

# PROJE DOKÜMANTASYONU



Proje Adı:

**Kablosuz Elektrik Enerjisi İletim Sistemi**

Proje Yöneticisi:

Konya Teknik Üniversitesi Mikroelektronik Tasarım ve  
Geliştirme Topluluğu



## GENEL BAKIŞ

### Kısa Tarih

2020'lerin ortalarında, enerji sektöründeki devrim niteliğindeki bir gelişme, güneş enerjisinin uzaydan toplanarak kablosuz olarak iletilmesi fikrini ortaya çıkardı. Bu dönemde başlayan projeler, elektrik enerjisinin Güneş Uyduları üzerinden alınıp, yerleşim merkezleri, sanayi tesisleri, uçaklar, gemiler, trenler ve karayolu araçları gibi farklı kullanım alanlarına kablosuz olarak iletilmesini hedefledi.

### Hedefler

**Yeşil Enerji Kullanımı:** Projemizin temel amacı, güneş enerjisini uzaydan toplamak ve kablosuz olarak ileterek çeşitli taşıma araçları, yerleşim merkezleri ve sanayi tesislerine yeşil enerji sağlamaktır.

**Verimlilik ve Sürdürülebilirlik:** Elektrik enerjisinin kablosuz iletimi, enerji kayıplarını azaltarak sistem verimliliğini artırır. Bu sayede sürdürülebilir bir enerji kaynağına yönelik adım atılmış olacaktır.

**Uzak Yerlerdeki Ulaşım Araçlarının Şarjı:** Proje kapsamında uçaklar, gemiler, trenler ve karayolu araçları gibi uzak noktalardaki ulaşım araçları, enerji ihtiyaçlarını kablosuz olarak karşılayabilecekleri bir sistemle şarj edilebilecektir.

**Uzaydaki Güneş Uydularından Enerji Toplama:** Güneş enerjisini uzayda toplamak için yüksek verimli güneş panellerine sahip uydu sistemleri kullanılacaktır. Bu enerji, dünyaya kablosuz iletim ile aktarılacaktır.

# PROJE AŞAMALARI:

<b>Güneş Uydularının Yapımı ve Fırlatılması:</b>	Yüksek verimli güneş panelleri ve enerji depolama sistemleri içeren uydu sistemleri tasarlanacak ve uzaya fırlatılacaktır.
<b>Kablosuz İletim Altyapısının Kurulması:</b>	Verleşim merkezleri, sanayi bölgeleri ve ulaşım hatları boyunca kablosuz enerji iletim altyapısı kurularak, enerjinin hedef noktalara iletilmesi sağlanacaktır..
<b>Ulaşım Araçlarının Modifikasyonu:</b>	Kablosuz enerji iletim sistemi, güvenlik protokollerine ve düzenlemelere uygun olacak şekilde tasarlanacak ve uygulanacaktır.
<b>Prototip Testleri:</b>	Projenin bir prototipi belirli bir bölgede test edilecek ve sistem verimliliği, güvenlik ve kullanılabilirlik açısından değerlendirilecektir.
<b>Uygulama ve Genişleme:</b>	Başarılı prototip testlerinden sonra, sistem kademeli olarak daha geniş bir alanı kapsayacak şekilde uygulanacaktır.

# PROJE ZAMAN ÇİZELGESİ

<i>Görev veya Teslim Edilecekler</i>	<i>Proje Sahibi</i>
Konya Teknik Üniversitesi Mikroelektronik Tasarım ve Geliştirme Topluluğu üyeleri	Konya Teknik Üniversitesi Mikroelektronik Tasarım ve Geliştirme Topluluğu

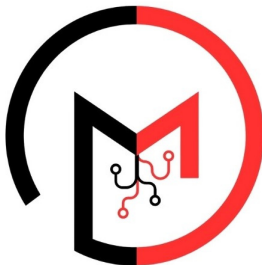
# SONUÇ

Yeşil Enerji Kaynağı	Güneş enerjisi kullanımı, fosil yakıtlara bağımlılığı azaltarak çevre dostu bir enerji kaynağı sağlayacaktır.
Ulaşım Araçlarında Bağımsızlık	Uzak bölgelerde çalışan ulaşım araçları, enerji ihtiyaçlarını şebeke bağlantısına gerek duymadan karşılayabileceklerdir.
Enerji Verimliliği	Kablosuz iletim, enerji kayıplarını azaltarak sistem verimliliğini artıracaktır.
Teknolojik İlerleme	Proje, uzay teknolojileri, kablosuz enerji iletimi ve taşıma araçlarındaki teknolojik ilerlemeler konularında yeni bilgiler ve tecrübeler sağlayacaktır.

WEB ADRESİ: [www.mitaget.com.tr](http://www.mitaget.com.tr)

MAİL ADRESİ: [mitaget@mitaget.com.tr](mailto:mitaget@mitaget.com.tr)

TEL: 05469794502



## MİTAGET

KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Mikroelektronik Tasarım ve  
Geliştirme Topluluğu