <input type="checkbox"/> Temel <input type="checkbox"/> Yüzeysel <input checked="" type="checkbox"/> Derin

\* Dikkat: 30.07.2001 tarih ve 10700-1485 sayılı TAEK genelgesi ile radyoaktif kaynaklı paratonerlerin kullanımı yasaklanmıŐtır. Tesisinizde gerekli deđiŐikliđin yapılması gerekmektedir.

### C-ÖLÇÜM BİLGİLERİ

#### TOPRAKLAMA YAYILMA DİRENCİ ÖLÇÜM CİHAZININ:

MARKA-MODEL	
SERİ NO	
HATA SINIFI	
ÖLÇÜM YÖNTEMİ	

#### ÖLÇÜM CİHAZI KALİBRASYON BİLGİLERİ:

KALİBRASYON YAPAN KURUM	
KALİBRASYON ONAY TARİH VE SAYISI	
GEÇERLİLİK SÜRESİ	

**Furkan POYRAZ**  
Elk.Elektronik Müh.

**POYRAZ**  
**ELEKTRİK MÜHENDİSLİK**  
Bahçelievler Mah. Mustafa Parmaksız  
Cad. No:44 NEVŞEHİR  
[www.poyrazenergy.com](http://www.poyrazenergy.com)



# KATODİK KORUMA ÖLÇÜM RAPORU

## A-GENEL BİLGİLER

ÖLÇÜMÜ TALEP EDEN	
İLGİLİ KİŞİ	
ÖLÇÜM YAPILAN YERİN ADRESİ	
ÖLÇÜM TARİHİ	
HAVA DURUMU	<input checked="" type="checkbox"/> Açık <input type="checkbox"/> Kapalı <input type="checkbox"/> Yağışlı
TOPRAK DURUMU	<input type="checkbox"/> Islak <input checked="" type="checkbox"/> Nemli <input type="checkbox"/> Kuru
KONTROL NEDENİ	<input checked="" type="checkbox"/> Periyodik <input type="checkbox"/> Düzeltme <input type="checkbox"/> Yeni tesis

## B-TEŞİS BİLGİLERİ

KATODİK KORUMA PROJESİ	<input type="checkbox"/> Var <input checked="" type="checkbox"/> Yok
TEST KUTUSU	<input checked="" type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Yok
KORUMA TİPİ	<input checked="" type="checkbox"/> Galvanik <input type="checkbox"/> Dış Kaynaklı

## C-ÖLÇÜM BİLGİLERİ

### ÖLÇÜM CİHAZI

MARKA-MODEL	
SERİ NO	
HATA SINIFI	
ÖLÇÜM YÖNTEMİ	

### ÖLÇÜM CİHAZININ KALİBRASYON BİLGİLERİ

KALİBRASYON YAPAN KURUM	
KALİBRASYON ONAY TARİH VE SAYISI	
GEÇERLİLİK SÜRESİ	

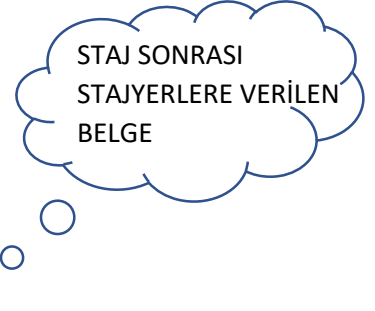
## D-ÖLÇÜM SONUÇLARI

### ÖLÇÜM VE KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

SIRA NO	ÖLÇÜLEN NOKTA	Sistem-Zemin Potansiyeli (mV) (850-1700 mV)	Anot-Zemin Potansiyeli (mV) (1100-1700 mV)	Katot-Zemin Potansiyeli (mV) (450-550 mV)	Anot-Katot Akımı (mA) (10-100 mA)
1	P1	918	1425	478	90,01
2	P2	923	1426	475	88,60
3	P3	919	1432	469	89,45
4	P4	920	1396	473	90,58
5					

Furkan POYRAZ  
Elk.Elektronik Müh.

