

TURKEY

Country factsheet on EV chargers

C-Evil: Chargers of Electric Vehicles In Learning

2021





Current status of EVs and chargers in the county	3
Future trends or predictions on national level	4
National licencing information regarding installation of an EV charger (for both public and private)	4
Contact information (website, e-mail address etc.) from where anybody can get information about the licencing:	4
Summary of the licensing process	8
Regulations of an EV charger installation (for both public and private)	8
Summary about the regulations	9
Local legal background for the role of Charge Point Operator and e-Mobility	9
Short summary about the regulations of Charge Point Operators and e-Mobility Service Providers in English	10
Local requirements of regular maintenance	10
Short summary about the regulations of Charge Point Operators and e-Mobility Service Providers in English	10

Current status of EVs and chargers in the county

Total number of EVs in your country	25,886 http://tehad.org/2020/07/23/2020-ilk-6-ayinda-satilan-elektrikli-ve-hibrid-otomobil-satis-rakamlari-aciklandi/
Number of EVs per type	BEV: 790 PHEV: 335 HEV: 24761 http://tehad.org/2020/07/23/2020-ilk-6-ayinda-satilan-elektrikli-ve-hibrid-otomobil-satis-rakamlari-aciklandi/
Total number of EV chargers in your country	582 http://tehad.org/2020/07/23/2020-ilk-6-ayinda-satilan-elektrikli-ve-hibrid-otomobil-satis-rakamlari-aciklandi/
Number of EV chargers per type	Public EV chargers: 582 Private EV chargers: No data available http://tehad.org/2020/07/23/2020-ilk-6-ayinda-satilan-elektrikli-ve-hibrid-otomobil-satis-rakamlari-aciklandi/
How is the coverage of chargers in your country? Is it equal or are there any more covered areas/cities?	EV chargers are installed in majority of the cities in Turkey. However, they are mostly concentrated in big cities and intercity roads on main transport routes and resort. http://tehad.org/wp-content/uploads/2019/03/2019-SARJ-HARITA.jpg
Other interesting data or information from your country (e.g. rate of fast chargers, number of slow/rapid/fast chargers, free charging/details about the current financing scheme):	There are 18 companies working on EV charging stations in Turkey. The number of chargers that support fast charging with CHAdeMO and CCS standards is 122 among 582 charging stations in total. http://tehad.org/2019/03/25/turkiyedeki-sarj-istasyonu-sayisi-elektrikli-otomobili-yakaladi/ The energy price in EV stations are calculated according to the average power and time spent at the station.



Future trends or predictions on national level

The Ministry of Energy and Natural Resources of Turkey forecasts more than a million electric vehicles will be on roads by 2030. Accordingly, charging station infrastructure will be deployed throughout the country. Turkey's Automobile Joint Venture Group Inc. (TOGG), which was founded with the support of the state, plans to start selling indigenous electric vehicles in the early 2022s. TOGG and the Ministry are planning to deploy the fast EV charging infrastructure together. The ministry has planned to establish over a million charging stations by the 2030's.

<https://www.aa.com.tr/tr/ekonomi/bakan-donmez-2030da-turkiyede-1-milyonun-uzerinde-elektrikli-otomobil-olacagini-ongoruyoruz/1704125>

National licencing information regarding installation of an EV charger (for both public and private)

Türkiye içerisinde faaliyet gösteren akaryakıt istasyonları gerekli standartlara ve ilgili mevzuatlara uygun olmak kaydıyla lisans almaya gerek olmadan elektrikli araç şarj hizmeti sunabilmektedir. Akaryakıt istasyonlarının yanı sıra otoparklar, oteller, işyerleri ve diğer uygun alanlarda bağlı bulunan elektrik kurumunun uygun görüşleri ile elektrikli araç şarj yeri yapılabileceği belirtilmektedir. Elektrikli araç şarj istasyonu ile kazanç elde etmek isteyen şirketlerin, elektrik üretim ve dağıtım hizmeti veren şirketlerle anlaşmalar yaparak hizmet verebileceği belirtilmektedir.

