

2023 OCAK DÖNEMİ KABUL EDİLEN AR-GE PROJELERİ

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu tarafından Elektrik ve Doğal Gaz Dağıtım Sektörlerinde araştırma ve geliştirme faaliyetlerini desteklemek amacı ile dağıtım faaliyetleri kapsamında verilen Ar-Ge bütçelerinin kullanılabilmesine yönelik alınmış olan 26/3/2020 tarihli ve 9268 sayılı Kurul Kararı çerçevesinde, 2023 Ocak başvuru döneminde yapılan başvurulardan Ar-Ge Komisyonunca kabul edilen 35 adet Klasik Ar-Ge Projesi ve 12 adet Yerli Yazılım Ekosistemi Ar-GE Projesi olmak üzere toplam 47 adet projeye ilişkin bilgiler aşağıda yer almaktadır.

Klasik Ar-Ge Projeleri

1. Yoğunlaştırılmış Doğrusal Işık Kaynağı Kullanan Yeni Nesil Aydınlatma Direği Geliştirilmesi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

ADM ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Arıza oluşturma potansiyeli yüksek olan ve bakım onarımı özel araç gerektiren mevcuttaki aydınlatma direkleri yerine, yoğunlaştırılmış doğrusal ışık kaynağı kullanan Yeni Nesil Aydınlatma Direği Geliştirilmesi planlanmaktadır.

2. AG Seperatör (AG Havai İletkenlerde İletken Dolaşığı Önleyici Aparat Tasarımı)

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

AKDENİZ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Aşırı rüzgâr ve fırtınalı havalarda, AG havai iletkenlerin birbirine dolaşması ve teması sonucunda meydana gelen kısa devre arıza ve kesinti sayılarını azaltmayı amaçlayan, özgün tasarıma sahip yalıtkan bir AG iletken ayırma aparatı tasarlanıp, şebekede test edilmesi amaçlanmaktadır.

3. FDM Faz Değiştiren Malzeme ile Transformatörlerin Termal Yönetimi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

AKDENİZ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Bu proje kapsamında Faz Değiştiren Malzemeler (FDM) ile mevcut transformatörlerin termal yönetiminin iyileştirilmesi amaçlanmaktadır.

4. Dağıtım Şebekesinde Nötr İletken Kopmalarını Tespit Edebilecek Cihaz Geliştirilmesi Projesi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

AKEDAŞ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Havai hatlar dahil fiderlerin tamamı için koruma uygulamalarının geliştirilmesi ile dağıtım şebekesinde nötr iletken kopmalarını tespit edebilecek cihaz geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

5. Elektrik Dağıtım Şebekesinde Talep Denge Kontrolör Cihazı ve Denge Platformunun Geliştirilmesi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

ARAS ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Proje ile elektrik dağıtım şebekesinde toplayıcı platformunun geliştirilmesi ve mevzuat geçişine kontrollü bir şekilde adım atılması bunun yanında yurtdışına kullanımda olan talep kontrol cihazının yerli imkânlar ile geliştirilerek proje kapsamında arz-talep denge mekanizmasını ürün ve ara yüz yazılımı ile sağlanması amaçlanmaktadır.

6. Doğal Afetlerin Hemen Sonrasında Uydu Görüntüleri ve SAR Verileri Kullanılarak Yeni Nesil Yapay Zekâ Modeli Tabanlı Elektrik ve Gaz Yapısal Unsurları Hasar Tespit Sisteminin Geliştirilmesi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

BOĞAZİÇİ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Proje ile başta deprem olmak üzere afet sonrası oluşan uydu görüntülerinin Marmara Bölgesi'nde bulunan elektrik direkleri, dağıtım merkezleri, dağıtım trafo merkezleri, indirici merkezler, doğal gaz basınç düşürme ve ölçüm istasyonları gibi yapısal unsurların hasar oranlarının boyutunun tespit edilebileceği ve bakım operasyonlarında iyileşme sağlanabilecek platform geliştirilecektir.