POYRAZ  
ELEKTRİK MÜHENDİSLİK  
Bahçelievler Mah. Mustafa Parmaksız  
Cad. No:44 NEVŞEHİR  
www.poyrazenergy.com



**POYRAZ**  
**ELEKTRİK-MÜHENDİSLİK**

# STAJYER DİPLOMASI

Sayın, .....

Elektrik Mühendislik Hizmeti Üreten Firmamızın "YG/AG Projelendirme" biriminde stajını başarı ile tamamlamanızdan dolayı bu belgeyi almaya hak kazandınız. Öğrenmiş olduğunuz pratik bilgilerin mesleki hayatınıza katkılar sağlamasını temenni eder bundan sonraki iş hayatınızda başarılar dileriz.

**FURKAN POYRAZ**

**ELK.MÜH.-59569**

**POYRAZ ELEKTRİK MÜHENDİSLİK**

BAHÇELİEVLER MAH. MUSTAFA PARMAKSIZ CAD. NO:44/A NEVŞEHİR

T: 03842126919 F: 03842135015 C: 05417486900

[poyrazenergy@gmail.com](mailto:poyrazenergy@gmail.com)

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





## POYRAZ ELEKTRİK MÜHENDİSLİK

### **BONSERVİS BELGESİ**

T.C. NO :  
ADI – SOYADI :  
DOĞUM YERİ VE TARİHİ :  
İŞ GİRİŞ TARİHİ :  
İŞTEN AYRILMA TARİHİ :  
MESLEĞİ : ELEKTRİK PANO MONTAJ ELEMANI

YUKARIDA KİMLİĞİ YAZILI ..... İN MÜHENDİSLİK FİRMAMIZIN 'YG/AG PLAN PROJE TAAHHÜT' BİRİMİNDE ÇALIŞTIĞI MÜDDET SÜRESİNCE HİÇBİR KÖTÜ HALİ GÖRÜLMEDİĞİ GİBİ MESLEĞİNDE İLERLEMEK İÇİN GEREKLİ GAYRETİ VERDİĞİ VE İŞİNİN EHLİ OLDUĞU ANLAŞILMIŞTIR.

**BİLGİLERİNİZE SUNARIZ.**

**FURKAN POYRAZ**

**ELK.MÜH.-59569**

### POYRAZ ELEKTRİK MÜHENDİSLİK

BAHÇELİEVLER MAH. MUSTAFA PARMAKSIZ CAD. NO:44/A NEVŞEHİR

T: 03842126919 F: 03842135015 C: 05417486900

[poyrazenergy@gmail.com](mailto:poyrazenergy@gmail.com)

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



**YG ENERJİ TESİSLERİ GENEL KONTROL FÖYÜ**

Tarih:

TESİS SAHİBİNİN ÜNVANI:

ABONE VEYA KOD NO:

TESİSİN ENERJİ ALDIĞI TM VE FİDER ADI:

TESİSİN BULUNDUĞU ADRES:

**TRAF0 TESİSİNİN ÖZELLİKLERİ**

		Direk Tipi	Bina Tipi	
TRAF0	GÜCÜ(KVA)	100		
	GERİLİMİ(kV)	31,5		
	TİPİ VE BAĞLANTI GRUBU	YZN-11		
	KORUMA ŞEKLİ(PRİMER/SEKONDER)			
PARAFUDR	TİPİ		İŞLETME TOPR.:	1,83Ω
	GERİLİMİ	...31,5KV	KORUMA TOPR.:	2,63Ω
	KESME AKIMI(kA)	...10...KA	PARAFUDR TOPR.:	2,63Ω
göre yazılacaktır.				