Contact information (website, e-mail address etc.) from where anybody can get information about the licencing:

T.C. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu

Adres: Mustafa Kemal Mahallesi, 2078. Sokak No:4 06510 Çankaya/ ANKARA

Telefon: +90 312 201 40 00 - +90 312 201 40 01 - +90 312 201 40 02

Web Adresi: <https://www.epdk.gov.tr/>

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı

Adres: Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad. No:2 06520 Çankaya/Ankara/TÜRKİYE

Telefon: +90 312 212 64 20

E-posta: bilgi@enerji.gov.tr

Web Adresi: <https://www.enerji.gov.tr/>

Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Hürriyet Mah. Abide-i Hürriyet Cad. No:168 34403 Kağıthane / İstanbul

Telefon: 186

Faks: +90 212 311 80 11

E-posta: bedas@bedas.com.tr

Web Adresi: <https://www.bedas.com.tr>

Toroslar Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Cemal Paşa Mahallesi Cevat Yurdakul Caddesi No:2 Seyhan/Adana

Telefon: 186

Web Adresi: <https://www.toroslaredas.com.tr>

Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Kızılırmak Mahallesi Ufuk Üniversitesi Caddesi No:1 Başkent Kule Çukurambar
Çankaya / ANKARA

Telefon: 186

Web Adresi: <https://www.baskentedas.com.tr>

Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Şanlıurfa yolu 3. Km Kayapınar/DİYARBAKIR

Telefon: +90 412 280 86 30 - +90 850 255 01 86

Web Adresi: <https://www.dedas.com.tr>

Gediz Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Adalet Mah. Anadolu Cad. No:41 Megapol Tower Kat:19 35530 Bayraklı / İZMİR

Telefon: +90 850 800 0 186

E-posta: bilgi.gedizperakende@aydemenerji.com.tr

Web Adresi: <https://www.gediz.com>

Anadolu Yakası Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Bağlarbaşı Mahallesi Refahevler Sok. No2/2 B-Blok Maltepe İstanbul

Telefon: 186

Web Adresi: <https://www.ayedas.com.tr>

Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Çırpan Mah. Stadyum Cad. No: 40 Osmangazi / BURSA

Telefon: +90 224 600 00 00

E-posta: halklailiskiler@uedas.com.tr

Web Adresi: <https://www.uedas.com.tr>

Meram Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Sancak Mahallesi Yeni İstanbul Caddesi No: 92 Selçuklu / Konya

Telefon: +90 444 8 186

E-posta: info@meramedas.com.tr

Web Adresi: <https://www.meramedas.com.tr>

Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Maltepe Mah. Orhangazi Cad. 54100 Sakarya/TÜRKİYE

Telefon: +90 264 295 85 00

E-posta: info@sedas.com

Web Adresi: <https://www.sedas.com>

Yeşilirmak Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Mimarsinan mah.110.sok. No:1 Atakum/SAMSUN

Telefon: +90 362 311 44 00

Web Adresi: <https://www.yesilirmakedas.com>

Aydem Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Adalet Mah. Hasan Gönüllü Bulvarı No:17/A 20040 Merkezefendi DENİZLİ

Telefon: +90 850 800 0 186 – +90 258 296 70 00

E-posta: bilgi@admelektrik.com.tr

Web Adresi: <https://www.admelektrik.com.tr>

Akdeniz Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Göksu Mahallesi Serik Cad. No: 15 Demokrasi Kavşağı Kepez ANTALYA

Telefon: +90 242 339 55 55

E-posta: kurumsaliletisim@akdenizedas.com.tr

Web Adresi: <https://www.akdenizedas.com.tr>

Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: İstiklal Mahallesi Şair Fuzuli Caddesi No:7 26010 ESKİŞEHİR

Telefon: +90 222 211 60 00

E-posta: info@oedas.com.tr

Web Adresi: <http://www.osmangaziedas.com.tr>

Aras Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Şükrüpaşa Mahallesi TEK Lojmanları Sokak NO : 57 25050 YAKUTİYE/ERZURUM

Telefon: +90 850 200 20 20

E-posta: info@arasedas.com

Web Adresi: <https://www.arasedas.com>

Vangölü Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Süphan Mah. Sümerbank Cad. Vedaş Sitesi B Blok No:9 Edremit Van

Telefon: +90 850 314 94 00

Web Adresi: <https://www.vedas.com.tr>

Çoruh Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Güzelyalı Mahallesi Mevlana Sokak No: 9 Arsin / Trabzon

Telefon: 186

E-posta: bilgi@coruhedas.com.tr

Web Adresi: <https://www.coruhedas.com.tr>

Fırat Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Cumhuriyet Mh. Melike Sk. No: 4/A ELAZIĞ

Telefon: 186

E-posta: bilgi@firatedas.com.tr

Web Adresi: <https://www.firatedas.com.tr>

Akedaş Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Gayberli Mahallesi 28043 Sokak B Blok No:43/A Onikişubat Kahramanmaraş

Telefon: +90 344 221 35 10

E-posta: bilgi@akedasdagitim.com.tr

Web Adresi: <http://www.akedasdagitim.com.tr>

Çamlıbel Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: Yeşilyurt Mahallesi Sultan Şehir Bulvarı No:40 Merkez - Sivas / TÜRKİYE

Telefon: +90 346 858 58 58

E-posta: info@cedas.com.tr

Web Adresi: <https://www.cedas.com.tr>

Trakya Elektrik Dağıtım A.Ş.

Adres: 100. Yıl mh. Barbaros cd. No: 14A Süleymanpaşa/ TEKİRDAĞ

Telefon: +90 282 258 26 00 - 15

E-posta: bilgi@tredas.com.tr

Web Adresi: <https://tredas.com.tr>

Kayseri ve Civarı Elektrik Türk A.Ş.

Adres: Hunat Mah. Nuh Naci Yazgan Cad. No: 32 38030 Melikgazi / KAYSERİ

Telefon: +90 352 207 80 00

E-posta: info@kcetas.com.tr

Web Adresi: <https://www.kcetas.com.tr>

Summary of the licensing process

Gas stations operating in Turkey can offer electric vehicle charging service without needing an additional license. Additionally car parks, hotels, companies and similar organizations can install EV charge station for public or private use without needing a licence. However, the permission given by the local electric distribution company must be obtained.

Regulations of an EV charger installation (for both public and private)

22.08.2018 tarihli ve 30340 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Otopark Yönetmeliği'ne göre bölge ve genel otoparklar ile AVM'lere ait otoparklarda, her 50 park yerinden en az birinin elektrikli araçlara uygun olarak (şarj ünitesi dâhil) düzenlenmesi gerekmektedir. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından yapılan açıklamada ise şarj istasyonlarının kurulumu için lisans almaya gerek olmadığı, yalnızca ilgili bölgenin elektrik dağıtım şirketinden istasyonun konumu itibariyle elektrik dağıtım altyapısının yeterli ve uygun olduğuna dair onay alınmasının şart olduğu belirtilmektedir. Buna ilave olarak şarj istasyonlarında elektrik enerjisi satışından kar elde edilemeyeceği, ancak verilen hizmet karşılığında bir hizmet bedeli alınabileceği belirtmektedir. Mevcut durumda EV şarj istasyonu hizmeti veren firmalar çeşitli tarifeler altında istasyonda geçirilen zaman ve kullanılan ortalama güce göre değişen bir bedel talep etmektedirler. Diğer yandan EPDK, enerji üretim ve tedarik lisansı olan firmaların ikili anlaşmalarla elektrik enerjisini satmalarının mümkün olduğunu açıklamıştır.