7. Dağıtım Şebekelerinde IP Haberleşme Tabanlı Diferansiyel Koruma Teknolojisinin Uygulanması, Şebeke Planlama Kriterlerinin Belirlenmesi ve Pilot Uygulama

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

BOĞAZİÇİ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Dağıtım şebekelerinde en yüksek mertebede güçlerin taşındığı ana dağıtım fiderlerinde koruma bölgelerinin ve planlama kriterlerinin belirlenmesi, IP tabanlı diferansiyel koruma röleleri

kullanılması ile koruma güvenilirliğinin artırılması, kesintisiz enerji akışının sağlanması ve en önemli hususlardan biri olan arızanın mümkün olan en kısa sürede ve en az etkilenen abone sayısı ile temizlenmesi amaçlanmaktadır.

8. Yer Altı Saha Dağıtım Kutusu

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

BOĞAZİÇİ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Bu proje kapsamında enerji talebinin, insanların kaldırımında yürüyüşüne engel olmadan, görüntü kirliliğine sebep olmadan ve güvenli bir şekilde karşılanarak müşteri memnuniyetini artırması için saha dağıtım kabinlerinin yer altına gömülmesi amaçlanmıştır.

9. ICSFocus (Industrial Cybersecurity Scorecard)

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

ÇAMLİBEL ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

ICSFocus, elektrik dağıtım/iletim şebekeleri ve doğalgaz gaz dağıtım/iletim şebekeleri başta olmak üzere endüstriyel tesisler için özelleşmiş “Cyber Security Score Card” platformudur. Endüstriyel tesislerde siber güvenlik yöneticileri ve üst düzey yöneticiler için izlenebilir bir siber güvenlik altyapısı sunar.

10. FusionSMART (Akıllı Sayaç Siber Güvenlik Saldırı Tespit Platform)

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

ÇAMLİBEL ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

FusionSMART, elektrik dağıtım başta olmak üzere, su şebekeleri, doğalgaz şebekeleri gibi kritik altyapılarda destekleyici sistem olarak kullanılan akıllı sayaçlara ilişkin merkezi siber güvenlik izleme mimarisi oluşturacaktır. Platform akıllı sayaç mimarilerinde varlık, zafiyet, tehdit ve riskler için görünürlük sağlayacaktır. Platform akıllı sayaç mimarisinde saldırı ve anomali tespiti gerçekleştirecektir.

11. Bor İhtiva Eden Poliüretanların Sentezi ve Karakterizasyonu

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

ÇAMLİBEL ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Bu proje kapsamında elektrik direkleri sabitlemede kullanılan taş ve kum yerine yanma mukavemeti ve mekanik özellikleri yüksek, eşilen alanın hacmini çok kısa sürede kaplayacak, direk-toprak arasındaki sağlam bağlanmayı yapabilecek, çürümeye, neme karşı dayanıklı poliüretan bir malzeme üretilmesi amaçlanmaktadır.

12. Dağıtım Sektörü İçin LiFi Çözümlerinin İncelenmesi ve LiFi Yetenekli Sokak Aydınlatma Prototipi Geliştirilmesi Faz-I Projesi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

ÇORUH ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

LiFi teknolojisi ile sokak aydınlatma armatürlerini birleştiren bir prototip oluşturarak sektöre yenilik getirecek olan proje, aynı zamanda elektrik dağıtım sistemi için bir haberleşme merkezi görevi görebilecek akıllı aydınlatma sisteminin gelecekte oluşturulmasına olanak tanıyacaktır. Proje, kentsel alanlarda iyileştirilmiş enerji verimliliği, maliyet tasarrufu ve gelişmiş haberleşme bağlantısına doğru gidebilecek bir araştırma ve geliştirme yolu açabilecektir.

13. Havai Hat Altı Akım - Gerilim Ölçüm Cihazı Geliştirilmesi (Jüpiter)

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

DİCLE ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Proje kapsamında havai hatlarda sepetli araç kullanılmaksızın her fazın akım- gerilim bilgilerinin ölçülebilmesi, branşman hatlarda akıma göre havai hat iletken kesitlerinin ve havai hattaki gerilim düşümlerinin kontrol edilebilmesi, dağıtım şirketleri tarafından enerji müsaadeleri verilmeden önce hattın akım değerinin ölçülebilmesi, havai hatlı dağıtım şebekesinde enerjin olup olmadığının bilgisinin alınabilmesi amacıyla Elektrik alan ve manyetik alanın hat ile ölçüm yapılan nokta arasındaki mesafesinin modellenmesi ile çalışan, portatif, taşınabilir yerli ve milli havai hat altı akım - gerilim ölçüm cihazı geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Bununla birlikte proje kapsamında geliştirilecek sistem ile kovalı araçların enerjili hatta yaklaşması önlenerek iş kazalarının önüne geçilmesi amaçlanmaktadır.

14. DROBOT – Hattan Beslenebilen Robotik ve Döner Kanatlı Hibrit Elektrik Dağıtım Hattı Kontrol Sistemi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

DİCLE ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Proje kapsamında drone/iha sistemlerinin kabiliyetlerini ve robotik sistemlerin kabiliyetlerini, inovatif güç besleme sistemleri ile birleştirerek otonom güç hattı denetimi için entegre bir drone+robot sistemi geliştirmeyi amaçlamaktadır. Burada sinyal kesicilerin etkilerinden kurtulmak adına, lidar destekli otonom elektrik dağıtım hattını-halatını-kablosunu tespit edebilen ve bu hattın takibini yaparak operasyonunu sürdürebilen bir drone+robotik sistem geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

15. Yapay Zekâ ile Desteklenmiş Kapsamlı Trafo Verimlilik ve Analiz Platformu (TRAFORM 2. Faz)

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

DİCLE ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Projenin amacı, geliştirilen platform çerçevesinde proje paydaşı dağıtım şirketlerinin mevcut dijital altyapısı temel alınarak, trafoların enerji verimliliklerinin izlenmesi ve analiz edilmesidir. İkincil amaç ise trafoların en verimli şekilde işletilebileceği karar mekanizmalarını (varlık, coğrafi bölge veya şirket bazındaki verimlilik gibi) oluşturmak ve bu kararlara göre birtakım alarm mekanizmaları ile varlıkların operasyonel verimliliğini arttırmak ve iş akışını hızlandırmaya yönelik kolay raporlama yapabilmektir.

16. Akıllı Elektro-Manyetik (AEM) OG Sigorta Geliştirilmesi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

GDZ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Bu projede mevcut OG sigortalar yerine, Akıllı Elektro-Manyetik(AEM) OG sigorta adı verilen yeni nesil bir sigortanın yerli ve milli olarak geliştirilmesi amaçlanmaktadır

17. SCADA PTP (Noktadan-Noktaya) Test Emülatörü Geliştirilmesi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

GDZ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı: Bu projenin temel amacı yukarıda açıklanan SCADA projelerinde test sürelerinin azaltılabilmesi ve hataların minimize edilebilmesi için, saha ile merkez arasında gerçekleştirilen PTP (noktadan-noktaya) testlerin sahadan önce test ortamında gerçekleştirilmesini sağlayacak "hardware-in-the-loop" emülatör geliştirilmesidir.

18. Orta Gerilim Yeraltı Elektrik Şebekesi için Kablo Arıza Tespit Cihazı Geliştirilmesi Faz-2

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

GDZ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Kablo Arıza Tespit Cihazı ek donanımlarının tamamlanmasının yanında tablet uygulaması üzerinden kablo arıza tespit cihazı kontrol edilebilen arayüz yerine kablosuz bluetooth haberleşecek şekilde mobil uygulama üzerinden izlenip-kaydedebilen, standart rapor oluşturabilen sistem geliştirilmesi ve dağıtım şebekesinde kablo arıza tespit sisteminin %100 yerleştirilmesi ve dijitalleşmesi amaçlanmaktadır.

19. Elektrik dağıtım şebekelerinde proaktif varlık ve bakım yönetimi için elzem veri setlerinden olan gaz analiz cihazının yerli ve milli olarak geliştirilmesi AR-GE projesi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

KAYSERİ VE CİVARI ELEKTRİK TÜRK ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Projenin amacı, hidrojen pili teknolojisi kullanılarak transformatör yağı içerisinde hidrojen varlığını tespit ederek arıza oluşmadan önce uyarı verilmesi sayesinde transformatörlerde oluşan arızaların şiddetinin azalmasını sağlamaktır.

20. OG İletkenler İçin Sehim Ve Kaçak Engelleyici Nano-Kompozit Malzeme Projesi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

MERAM ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Proje kapsamında üretimi gerçekleştirilecek olan nano-kompozit malzeme ile çevresel etmenlerin neden olduğu bu sehim kaynaklı arızaların önüne geçilmesi hedeflenmektedir. Sehim sorununun yanı sıra OG hatlarda kayıp kaçak da büyük bir problem teşkil etmektedir. Kanca atma yöntemi gibi basit yöntemlerle havai hatlardan kolaylıkla kaçak enerji kullanılabilir. Bu soruna çözüm niteliğinde; havai hattın mekanik dayanımını etkilemeyecek şekilde, elektriksel yalıtımını sağlayarak, kaçak enerji sorununu engellemek ise projemizin bir diğer ana amacıdır.

21. E-Mobilite Atılımı

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

MERAM ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Projenin amacı, elektrikli araçların benimsenmesi için gerekli altyapıyı ve desteği sağlayarak Türkiye’de e-mobilitenin büyümesini desteklemektir. Bu proje ile dağıtım şirketlerinin, EPDK’nın veri isteğine karşı hazırlıklı olması Türkiye’nin E- Mobilite Atılımı çerçevesinde elektrik altyapısının hazırlanması amaçlanmaktadır.

22. E-Depo: Enerji Depolama Sistemleri Takip Portalı

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

OSMANGAZİ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Enerji Depolama Sistemlerinin Ülke Geneline takibinin sağlanacağı bir Platform oluşturmak ve Dağıtım şirketlerinin Depolama kurulum süreçlerini kolaylaştıracak ve bilgi paylaşımını artıracak modüllerin oluşturulması hedeflenmektedir.

23. Jeo-Uzamsal Talep Tahmini Yazılımı (SLF: Spatial Load Forecasting Tool)

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

OSMANGAZİ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

İşbu proje kapsamında geliştirilecek Jeo-Uzamsal (Alansal) Yük Tahmin (SLF) Yazılımının temel amacı, EDAŞ tarafından hizmet verilen bölgelerde kullanıcıların coğrafi konumunu ve onların yüklerinin boyutunu göz önüne alarak dağıtım altyapısının büyümesine ilişkin etkili kararları desteklemek için yeterli gerçeklik ve doğrulukta bir şebeke gelişim tahmininin stokastik olarak geliştirilmesidir.

24. Beton Köşklerin Nem Yalıtım Problemini Çözebilecek Tekstil Atıklarından Üretilmiş Yalıtım Malzemesi Üretimi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

SAKARYA ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Bu proje kapsamında nem ile mücadele konusunda sentetik elyaftan elde edilmiş nem yalıtım malzemesi kullanılması planlanmaktadır. Ar-Ge çalışması sonucu polyester elyaf atıklardan elde edilmiş olan yalıtım malzemesi ile beton köşklerde nem yalıtımı sağlanması ve düşük yoğunluklu lif yapısı ile beton köşklerin ihtiyaç duyduğu nemsiz hava geçirgenliğinin sağlanması, uygun maliyet sunulması ve elektrik dağıtım şirketlerinin kullanabileceği yeni bir malzemenin literatüre kazandırılması hedeflenmektedir.

25. YÜK ALTINDA AÇMA-KAPAMA YAPABİLEN TEK PARÇALI AYIRICI TASARIMI VE İMALATI

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

SAKARYA ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Tasarım projesinin gerekçesi ve sağlamak istenilen fayda; OG şalt parçalarının önemli bileşenlerinden olan 24-36kV R410A yalıtımlı yük ayırıcılar ve gazlı ayırıcılarda en önemli problem olan gaz kaçağının-sızdırmazlığının sağlanmasıdır.

26. Faz Kaydırmalı Güç Kontrollü Trafo Tasarımı (FKT)

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

TOROSLAR ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Teknolojinin gelişmesiyle birlikte, iletim hattının voltaj genliğini, açısını ve empedansını değiştirerek güç akışlarını kontrol edebilen daha esnek alternatif akım iletim sistemi teknolojileri artık yaygın olarak kullanılmaktadır. Faz kaydırma transformatörleri (FKT), güç akışını kontrol etmek için kullanılabilecek en yaygın kullanılan cihazlardan biridir. FKT'lerin

kurulu olduğu iletim hattına farklı fazlardaki voltajların aktif güç akışını, miktarını veya yönünü değiştirebilir.