**YG TESİSİNDE (YILDA BİR KEZ) YAPILACAK KONTROL VE TESPİTLER**

	EVET	HAYIR
TESİS İŞ GÜVENLİĞİ (TESİSLERDEKİ DİREKLERİN SAĞLAMLIĞI VE ÖLÜM TEHLİKE LEVHASI VEYA İŞARETLERİNİN OLUP OLMADIĞININ KONTROLÜ vb) MEVZUATINA UYGUN MU?	X	
TESİSTEKİ TÜM MANEVRA ELEMANLARI ( AYIRICI VE KESİCİLER vb) ÇALIŞIYOR MU?	X	
AŞIRI GERİLİMLERE KARŞI KORUMA DÜZENLERİ (PARAFUDRLAR vb ) MEVCUT VE UYGUN DEĞERDE Mİ?	X	
İŞGÜVENLİĞİ VE KORUYUCU MALZEMELER MEVCUT MU?	X	
SİGORTALI AYIRICILARDAKİ SİGORTALAR ORJİNAL VE UYGUN DEĞERDE Mİ?	X	
KORUMA VE KUMANDA SİSTEMİ ( AKÜ VE REDRESÖRLERİ) NORMAL ÇALIŞIYOR MU?		
KORUMA RÖLELERİ AYARLARI UYGUN DEĞERLERDE Mİ?		
ÖLÇÜ DEVRELERİ EMNİYET MESAFESİ UYGUN MU, MÜHÜRLERİ NORMAL Mİ?		
KOMPANZASYON TESİSİ ÇALIŞIYOR MU?	X	
ENH EMNİYET MESAFELERİ UYGUN MU? (VOL,BİNA, AĞAÇ V.B. MESAFELERİ)	X	
TESİSTE YALITIM SEVİYESİNİ AZALTAN UNSURLAR (İZOLATÖRLERDE ÇATLAK VE KIRIK) VAR MI?		X
HAT BAKIMIYLA BRİLİKTE YAKIN MESAFEDEKİ AĞAÇ DALLARININ BUDAMASI YAPILDI MI?		
ELK.KUV. AKIM TESİSİNİN BULUNDUĞU BİNA VE ELEKTRİKSEL TEÇHİZAT TEMİZLİĞİ UYGUN MU?	X	
İŞLETME KORUMA VE PARAFUDR TOPRAKLAMALARI NORMAL ÇALIŞIYOR MU? (E.T.T.Y.'NYE GÖRE KONTROLÜN YAPTIRILMASI)	X	

**İLGİLİ YÖNETMELİKLER VE ŞARTNAMESLER:**ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ, ELEKTRİK TESİSLERİ TOPRAKLAMALAR YÖNETMELİĞİ, ELEKTRİK ENERJİSİ TESİSLERİ PROJE YÖNETMELİĞİ, TEDAŞ (TOPOGRAFYA VE HARİTA) ETÜD VE APLİKASYON TEKNİK ŞARTNAMESİ, TEDAŞ KÖY ELEKTRİFİKASYONU, TCDD VE KARAYOLLARI ATLAMALARI TİP PROJESİ, TEDAŞ REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU TESİSLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ, TEDAŞ PROJE ÖZEL ŞARTNAMESİ, ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKELERİ PROJE TEKNİK ŞARTNAMESİ

**YG TESİSİNDE GÖRÜLEN NOKSAN VE KUSURLAR**

- 1).....  
2).....  
3).....

KONTROL/BAKIM YAPAN SMM/ŞİRKET ADI

KAŞE İMZA

Furkan POYRAZ  
Elk.Elektronik Müh.

POYRAZ  
ELEKTRİK MÜHENDİSLİK  
Bahçelievler Mah. Mustafa Parmaksız Cad.  
No:44 NEVŞEHİR  
www.poyrazenergy.com

GERÇEK/TÜZEL ABONE SAHİBİ

ADI SOYADI / İMZA

NOT: 1- TESİSİN KONTROLÜ YILLIK PERİYODLAR HALİNDE YAPILACAK VE YILLIK KONTROL FÖYLERİNİN BİRER SURETİ ..... ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.'YE GÖNDERİLECEKTİR.



## İletişim Bilgileri



Merkez Ofis : Bahçelievler Mah. Mustafa Parmaksız Cad. No:44/A NEVŞEHİR

Home Ofis Hiz.: Yayla Mah. 1405.Sok. No:7/9 KEÇİÖREN / ANKARA



: 0 (384) 212 69 19



: 0 (384) 213 50 15



: 0 (541) 748 69 00



: [poyrazenergy@gmail.com](mailto:poyrazenergy@gmail.com)



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

## Google Business Harita:

