



TÜBİTAK  
TEYDEB

Başarı  
Hikayeleri

MART 2020



# NANOSİS

BİLİMSEL CİH. TEK. DAN. VE MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

## Kullanımı Kolay Atomik Kuvvet Mikroskobunun (Ezafm+) Geliştirilmesi



1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı 3140347 nolu projede, SANTEZ ile geliştirilen ezAFM ve ambient-AFM ürünlerinin performansının arasında kalan yeni bir ürün olarak ezAFM+ geliştirilmiştir. Yeni geliştirilen ezAFM+'da kuvveti ölçmek için optik yay sapma düzeneği kullanılmış. ezAFM+, uygun fiyatlı ve yüksek performanslı, Atomik Kuvvet Mikroskobudur. ezAFM+ (Kolay Atomik Kuvvet Mikroskobu), laboratuvarlar, nanoteknoloji eğitimleri ve ezAFM+(... mikroskobu) kompakt, yüksek stabilite, kullanıcı dostu tasarımı ile laboratuvarlar, nanoteknoloji eğitimleri ve basit araştırmalar için ideal bir çözüm sunmaktadır. Firmanın geliştirdiği yüksek katma değerli özgün cihazlar; uluslararası üniversite laboratuvarına ve büyük şirketlerin Ar-Ge Merkezlerine satılmaktadır.

2019 Satış Geliri  
375,000.Ş



ABD Ulusal Laboratuvarları, MIT, Imperial College, Oxford Üniversitesi gibi üniversiteler, Apple, Samsung, Procter & Gamble gibi büyük şirketlere Ar-Ge merkezlerine satış yapılmaktadır.

Pazar Payı Hedefi  
%45



Uygun fiyatlı ve yüksek performanslı

# VİSPERA

BILGI TEKNOLOJILERI SANAYI İÇ VE DIŞ TICARET A.Ş.

## Perakende Raf Resimlerinden Yapay Görme Yöntemleriyle Paketli Ürün Tanıma ve Sayma

3 ay içinde  
%120 ciro artışı,  
%60 ürün  
bulunurluğu artımı  
gözlemlenmektedir.

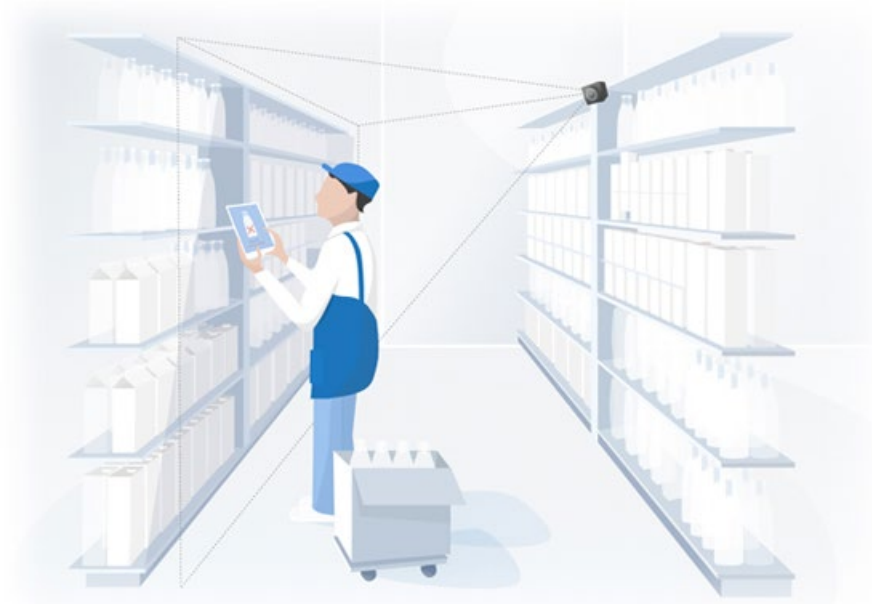


Geliştirilen sistem  
mevcutta 17 ülkede  
Coca Cola, Unilever  
P&G, Phillip Morris,  
Danone, Carrefour  
gibi global şirketler  
kullanılmaktadır.

