

**Mitsubishi Electric Türkiye Resmi PR Ajansı**  
Örnek Mah. Ercüment Batanay Sok. No:14 Dumankaya İkon A1 Blok  
D:16 Ataşehir / İstanbul

## DERHAL YAYINLANACAKTIR

### *Müşteri İlişkileri*

Kurumsal Çevre Sürdürülebilirlik Grubu  
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/en/contact/index.  
page#environmental-inquiries](http://www.MitsubishiElectric.com/en/contact/index.page#environmental-inquiries)

### *Medya İlişkileri*

Mitsubishi Electric Türkiye Resmi PR Ajansı  
İnomist İletişim Danışmanlığı  
Sibel Selvi Arslantürk [sibel@inomist.com](mailto:sibel@inomist.com)  
[www.MitsubishiElectric.com/news](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

*Bu metin söz konusu basın bülteninin resmi İngilizce versiyonunun çevirisidir. Yalnızca referans olması ve kolaylık sağlaması amacıyla hazırlanmıştır. Ayrıntılar ve/veya özellikler için lütfen orijinal İngilizce metne başvurun. Herhangi bir tutarsızlık durumunda orijinal İngilizce versiyonun içeriği geçerlidir.*

6 Eylül 2021

# Mitsubishi Electric 5G Açık İnovasyon Laboratuvarı kuruyor

*Müşteriler ve ortaklarla yapılacak araştırma ve testlerle özel 5G işletmeleri ve hizmetleri hedefleniyor.*

Mitsubishi Electric Corporation "yerel 5G" özel mobil iletişim sistemlerinin araştırma ve test gösterimleri konusunda müşteriler ve ortak şirketlerle iş birliği yapmak için 5G OPEN INNOVATION Lab™'i yakında kullanmaya başlayacağını duyurdu. Şirketin Kanawaga eyaleti Kamakura şehrinde bulunan Bilgi Teknolojileri Ar-Ge Merkezi'nde kurulan 132 metrekarelik tesis, 30 Haziran'da faaliyetlerine başladı. Mitsubishi Electric, kısa bir süre önce Japonya İçişleri ve İletişim Bakanlığı (MIC) tarafından, belirli ihtiyaçları karşılamak üzere belirlenmiş alanlarda belediyeler ve şirketler tarafından özel kullanım için tasarlanmış yerel 5G mobil iletişim sistemlerini işletmek üzere lisans aldı.

5G OPEN INNOVATION Lab



Laboratuvarın 4.8GHz–4.9GHz test ortamı, ilk aşamalardan itibaren belirli iş vb. ihtiyaçlara yönelik çözümleri araştırmak ve göstermek için kullanılacak. Özellikle, her uygulama ve amaç için en iyi iletişim yöntemini belirlemek adına, yerel 5G ile Wi-Fi 6 ve özel LTE gibi diğer kablosuz yöntemlerin karşılaştırmalı doğrulamaları yapılacak.

### **Arka plan ve amaç**

2019 Aralık ayında işletmeler ve belediyeler tarafından yerel 5G sistemlerinin özel kullanımına izin veren Japonya İçişleri ve İletişim Bakanlığı (MIC), 2020 Aralık ayında ise geniş alanlarda yerel 5G sistemlerinin kurulabilmesi için alt 6GHz bandı olarak 4,6GHz-4,9GHz kullanımına müsaade etti. Bu gelişmeyle birlikte Japonya'da özel 5G sistemleri ve ilgili çözümlerinin hayata geçirilmesi ve büyümesi için gerekli ortam hazır hale geldi.

Mitsubishi Electric, 2020 Mayıs ayında Aichi eyaleti Nagoya kentindeki Nagoya Works tesislerinde milimetre dalga bantlarını kullanarak ilk yerel 5G demonstrasyonunu gerçekleştirdi ve o zamandan beri bu teknolojinin imalatta uygulanabilmesi için doğrulama çalışmalarını sürdürüyor.

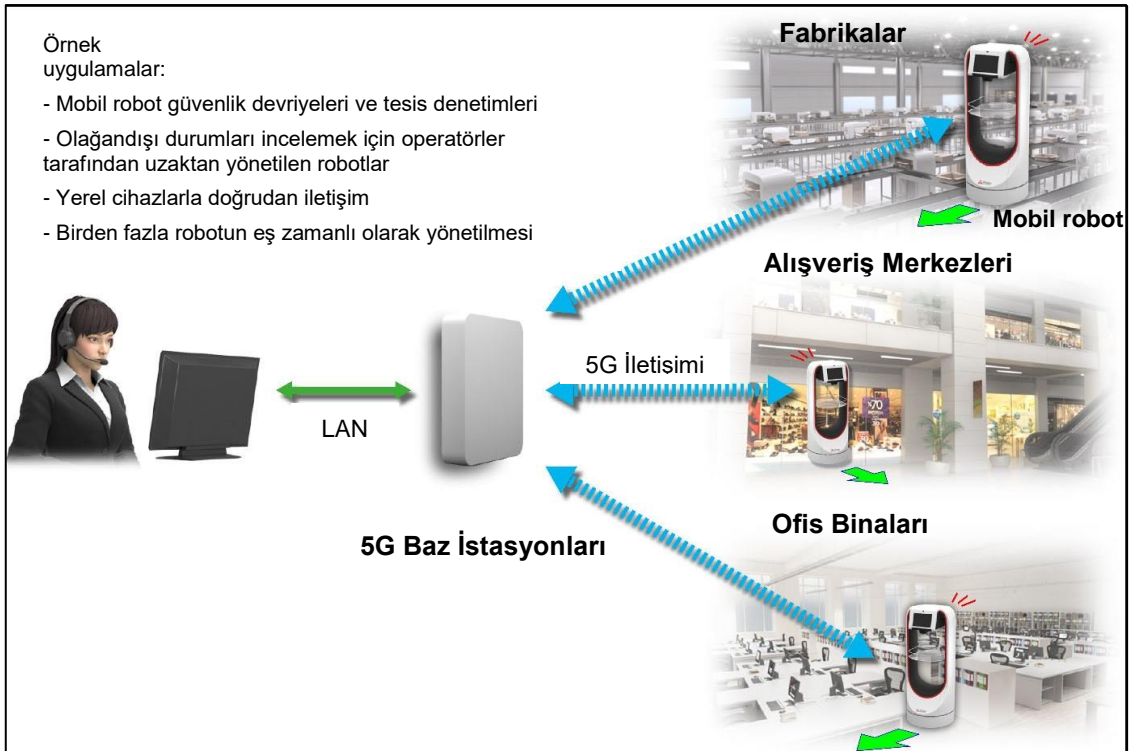
Bu çerçevede Mitsubishi Electric, yeni 5G iş ve hizmetlerinin geliştirilmesi dahil olmak üzere belirli özel iletişim ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla 4,8GHz-4,9GHz alt 6 frekans aralığının kullanımı konusunda müşterileri ve partnerleriyle iş birliği yapmak için 5G Açık İnovasyon Laboratuvarını hayata geçirdi. Müşteriler ve partnerler; Wi-Fi 6, özel LTE ve diğer kablosuz sistemleriyle karşılaştırmalar ve değerlendirmeler dahil olmak üzere kendi uygulamalarının yanı sıra Mitsubishi Electric'in uygulamalarını kullanarak potansiyel iş çözümlerinin deney ve testlerini gerçekleştirebilecek.

### **Gelecek hedefleri**

Mitsubishi Electric, sistem ve ekipmanlarını yerel 5G sistemleriyle geliştireceği, üreteceği ve tek nokta olarak tedarikini sağlayacağı çözümlerde birleştirmeyi hedefliyor. Ayrıca müşteri ve partneriyle iş birliği içinde ilgili yeni iş ve hizmetleri üretmeyi amaçlıyor. Şirket, çeşitli yerel 5G test çalışmalarına ilaveten laboratuvarında, 5G üzerinden mobil robotların otomatik çalışması ve uzaktan denetimi dahil olmak üzere çok çeşitli test gösterimleri gerçekleştirmeyi planlıyor.

### **Örnek test gösterimi**

Yerel 5G sistemlerinin, büyük miktarda görüntü ve video verilerinin yüksek hızda iletilmesine bağlı olarak birden fazla robotun yüksek hassasiyetli yönetilmesinde kullanılması öngörülüyor. 5G Açık İnovasyon Laboratuvarı'nda gerçekleştirilen test gösterileriyle uygulama ortamında çalışan mobil robotların iletişim hızı, gecikme ve kapsama alanı gibi pek çok veri ölçümlenebilecek.



### **Tescilli marka**

5G OPEN INNOVATION Lab™ Mitsubishi Electric Corporation'ın tescilli markasıdır.

### ***Mitsubishi Electric Corporation Hakkında***

*Güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmek konusunda 100 yıllık deneyime sahip olan Mitsubishi Electric Corporation; bilgi işlem ve iletişim sistemleri, uzay geliştirme ve uydu iletişimleri, tüketici elektroniği cihazları, sanayi teknolojileri, enerji, nakliye ve inşaat makinelerinde kullanılan elektrikli ve elektronik donanımların üretimi, pazarlaması ve satışında bilinen bir dünya lideridir. Mitsubishi Electric, “Changes for the Better” (Daha İyisi İçin Değişim) ruhuyla toplumu teknolojileriyle zenginleştirmektedir. Şirket 31 Mart 2021’de sona eren mali yılda 4.191,4 milyar yen\* (37,8 milyar dolar) konsolide grup satışı gerçekleştirmiştir.*

*Ayrıntılı bilgi için; [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)*

*\* Tokyo Döviz Borsası'nın 31 Mart 2021’de ilan ettiği 1 USD=111 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.*

### ***Mitsubishi Electric'in Türkiye'deki Faaliyetleri Hakkında***

*“Evden uzaya” kadar pek çok farklı sektörde ileri teknoloji çözümleri ile öne çıkan Mitsubishi Electric'in Türkiye'deki ana faaliyet alanları; klima sistemleri, endüstriyel otomasyon sistemleri, ileri robot teknolojileri, CNC mekatronik sistemler ile asansör ve yürüyen merdiven sistemlerinden oluşuyor. Potansiyeline ve gücüne inandığı Türkiye'yi önemli bir üretim üssü olarak konumlandıran Mitsubishi Electric, markanın Avrupa'daki ilk ev tipi klima fabrikası olma özelliğini taşıyan Manisa'daki dijital fabrikasında Türkiye ve Avrupa için yüksek enerji tasarruflu ve çevre dostu klimalar üretiyor. Türk sanayisinin fabrikaların dijital dönüşüm sürecine entegrasyonu için çalışan Mitsubishi Electric, otomasyon teknolojileri ile dünyanın en derin batırma tüp tüneline sahip Marmaray projesinde de dikkat çekiyor. Türkiye’de otomotiv ekipmanları, yarı iletken cihazlar, ulaştırma ve enerji sistemleri gibi pek çok farklı kulvarda da rol alan Mitsubishi Electric, kamu sistemleri alanındaki faaliyetleri kapsamında uçak ve uçuş güvenliğini artırmak amacıyla havalimanları için geliştirdiği radar teknolojisini Antalya Havalimanı'nda da uyguluyor. Uzay araştırma ve geliştirme sistemleri alanında dünyanın önde gelen üreticilerinden Mitsubishi Electric, Türkiye'nin ve komşu ülkelerin iletişim ve yayıncılık altyapısına katkıda bulunan Türksat 4A ve 4B uydularının da üreticisi konumunda. Ayrıntılı bilgi için; [tr.mitsubishielectric.com](http://tr.mitsubishielectric.com)*

### ***Mitsubishi Electric Türkiye Sosyal Medya Hesapları***

[linkedin.com/company/mitsubishi-electric-turkey](https://www.linkedin.com/company/mitsubishi-electric-turkey)

[facebook.com/MitsubishiElectricTurkeyA.S/](https://www.facebook.com/MitsubishiElectricTurkeyA.S/)

[twitter.com/MitsubishiE\\_TR](https://twitter.com/MitsubishiE_TR)

[instagram.com/mitsubishielectricturkey/](https://www.instagram.com/mitsubishielectricturkey/)

### ***Sosyal Medya İçin Hashtag***

@MitsubishiE\_TR

#MitsubishiElectric

#MitsubishiElectricTurkey