

# Chargers of Electric Vehicles in Learning

*Elektrikli ulaşım hızla artıyor*

Elektrikli ulaşım pazarındaki gelişmenin önünde kalmak için, elektrikli araç şarjının temel teknik unsurları hakkında gelecekteki elektrikçileri eğitmeye büyük bir ihtiyaç var.



# Geleceğin elektrik teknisyenlerini elektrikli araç şarjı hakkında eğitin

*Dünya çapında şarj noktası sayısının 2018'in sonunda bir önceki yıla göre %44 artışla yaklaşık 5.2 milyon olduğu tahmin ediliyor.*

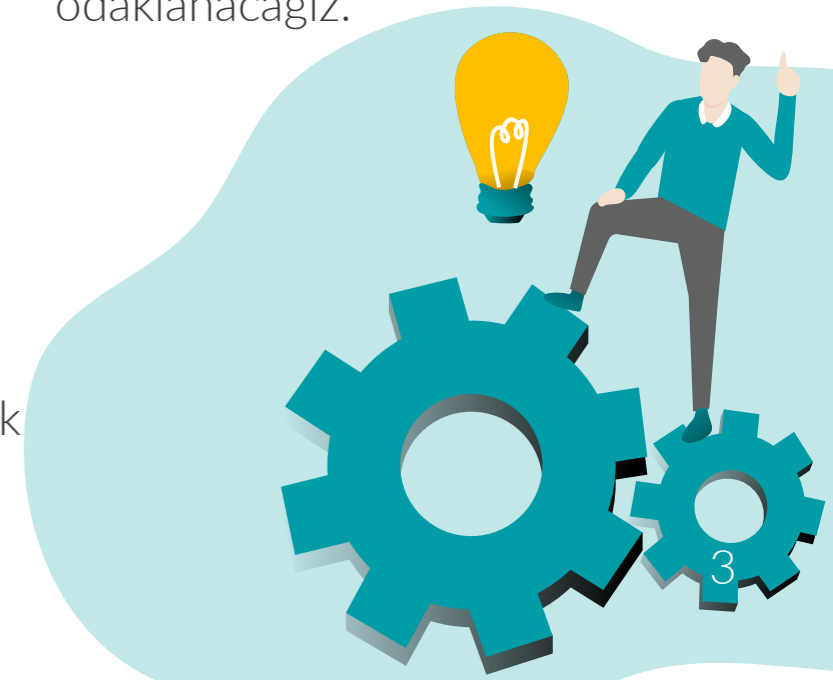
Elektrikli ulaşım pazarındaki gelişmenin önünde kalmak için, elektrikli araç şarjının temel teknik unsurları hakkında gelecekteki elektrikçileri eğitmeye büyük bir ihtiyaç var.

veya gelecekteki profesyonellere (Mesleki eğitim öğrencileri) öğretilebilecek özel bilgi ihtiyacını karşılayacaktır. Mesleki Eğitim ve Öğretim ortaklarıyla birlikte, AB'nin herhangi bir yerinde kullanılacak materyaller üzerinde çalışacaklardır. Malzemeler, şarj cihazı tipleri, elektrik bağlantıları, lisanslama ve izin, kurulum, elektrik standartları, yönetim, bakım ve arıza bakımı gibi elektrikli araç şarj cihazlarına bağlı ana konuları kapsayacaktır. Sadece elektrikli araç şarj cihazlarının donanım kısmını değil, aynı zamanda yazılım özelliklerine, yani akıllı yönetim uygulamalarına da odaklanacağız.

C-Evil projesi kapsamında, Macaristan, Slovakya, Romanya, Yunanistan, Türkiye, İspanya ve Hollanda'dan ortaklar, elektrik eğitimindeki boşluğu doldurmak için elektrikli araç şarj cihazları hakkında yeni öğrenme ve eğitim materyalleri geliştirmek için güçlerini birleştiriyor.

Artan sayıda elektrikli araç, daha fazla elektrikli araç şarj cihazı, ekipmanı düzgün bir şekilde kurabilen, çalıştırabilen ve bakımını yapabilen yeterli elektrik uzmanlarına ihtiyaç duyuyor. Uzman ortaklar elektrikçilere