1 adet  
ulusal patent alınmış,  
2 adet  
uluslararası PCT patent  
başvurusu devam  
etmektedir.



2019 yılında Startup  
Awards kapsamında  
'Best Big Data Startup'  
ödülü, Ernst & Young  
tarafından 'Startup of  
the Year' ödülü



1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı 7140303 Proje kapsamında perakende sektöründe mağaza içi uygulama, izleme ve denetim süreçlerinin mükemmelleştirilmesi amacıyla kullanılan insana dayalı ve hataya açık geleneksel yöntemler yerine, teknolojiye dayalı görüntü işleme/makina öğrenmesi yöntemlerini kullanarak inovatif ve güvenilir çözümler üretilmiştir.

TETDEB tarafından desteklenen MOKA ve Peraskor projeleri başlatılmıştır. Ayrıca Aralık 2017 'de ARGE merkezi seçilmiş, ARGE merkezi kapsamında Perazeka, akıllı kabin, akıllı raf, akıllı fiyat gibi projeler başlatılmıştır.



## ARTICS - Kara Kuvvetleri IP Tabanlı Taktik Muharebe Sistemi



1501-Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı 3130338 nolu proje ile ARTICS – Kara Kuvvetleri IP Tabanlı Taktik Muhabere Sistemi Projesi kapsamında Kara Kuvvetlerinin ihtiyaçlarını karşılamak üzere taktik alanda kullanıma uygun, envanterdeki eski ve yeni bütün haberleşme cihazlarının bağlanabildiği, IP tabanlı bir Anahtarlama Sistemi geliştirilmiştir. Bu sayede IP telefonlar, telsizler ve IP radyolink ekipmanlar herhangi başka bir cihaza ihtiyaç duymadan sisteme doğrudan bağlanabilmektedir.



Yurtdışı Pazarına  
Sattığı/Satabileceği  
bir ürün  
geliştirilmiştir.

2655 çalışan



Azerbaycan  
Kara Kuvvetleri için  
Haberleşme altyapısı  
sağlanmıştır.



# BIYOMOD

BIYOMEDİKAL MODÜL ÇÖZÜMLERİ BİLİŞİM ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

## Uzaktan Hasta Takibi ve Karar Destek İletişim Sistemi



1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı 7130983 nolu proje çıktısı olan PingBit, 55 yaş üstü kullanıcılar ile yakınlarının birlikteliklerini kuvvetlendiren, yaşamlarına kalite ve sağlık katan Sağlıklı Yaşam Destek çözümüdür.

Risk grubu yüksek hastaların yakınları daha yakın kontrol olanaklarını kullanarak anlık konum, düşme, hareket düzenindeki değişiklikler gibi detaylardan haberdar olabilir. PingBit Destek Merkezi acil durumlarda hızlı müdahale ve destek sağlayacağından, kullanıcılar güvende olacaklardır.



# NORM

CIVATA SAN. VE TİC. A.Ş.

## Gevşeme Dirençli Özel Bağlantı Elemanları Çözümlerinin Titreşim Altında Gevşeme Dirençlerinin Tespiti ve En Uygun Bağlantı Elemanı Kombinasyonunun Belirlenmesi



1501-Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı 3150061 nolu proje sonucunda geliştirilen “titreşim çözümleri için karşılaştırmalı hesaplayıcı” ile farklı bağlantı elemanları ve bileşenlerinin kombinasyonlarının titreşim altındaki davranışlarını öngörülebilmektedir.

Bağlantı elemanlarında sıklıkla görülen problemlerden biri titreşim altında gevşemedir. Özellikle otomotiv sektöründe karşılaşılan bu problemin çözümü için farklı çözüm yöntemleri bulunmaktadır.



Bilim Sanayii ve Teknoloji Bakanlığı,  
Metal Ürünler  
kategorisi 1.ligi

649 çalışan



Otomotiv Sanayii  
Derneği ödülü

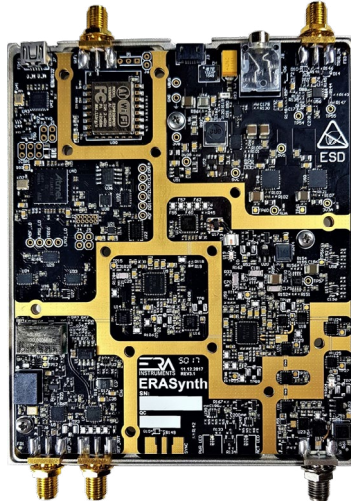
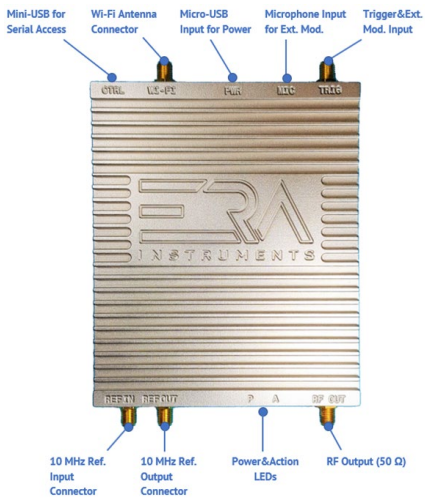
# ERA

SAVUNMA ELEKTRONİK YAZILIM DANIŞMANLIK SAN. ve TİC. A.Ş.

## Mikrodalga Frekans Sentezleyici



WiFi ile kontrol edilebilme özelliği



1512 - Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı (BiGG) 2150115 proje nolu MikroDalga Frekans Sentezleyici (kısaca MDFS), mikrodalga frekans bandı (300 MHz-300 GHz) içerisinde çalışan belli bir güçte analog sinüs işareti üretecek bir modüldür. Sivil kullanım alanlarının yanı sıra askeri alanda birçok haberleşme ve istihbarat sistemlerinde kritik bir alt ürün olarak kullanılmaktadır.

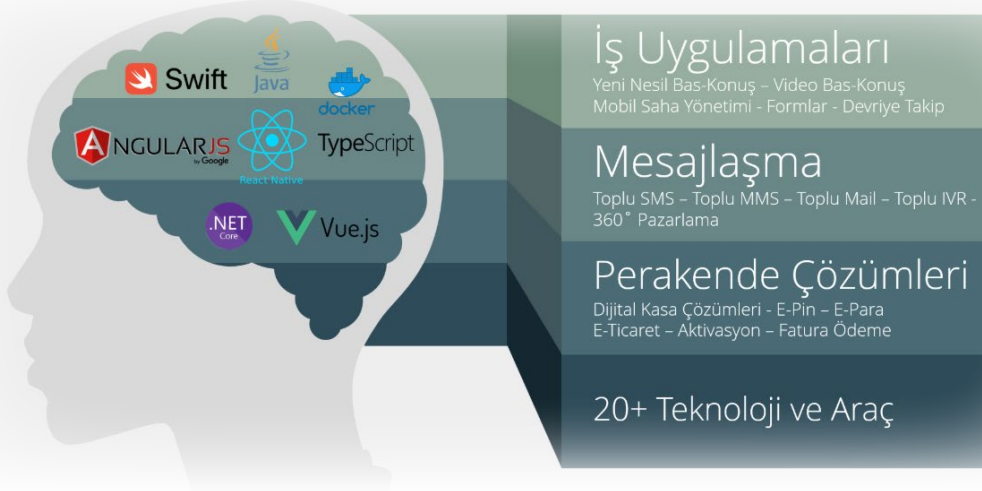
Proje ile benzerlerinden daha geniş frekans aralığı ve daha geniş genlik kontrol aralığı RF sinyal kaynağı ürünü ortaya çıkmıştır. Benzerlerinde yer almayan uzaktan kablosuz, WiFi ile kontrol edilebilme özelliğine sahip olan ürün AM, FM ve darbe modülasyonlu ile de işaret üretebilmektedir.



# MOBİLİVA

MOBİL BİLİŞİM HİZMETLERİ SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

## Bas Konuş Platformunun Yüksek Ölçeklenebilirlik ve Servis Kalitesi Temelli Platform Geliştirmesi



1501-Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında 3140590 proje nolu Bas Konuş platformu, akıllı fonksiyonları ile anons sisteminin yanı sıra, uygulama içi mesajlaşma, dosya ve konum paylaşımı, grup mesajlaşmasını destekleyen ve kurum sistemlerine entegre olan yapı sunmaktadır. Uygulama akıllı bas konuş özelliğini taşımakta, geleneksel bas konuş servislerinden farklı olarak akıllı telefonlarda çalışmaktadır.

37 çalışan







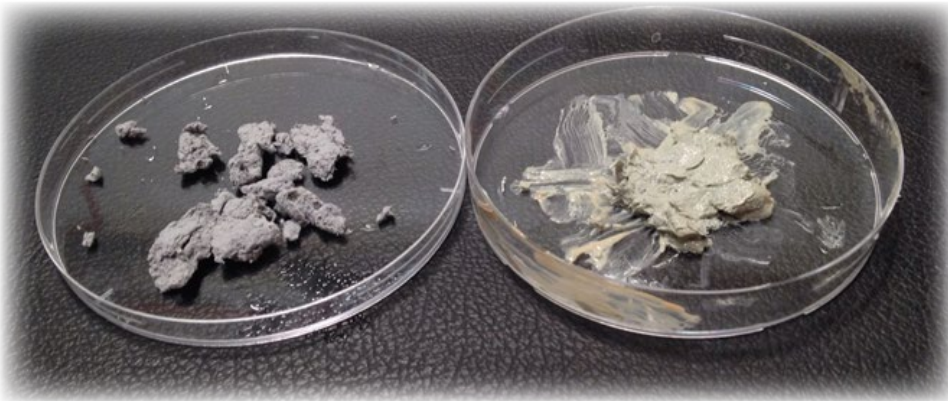
# EPİSOME

BIYOTEKNOLOJİK ÜRÜNLER SAN. VE TİC. A.Ş.

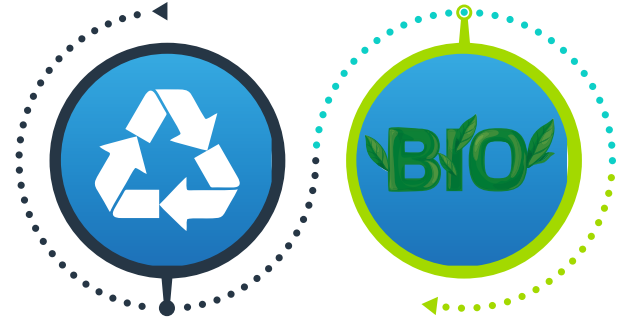
## Kağıt Endüstrisi Atığı Selüloz Çamurundan Biyogaz Hammaddesi Eldesi



1507- KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı kapsamında 7150691 nolu proje Kağıt çamurundan enerji üretmeyi hedefleyen proje ile kağıt çamurunun biyogaza uygun hale getirilmesi sağlanmıştır. Yeni geliştirilen teknoloji Epicellulyse XT, kağıt sanayisinin atığı kağıt çamurunun, yenilebilir enerji üretimi için biyogaz üretim tesislerinde kullanılabilir hale getirilmesini ve organik gübre üretiminde kullanılmasına sağlıyor.



Ucuz karbon kaynağı ile  
elektrik,yakıt,gübre üretimi



Selülozik atıktan  
elektrik,yakıt,gübre üretimi



# ANT

MEDİKAL İTHALAT İHRACAT PAZARLAMA VE TİCARET LTD. ŞTİ.

**Akış (Flow) Sitometresi Cihazlarında 24 saatte Mikrobiyel Limit Testi Sonucu Verilmesini Sağlayan Yerli Tespit Kiti Geliştirilmesi**



1507- KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı kapsamında 7150715 nolu proje Gıda, Kozmetik, Veterinerlik ve İlaç Sanayisi vb. alanlarda mikrobiyel limit testinde kullanılan bir kit geliştirilmiştir. Kit, test numunesi içerisindeki bakteri, küf ve maya gibi mikroorganizmaları sayısal miktarlarını en fazla 24 saatte tesbit edebilmektedir.