For more information:**T.C. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu**

Adres: Mustafa Kemal Mahallesi, 2078. Sokak No:4 06510 Çankaya/ ANKARA

Telefon: +90 312 201 40 00 - +90 312 201 40 01 - +90 312 201 40 02

Web Adresi: <https://www.epdk.gov.tr/>

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı

Adres: Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad. No:2 06520 Çankaya/Ankara/TÜRKİYE

Telefon: +90 312 212 64 20

E-posta: bilgi@enerji.gov.tr

Web Adresi: <https://www.enerji.gov.tr/>

Summary about the regulations

According to the regulation in Turkey, at least one of the 50 parking lots in regional car parks, general car parks and supermarkets car parks must be planned as suitable for installing EV charging equipment. For new apartments, at least one private parking lot must be planned for each flat so an EV charger can be installed later. No licencing is required to install EV charger equipment, however only requirement is to get permission from local electric distribution company.

Local legal background for the role of Charge Point Operator and e-Mobility

Elektrikli araç şarj istasyonu kurmak ve yönetmek için herhangi bir ön lisans veya lisans şartı bulunmamaktadır. Şirketler, yerel elektrik dağıtım firmasının onayını almak ve ona bilgi vermek kaydıyla kar amacı gütmeyen elektrik satışı yapabilmektedir. Şirketler müşterilerinden sadece hizmet bedeli olarak ücret talep edebilirler. Buna karşın üretim ve tedarik lisansına sahip şirketler ikili anlaşmalarla şarj istasyonları üzerinden elektrik satışı gerçekleştirebilmektedir. Şarj istasyonu ile ilgili isim değişikliğinde, devir veya kapatma vb. işlemleri gerçekleştirirken elektrik dağıtım şirketine bilgi vermesi gerekmektedir.



Short summary about the regulations of Charge Point Operators and e-Mobility Service Providers in English

There is no pre-license or license requirement to establish and manage an EV charging station, only requirement is to get confirmation of the local electricity distribution company. However, the companies can sell electricity without profit at the station by informing the local electric company, but they may charge a service fee. On the other hand, companies which hold production and supply licenses can sell electricity through charging stations with bilateral agreements. During the management of the electric vehicle charging station, the station name change, transfer to other company or shutdown operations must be reported to the electricity distribution company.

Local requirements of regular maintenance

Elektrikli araç şarj istasyonunu işletecek firma mevcut elektrik aboneliğini kullanabilir. Eğer sözleşme gücü ve altyapısı yeterli değil ise yeni abonelik sözleşmesi de yapılabilir. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun yönetmeliğine göre üretim ve tedarik lisansı olmayan firmaların elektrik satışından kar elde etmesi yasaktır. Bunun için işletici firma elektrikli araç şarj ücretinde enerji maliyetini ve hizmet bedelini ayrı ayrı göstermek zorunda olduğu için firmaların kendi ölçümlerini de yapması gerekmektedir. Bu bilgiler aynı zamanda elektrik dağıtım şirketine rapor edilmekte ve analiz ve planlama işlerinde kullanılabilir. İşletici firma istasyonun kullandığı tüm elektrik için dağıtım şirketine tek bir fatura ödemektedir.

Şarj istasyonlarının bakımı için özel bir yönetmelik bulunmamaktadır. Ülke genelinde elektrik tesisleri için uygulanan standart güvenlik önlemleri, bakım prosedürleri ve istasyondaki cihazları üreten firmalarının önerdiği bakım süreçleri takip edilmektedir.

Short summary about the regulations of Charge Point Operators and e-Mobility Service Providers in English

The company managing the EV charging station can use the existing electricity subscription. If the contracted power or infrastructure is not sufficient, a new subscription contract can also be made. According to the Republic of Turkey Energy Market Regulatory Authority, companies that do not have a generation and supply license are prohibited from making profit from electricity sales. For this reason, the companies should have their own measurement equipment in order to report it to the electricity distribution company, and to indicate the energy cost and service price separately in the



EV charging fee. The information obtained from the measurements can be used in analysis and planning of the station. The operating company pays a single bill to the distribution company for all electricity used by the station.

There are no specific regulations for the maintenance of charging stations for now. Standard safety measures, maintenance procedures and maintenance processes recommended by the companies producing the devices in the station are followed throughout the country.