

# CHARGING VEHICLES

Powered by **CW**  **Enerji**

**Lisanslı Elektrikli Araç Şarj İstasyonları**



info@cv-charging.com | 444 22 07  
www.cv-charging.com

20  
24



# CHARGING VEHICLES

Powered by **CW Enerji**





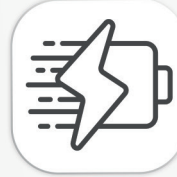
TÜRKİYE'NİN BİRÇOK NOKTASINDA BİREYSEL & TİCARİ GÜVENİLİR  
**ARAÇ ŞARJ İSTASYONU NOKTALARI**  
CV CHARGING VEHICLES ŞARJ AĞI OPERATÖRÜ



## FALİYET ALANLARIMIZ



Lisanslı Şarj Ağı  
Operatör İşletmesi



AC & DC Ticari  
Araç Şarj Cihazı Tedariği



Bireysel Araç Şarj  
Cihazı Tedariği



Yazılım Yönetim Sistemi  
Satış ve Kiralama Modeli

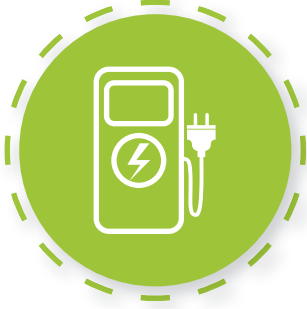


Operasyonel Destek



CW Enerji Bayi Ağı ile  
81 İilde Hızlı Teknik Servis  
ve Kurulum Hizmeti

## MOBİL VE WEB UYGULAMA ÖZELLİKLERİ



### Şarj İşlemini Başlat / Bitir

Web veya mobil uygulama üzerinden güvenli bir biçimde şarj işlemini başlatın ve bitirin



### Şarj Geçmişi

Gerçekleştirilen tüm şarj işlemlerini bilgilerini detaylı bir biçimde görüntüleyin



### Güvenli Şarj Teknolojisi

Tommatech şarj üniteleriyle Güvenli Şarj Teknolojisinin rahatlığının keyfini sürün



### Kolay Ödeme

Farklı ödeme yöntemleri ile ödemelerinizi güvenli bir biçimde gerçekleştirin



### Blokaj Seçeneği

Web veya mobil uygulama üzerinden şarj istasyonunu anlık olarak rezerve edin



### Favori İstasyon Belirleme

Sık kullandığınız CV Charging şarj istasyonlarını favori istasyon belirleyerek size özel indirimlerden faydalanın