27. Güvenli Enerji Bulutu

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

TRAKYA ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Elektrik dağıtım sektörüne özel güvenli bulut tabanlı veri alış-veriş platformunun geliştirilmesi, ortak veri yapısı/desenlerinin belirlenmesidir.

28. eOYUN

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

VANGÖLÜ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Projenin amacı; elektrik dağıtım şirketlerinin arıza/bakım/onarım süreçleri, enerji fiyatları, enerji verimliliği, yenilebilir enerji sistemleri, karbon ayak izi azalımı vb. konularda vatandaşların / dijital medya kullanıcılarının / oyuncuların bilgilendirilmesidir.

29. Dağıtım Şebekeleri İçin Düşük Maliyetli Aşırı Akım Rölesi Tasarım ve İmalatı

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

VANGÖLÜ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Elektromekanik aşırı akım rölesi yerine, çok daha güvenli, seçici sayısal (dijital) ve yerli aşırı akım rölesi tasarım ve imalatı hedeflenmiştir.

30. Evrensel Protokol Arabirimi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

VANGÖLÜ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Aynı kabin ve hücrede bulunan haberleşme donanımları ve modemlerin yerine tek Evrensel Protokol Arabirimi ile donanım maliyetinin azaltılması, personelin sim kart yuvasının oksitlenmesi ile sim kart değişikliği için uç birimlere kadar gidip-gelme işçilik/ulaşım maliyetlerinin azaltılması amaçlanmaktadır.

31. Katmanlı İmalat ile Kompozit Transformatör Geliştirilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi Ar-Ge Projesi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

VANGÖLÜ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Katmanlı imalat ile kompozit transformatör geliştirilmesi ve ülkemizde enerji dağıtım sektöründe kullanılabilirliğinin incelenmesi, kompozit transformatörlerin geliştirilmesi için ilk çalışmaların başlatılması, böylelikle mevcut transformatör sacları yerine kolay, hızlı ve ekonomik bir şekilde farklı transformatör sacları ile transformatörler üretilmesi amaçlanmaktadır.

32. Polimerik Esaslı OG Devre Koruyucu

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

VANGÖLÜ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Proje ile Eriyen Telli Yüksek Gerilim Sigortaları Teknik Şartnamesine ve TS EN 60282-1 standardına uygun Orta Gerilim (OG) dağıtım şebekelerinde kullanılan OG seramik sigortaların gövdesinin yüksek ısıya karşı dayanıklı ve gövdesi tekrar kullanılabilir, kompozit malzemeden üretilmesi amaçlanmaktadır. Böylece mevcutta kullanılan seramik gövdeli OG Sigortalara nazaran maliyet olarak ucuz, dışa bağımlılığı azaltacak, nakliye sırasında ve montaj sırasında kırılmaların önüne geçilecektir.

33. IoT Cihazları için Siber Güvenlik

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

VANGÖLÜ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Sahte Baz İstasyonu atakları IoT cihazları ve internete simkart ile erişebilen cihazların karşılaştığı en yaygın ataklardan birisidir. Bu ataklar kapsamında mobil terminal – modem – IoT cihazları ile gerçek baz istasyonları arasına girmeye çalışan baz istasyonu gibi çalışabilen yayım yapımcıları ortadan kaldırmak için iki faktörlü kimlik doğrulama metodu ile yetkisiz erişim ve sahte baz istasyonu ataklarının engellenmesi amaçlanmaktadır.