17 çalışan



**İthal edilen ilgili test kitin geliştirilmesi hedeflenmekte**



# BEMAR

BİLGİSAYAR ÖZEL EĞİTİM MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ

## Jeofizik Temelli Araştırma Misyonlu İnsansız Deniz Aracı Tasarım ve Geliştirilmesi (JEO-İDA)



1507- KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı kapsamında 7151450 nolu proje ile kıyı bölgesi deniz araştırılmasında görev yapabilen, otonom ve uzaktan kontrol edilebilir insansız su üstü deniz aracı geliştirilmiştir. Aracın üzerinde yanal taramalı sonar, ekosounder ekipmanları ile su altı sörvey faaliyetlerini hem otonom hem de uzaktan kontrol ile gerçek zamanlı yapabilmektedir. Modüler tasarımı ile faydalı yüklerin yenileri eklenebilir veya değiştirilebilmektedir.



Gemi işletim maliyetleri ortadan kalkacak ve batimetri haritaları daha az maliyetle üretilecektir.

TÜRKPATENT'e patent başvurusu yapılmış



# LİMANTEPE

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ

## Bulut Tabanlı Tıbbi Görüntü Paylaşım ve Arşivleme Sistemi



1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı kapsamında 7151506 nolu projede, medikal verilerin buluta aktarılması, bu aşamada niteliklerini bozmayacak şekilde sıkıştırılarak mevcut veri aktarım olanaklarının verimli kullanılmasının sağlanması hedeflenmiştir. Bunun yanı sıra veri güvenliğinin sağlanması, erişimde belirlenecek bir rol tabanlı erişim modeli ile kullanıcı bazında veri erişiminin denetlenmesi amaçlanmıştır.

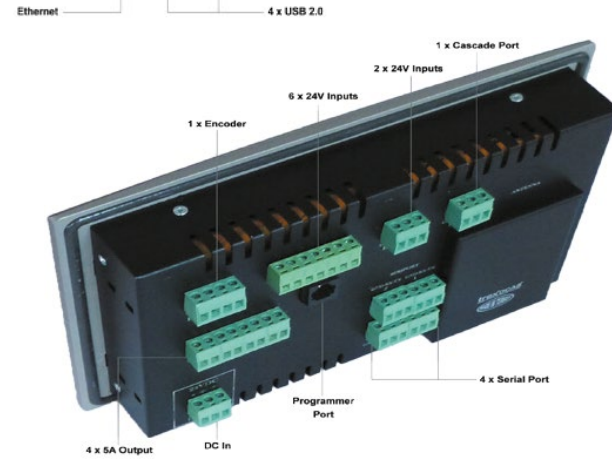
Türkiye'nin bulut platformundaki ilk ve tek sağlık arşivi



# MERT

YAZILIM BİLG.ELEKT.MAK.SAN.VE TİC. LTD ŞTİ.

## Yeni Nesil Operatör Paneli



1507- KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı kapsamında 7161190 nolu proje ile ülkemiz, proje konusu ürün ve teknoloji konusunda dışa bağımlılıktan kurtulacaktır.

Firma, operatör panellerinin hem satışını gerçekleştirmekte hem de veri toplama sistemlerinde kullanmaktadır. Mevcut durumda, yılda 300 adet doğrudan, 500 adet ise veri toplama sistemleriyle birlikte dolaylı olarak satılmaktadır. Geliştirilen ürün ithal muadillerinden üstün özelliklere sahip olduğundan yurtdışı pazarda da avantaj sahibi olacaktır.