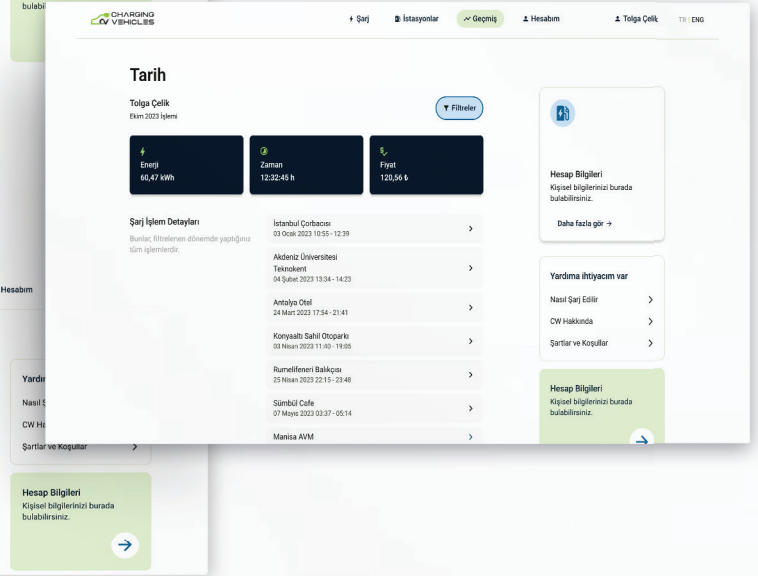
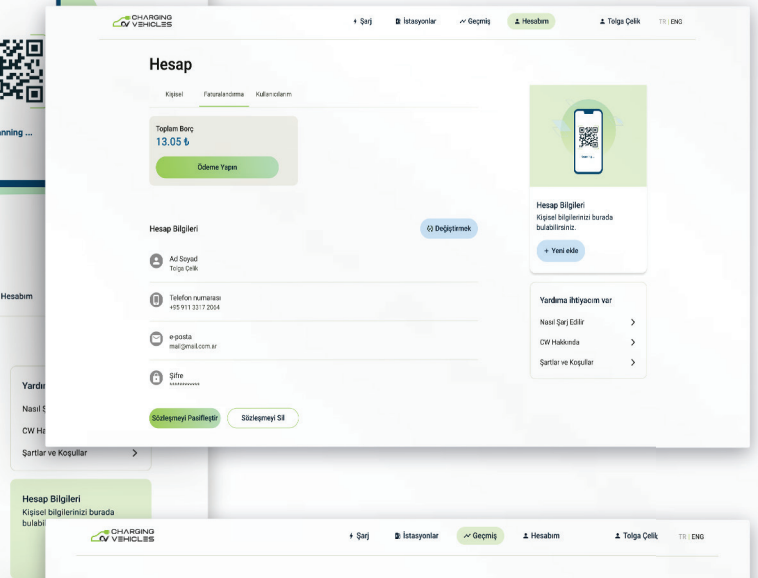
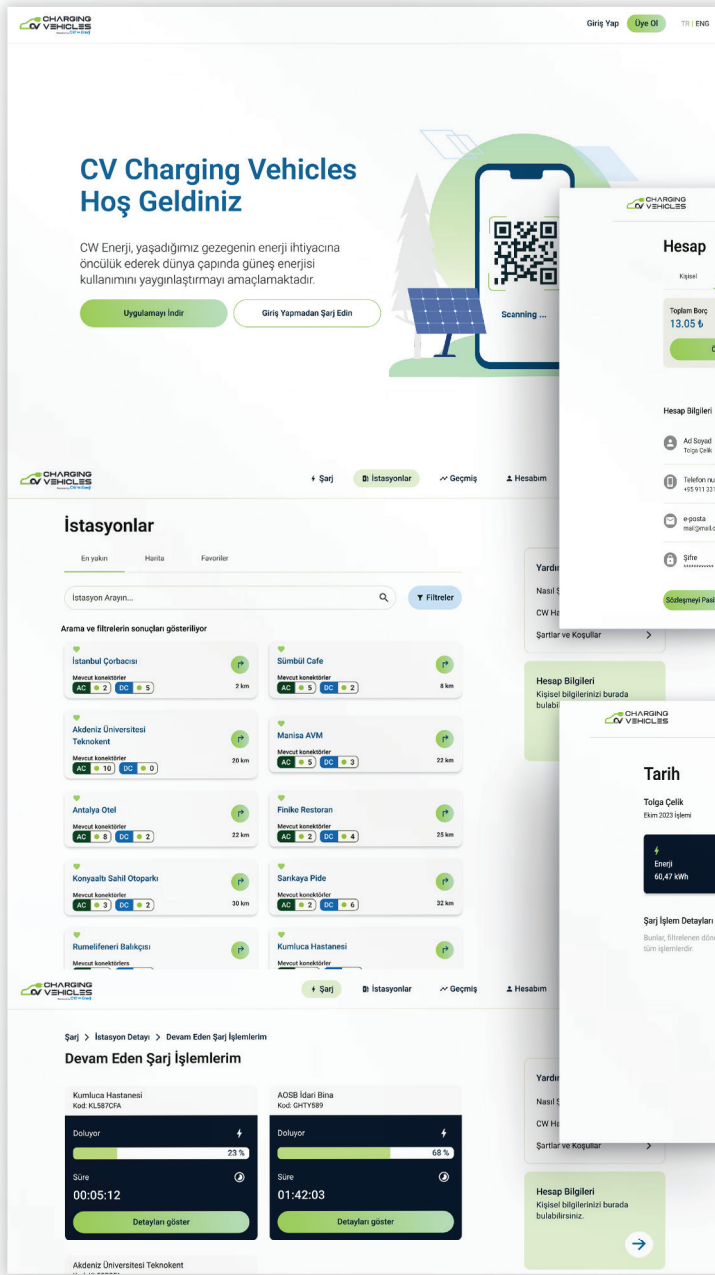