# Elektrikli ulaşım hızla artıyor



# C-Evil projesi

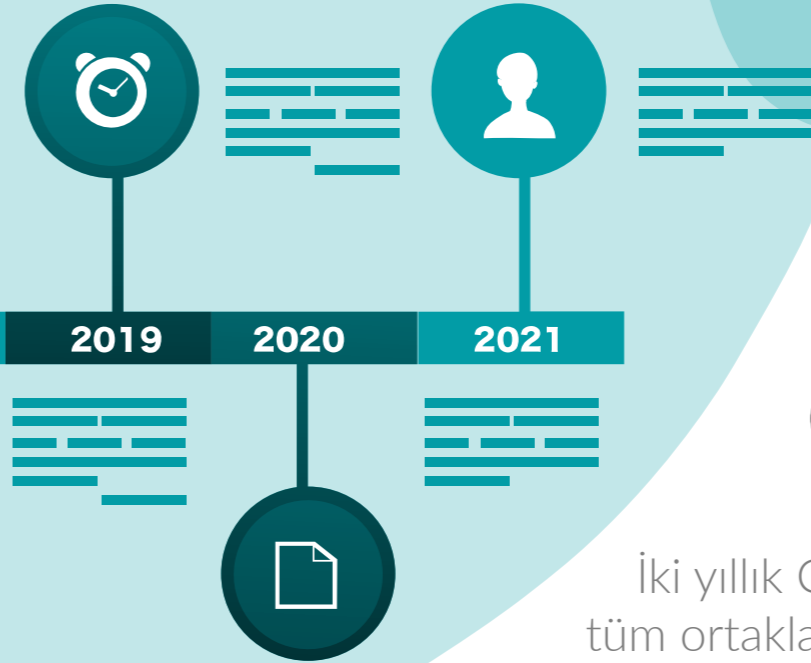


## Hedef kitle

Ana hedef kitlelerimiz hem çalışan hem de çalışmayan elektrikçiler ve becerilerini tamamlamak isteyen geleceğin profesyonelleridir.

Proje dolaylı olarak mesleki eğitim öğretmenlerini, eğitimcilerini ve aynı zamanda elektrikli ulaşım sektöründen profesyonelleri hedef alacaktır.

C-EVIL ortaklığı ayrıca hükümet ve sosyal sektörlerdeki geniş iletişim ağıyla da çalışacaktır.



## Zaman çizelgesi

İki yıllık C-Evil projesi boyunca tüm ortakların ülkelerinde çeşitli toplantılar, etkinlikler ve faaliyetler gerçekleştirilecektir.

Proje Ekim 2019'da başladı ve Eylül 2021'e kadar devam edecektir.

# Proje çıktıları

C-Evil projesi kapsamında ortaklar, elektrik eğitimindeki boşluğu doldurmak için elektrikli araç şarj cihazları hakkında yeni öğrenme ve eğitim materyalleri geliştirmek için güçlerini birleştiriyor. C-Evil projesi kapsamında 2 yıllık sürede aşağıdaki çıktıları geliştirilecektir:



## Öğrenme hedefleri ve öğretim programı

Elektrikli araç şarj cihazları hakkında karmaşık ve kapsamlı bir eğitim materyaline sahip olmak için, öğrenme hedeflerini ifade etmek ve öğretim stratejileri oluşturmak gereklidir. Ortaklar, projede geliştirilecek arzu edilen ve beklenen beceri, yeterlilik ve bilgileri belirleyecek ve tanımlayacaktır.



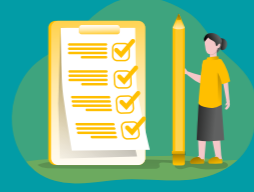
## Eğitici eğitimi materyalleri

Tanımlanan öğrenme hedeflerine, metodolojiye ve öğretim programına dayanarak, uzman ve mesleki eğitim ve öğretim ortaklarıyla eğitim materyallerinin içeriğini birlikte hazırlayacak ve geçerli hale getirecektir.



## Öğrenme materyalleri kümesi

Projenin bu aşamasında, eğitim içeriği ayrıntılı olarak hazırlanmış, öğretmenlere tanıtıldı ve öğretmenler geri bildirim ve öneri vermişlerdir. Kavrayabilmeyi kolaylaştırmak için eğitim materyalleri öğrenci ve kullanıcı dostu bir şekilde uyarlanacaktır.



## Paydaşlar için kılavuz

Elektrikli araç şarj cihazı eğitim materyallerinin sadece proje ortaklarının kurumlarında veya ağlarında değil, aynı zamanda Avrupa Birliği topraklarındaki diğer kuruluşlarda da yayılması amaçlanmaktadır. Proje ortakları en önemli paydaşlar olan mesleki eğitim ve öğretim kurumları, mesleki eğitim öğretmenleri, katılımcı ülkelerdeki ve Avrupa'daki elektrik uzmanları için kılavuzlar hazırlayacaktır.



# Proje ortakları

C-Evil projesi kapsamında, Macaristan, Slovakya, Romanya, Yunanistan, Türkiye, İspanya ve Hollanda'dan ortaklar, elektrik eğitimindeki boşluğu doldurmak için elektrikli araç şarj cihazları hakkında yeni öğrenme ve eğitim materyalleri geliştirmek için güçlerini birleştiriyor.



CAM Consulting, Macaristan  
Vocational Training Center of Kecskemét, Macaristan  
Colegiul Stefan Odobleja, Romanya  
Learning Hub Friesland, Hollanda  
Italian-Slovak Chamber of Commerce, Slovakya  
Services Extremeños Enseña, İspanya  
EGE Üniversitesi, Türkiye  
Avaca Technologies, Yunanistan



Chargers of  
Electric Vehicles  
in Learning

[www.c-evil.eu](http://www.c-evil.eu)

Bu proje Avrupa Komisyonu'nun desteği ile finanse edilmiştir. Bu yayın sadece yazarın görüşlerini yansıtmaktadır ve komisyon burada yer alan bilgilerin herhangi bir şekilde kullanımından dolayı sorumlu tutulamaz.