34. Poliüretan Stabilizatör İle Temel Dolgusunun Geliştirilmesi ve Saha Uygulamasının Yapılması

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

YEŞİLİRMAK ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Bu projede havai hatlı dağıtım şebekelerinde kullanılan direk temellerinde beton yerine daha hafif, taşınabilen, hızlı kurulabilen, erken prizlenebilen, yerinde uygulanabilen, betondan daha dayanıklı ve ayrıca kum, kaya gibi kötü zemin koşullarıyla kuyu, bataklık gibi emniyet gerilimi çok düşük zemin koşullarında da basitçe kurulabilen, üretim ve uygulama maliyeti betona kıyasla çok daha düşük olan bir kimyasal karışımın yerli ve milli olarak geliştirilmesi ve saha uygulamasının yapılması ile havai hatlı dağıtım şebekelerinin montaj süresinin azaltılması, dolayısı ile dağıtılan enerjinin hızlı bir şekilde son kullanıcıya ulaştırılması amaçlanmaktadır.

35. Nem ve Kısmi Deşarjı Önleyen Nanoteknolojik Kimyasal Geliştirilmesi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

YEŞİLIRMAK ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Bu proje ile transformatör merkezlerinde hücre içi ve kesici/ayırıcı vb. yüzeylerde kullanılabilecek nem tutmayan özel bir kaplama geliştirilerek nem yoğunluğunun fazla olması dolayısıyla hücre ve kabinlerde kirli yüzeylerin artması, yüzeysel elektrik arkı, kıvılcım ve kaçak akımların görülmesi, orta/yüksek gerilim elektrik teçhizatlarının işletme ömürlerinin kısalması, kısmi deşarj ile teknik kayıpların artması, yüzeysel kirliliğin oluşturduğu kısa devrelerden dolayı oluşacak patlama ve hasarlanmaların engellenmesi amaçlanmaktadır.

Yerli Enerji Ekosistemi Ar-Ge Projeleri**1. EN-ITSM: Enerji Dağıtım Sektörü İçin Özelleştirilmiş Tümlşik Bilgi Teknolojileri Servis Yönetimi Yazılımı****Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:**

AKEDAŞ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Bilgi Teknolojisi Altyapı Kütüphanesi (ITIL) tabanında geliştirilen ve Yerli Malı Belgesi olan GOOSM – Goo Service Manager ürününün elektrik ve doğal gaz dağıtım sektörlerinde, sektör isterleri doğrultusunda ITIL tabanına uyarlanması ve dağıtım firmalarının iş süreçlerine entegre edilmesi planlanmıştır.

2. EN-YERLİ SCADA**Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:**

BAŞKENT ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Milli SCADA projesi kapsamında elektrik ve doğal gaz dağıtım sektörlerinde kullanılabilecek temel veri toplama, izleme, kontrol ve raporlama fonksiyonlarını içeren yenilikçi, internet tabanlı bir SCADA yazılımı ile yine her iki sektörün ihtiyaçlarına dönük esnek bir yapıya sahip, temel dağıtım yönetim sistemleri gereksinimlerini karşılayan bir dağıtım yönetim sisteminin geliştirilmesi, pilot uygulaması ve proje sonunda yurt içi ve yurt dışı pazarlarda uluslararası rakiplerle yarışabilecek ticari bir ürüne dönüştürülmesi amaçlanmaktadır.

3. Müşteri Bilgi Sistemi/Utilities

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

DİCLE ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Elektrik ve doğalgaz sektörlerinde ulusal mevzuat ve yönetmeliklerin ihtiyaçlarını karşılayan, güncel teknolojilerle ve yenilikçi bir yaklaşımla oluşturulacak dağıtım sektörü endüstrisi müşteri bilgi sistemidir.

4. Yerli ve Milli Veri Ambarı ve Raporlama Sistemi (YEMVARS)

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

DİCLE ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Açık kaynaklı sistemlerle dağıtım şirketlerine hizmet edecek ortak bir veri ambarı modeli, veri analitiği ve raporlama sisteminin oluşturulması planlanmaktadır.

5. Yerli Enerji Ekosistemi Entegrasyon ve Anaveri Yönetim Platformu (YE3AP)

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

DİCLE ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Proje temel amaçlarından biri ana verinin üretilmesi, saklanması ve erişimi ile ilgili süreçleri merkezileştirmek ve veri kalitesini temin altına almaktır. Farklı uygulamaların ortak kullanımı olan ana verinin ortak Merkezi servisler üzerinden erişimini temin etmek, gerek duyulan entegrasyonlarda tekrar işgücü harcanmasını önlemektir.