47 çalışan



Dünyada kurumsal ve bireysel pazar hedefi



HİBE-DESTEK: 164.785 TL  
DESTEK BAŞLAMA/BİTİŞ TARİHİ: 01.07.2017 - 30.07.2018



# ALGAN

## YAZILIM VE BİLİŞİM

### Bulut Tabanlı Hayvancılık Servisleri



1511-Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı 1160036 nolu projede, hayvan sektörünün ve ekonomisinin canlılığı için önemli bir unsur oluşturmaktadır. Bu ekonominin gelişimi için süt üretimi yapılan büyükbaş işletmelerine yönelik SAAS ve M2M üzerine kurgulanmış bulut tabanlı bir yazılım sistemi hazırlanmıştır. Bu yazılım, online abonelik modeli ile son kullanıcıya hizmet vermenin yanında,

- İneklerin hareketlerine göre karar vermeye yönelik geliştirilmiş kızgınlık takip sisteminden M2M üzerinden veri çekmeye uygun,
- Üretilen süttten hangi inekte hastalık olduğunu teşhis eden sistemden M2M üzerinden veri çekmeye uygun,
- Benzer elektronik ölçüm sistemleri ve sensör networklerin sisteme otomatik entegre edilmesine yönelik alt yapıya sahiptir.



Bilgiler Cloud sistemi ile kayıt olmaktadır.



ABD ve İspanya'da kullanıma alınmıştır.



son iki yıl içerisinde ülkemizde 300'ün üzerinde çiftlik tarafından kullanılmaya başlamıştır.

HİBE-DESTEK: 1.061.299 TL  
DESTEK BAŞLAMA/BİTİŞ TARİHİ: 01.01.2017 - 31.10.2018

## Koah Tedavisine Endike Quinoline Türevi Bir İlaç Aktif Maddesinin Sentez Yönteminin Geliştirilmesi



1501-Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında 3160858 nolu proje ile kronik obstrüktif akciğer hastalığı (KOAH) olan yetişkin hastalardaki hava yolu obstrüksiyonunun idame (sürekli) tedavisinde kullanılan çok uzun etkili selektif bir beta-2 adrenerjik reseptör agonistidir. Günde yalnızca bir kere kullanılması, uygulandığında akciğer fonksiyonunda klinik açıdan anlamlı iyileşmelere neden olması ve hastane vakalarını azaltması bu ilaç etken maddesinin benzerlerine kıyasla önemli üstünlükleridir.

2134 çalışan



Global  
bir hizmet sağlayıcı



Ar-Ge personeli sayısı arttırılarak  
2018'den 2019'a 2 katına  
çıkartılmıştır.

HİBE-DESTEK: 619.171 TL

DESTEK BAŞLAMA/BİTİŞ TARİHİ: 01.10.2016 - 30.11.2018

### Akustik Performans Ölçüm Sistemi Tasarımı



1501-Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı 3120535 nolu proje, TÜBİTAK TEYDEB destekli TESTSENS ile akustik malzemelerin ISO 10534-2 ASTM-E 1050 ve ASTM-E 2611 standartları çerçevesinde ses yutumu ve ses geçiş kaybı ölçümleri yapılabilmektedir. Bunun yanı sıra tekstil sektörüne yönelik özel çözüm, susturucu-rezonatörler için özel çözüm, asfalt ses yutumu için özel çözümler de ortaya konmuştur.



250.000 Avro'nun üstünde satış hasılatı elde edilmiştir.



60 Çalışan



3 yıldan sonra küresel pazarda bilinen bir marka olarak küresel pazarın %25'i hedeflenmiştir.



# BIOSYS

BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİK SAN.VE TİC. LTD ŞTİ.

## YOĞUN BAKIM ÜNİTESİ TIBBİ VENTİLASYON CİHAZI



1507 - KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı kapsamında 7140664 nolu proje ile BIOSYS Biyomedikal alanında uzman mühendisler ve uzman doktorlar ile ileri seviye medikal cihazların Ar-Ge çalışmalarını sürdürmektedir.

2012 yılında Milli Medikal Sistemler vizyonu ile kurulan şirket 5 yıllık Ar-Ge çalışmaları sonucunda ileri düzey ilk yerli mekanik ventilatörü üretmiştir.

Şık ve modern çizgilere  
sahip tasarım



Dünyada kurumsal ve  
bireysel pazar hedefi



5 yıllık Ar-Ge çalışmaları  
sonucunda ileri düzey ilk  
yerli mekanik ventilatörü



TÜBİTAK  
MART 2020