6. Yerli Milli Avant SCADA Yazılımı

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

ESGAZ ESKİŞEHİR ŞEHİRİÇİ DOĞAL GAZ DAĞITIM TİCARET VE TAAH. ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Proje kapsamında elektrik ve doğalgaz dağıtım sektörlerinde kullanılabilecek açık kaynak kodlu bileşenler içeren, yenilikçi teknolojilerin kullanıldığı yerli ve milli SCADA Yazılımının devreye alınması sağlanacaktır.

7. İş Gücü Yönetimi Sistemi (Workforce Management, WFM)

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

GDZ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Yerli iş gücü yönetimi projesi kapsamında, elektrik ve doğal gaz dağıtım sektörlerinde kullanılabilecek tüm saha işlemlerini tek bir platformdan yönetebilmelerini sağlayacak olan bir iş gücü yönetimi ürününün ortaya çıkması hedeflenmektedir.

8. Güvenlik Bilgileri ve Olay Yönetimi Yazılımı (SIEM)

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

GDZ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

‘Güvenlik Bilgileri ve Olay Yönetimi Yazılımı (SIEM) Gereksinim Dokümanı’ ile uyumlu olarak Başvuru Dokümanı’nda tanımlı istekleri karşılayan SIEM’e ait kavramsal tasarım (analiz), geliştirme, uyarlama, veri migrasyonu, test, canlı kullanıma alma, dağıtım ve idame süreçlerinin tamamını içeren projeyi tanımlamaktadır. Gerçekleştirilecek Ar-Ge Projesi kapsamındaki ilerleme süreçlerinin tamamı ‘Yerli Yazılım Ekosistemi Yönetim Platformu’ üzerinde takip edilecektir.

9. Kuvvetli Yetkilendirme Alt yapısına sahip RPA destekli İnsan Kaynakları Yazılımı geliştirilmesi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

İSTANBUL ANADOLU YAKASI ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

HRWeb, 2002 yılında piyasaya çıkmış yerli ve milli bir “İnsan Kaynakları Yönetim Yazılımı”dır. Sahip olduğu 20 yıllık sektör tecrübesinin yanı sıra 17 farklı modülü, yenilikçi teknolojisi ve bulut tabanlı yapısı ile; bordrolama, özlük, izin süreçleri, çalışan performans ve kariyer süreçleri, idari işler, harcama/masraf, Bireysel Emeklilik Sistemi (BES) katılım-çıkış süreçleri, vardiya, bütçe, eğitim ve işe alım gibi temel insan kaynakları süreçlerinde yurt içinde birçok müşteriye hizmet vermektedir. Sahip olduğu birikim ve fonksiyonaliteler ile global rakip ürünlerle rekabete girebilmesi ve özellikle Enerji sektöründe yaygın kullanılan bir “İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi” ürünü haline gelebilmesi amaçlanmaktadır.

10. Yerli ve Milli Müşteri Bilgi Sistemi (MBS) Geliştirilmesi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

MERAM ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

MBS yazılımının elektrik ve doğalgaz dağıtım şirketlerinde tamamında kullanıldığı görülmektedir. Sektörde ağırlıklı olarak yabancı markalar kullanılmaktadır. Proje ile yabancı menşeli MBS yazılımlarına alternatif, rekabet gücü yüksek yerli yazılımların geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

11. Kurumsal Kaynak Yönetimi (KKP)

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

MERAM ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Proje ile birlikte yönetim sistemi altyapısı oldukça geniş kapsamlı, entegre kurumsal yönetim modüllerinden oluşan, esnek ve düşük maliyetli, elektrik ve doğalgaz dağıtım sektörlerinin ihtiyaçlarını kapsayan yerli bir KKP yazılımının geliştirilmesi hedeflenmektedir.

12. E-KEYS Entegre Kesinti Yönetim Sistem Geliştirilmesi Arge Projesi

Başvuru Sahibi Dağıtım Şirketi:

ULUDAĞ ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ

Projenin Amacı:

Dağıtım şirketleri (OMS) Kesinti Yönetim Sürecini uçtan uca yerli kaynaklar ile dijitalleştirmektir.