## CV CHARGING ŞARJ AĞI OPERATÖRÜ YAZILIMI

CV Charging Şarj Ağı Operatörü Yazılımı sayesinde artık siz de kolay bir şekilde şarj istasyonu ağ operatörü olabilirsiniz. CV Charging Şarj Ağı Operatörü Yazılımı'nın sunduğu avantajlı kiralama modeli veya satın alma modeli ile geleceğin sektörü olan elektrikli araç şarj sektöründe şimdiden yer edebilirsiniz.

CV Charging Şarj Ağı Operatörü Yazılımı sayesinde müşterilerinizden otomatik olarak ödeme alabilir, yer sağlayıcı firmalarınıza yapacağınız ödemeleri kolay bir şekilde takip edebilirsiniz. Günlük, aylık, yıllık periyotlarda yapılan şarj işlemlerine ait detaylı grafikleri takip edebilirsiniz.





# YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ KULLANIMI İLE KARBON AYAK İZİNİZİ VE YAKIT MALİYETİNİZİ MİNİMUMA İNDİRİN!



AKARYAKIT  
KULLANIMI



ŞEBEKE ENERJİSİ  
KULLANIMI



GÜNEŞ ENERJİSİ  
KULLANIMI



Hızlı Şarj



Güvenilir Yapı



Kolay Ödeme



# CHARGING VEHICLES

Powered by CW Enerji



400 A Booster Teknolojisi  
ile Yüksek Hızlı Şarj



Türkiye Geneli Yaygın  
Şarj Ağı



%100 Müşteri  
Memnuniyeti



Güvenli Şarj  
Teknolojisi



Verimlilik





## TOMMATECH 400A BOOSTER YÜKSEK HIZLI DC ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ ÜNİTESİ



- 60kW
- 120kW
- 90kW
- 180kW

60-90-120-180 kW Tommatech Yüksek Hızlı Şarj Üniteleri ile 400A Boster teknolojisi sayesinde aracınızı hızlı bir şekilde şarj eder. OCPP 1.6J desteği sayesinde ticari olarak da işletmenize ek gelir sağlar. 2 adet CCS soketi 400A Booster teknolojisinin gücüyle 30 dakika boyunca 400A, 30 dakikadan sonra 300A akım verebilir bu sayede aynı anda 2 aracınızı da hızlı bir şekilde şarj eder.

- Çeşitli güç çıkış seçenekleri (60-180kW)
- Yalıtımlı devrelere sahip çift soket kontrol sistemi
- OCPP 1.6
- Ethernet, Wi-Fi veya 4G haberleşme desteği
- İnternet portalı üzerinden gerçek zamanlı veri görüntüleme
- 2x CCS2 Şarj Soketi
- İki aracı aynı anda şarj etme desteği
- 7" dokunmatik LCD ekran
- Dahili RFID okuyucu
- Eko tasarruf modu
- Farklı hava koşullarına dayanıklı toz boya kaplı paslanmaz çelik muhafaza
- Kullanım kolaylığı sağlayan 5 metre uzunluğunda CCS2 başlıklı kablo



### Ürün Paket İçeriği

- Şarj Ünitesi Kabini
- Güç Modüller
- 4G Modem

# TOMMATECH 400A BOOSTER YÜKSEK HIZLI DC ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ ÜNİTESİ

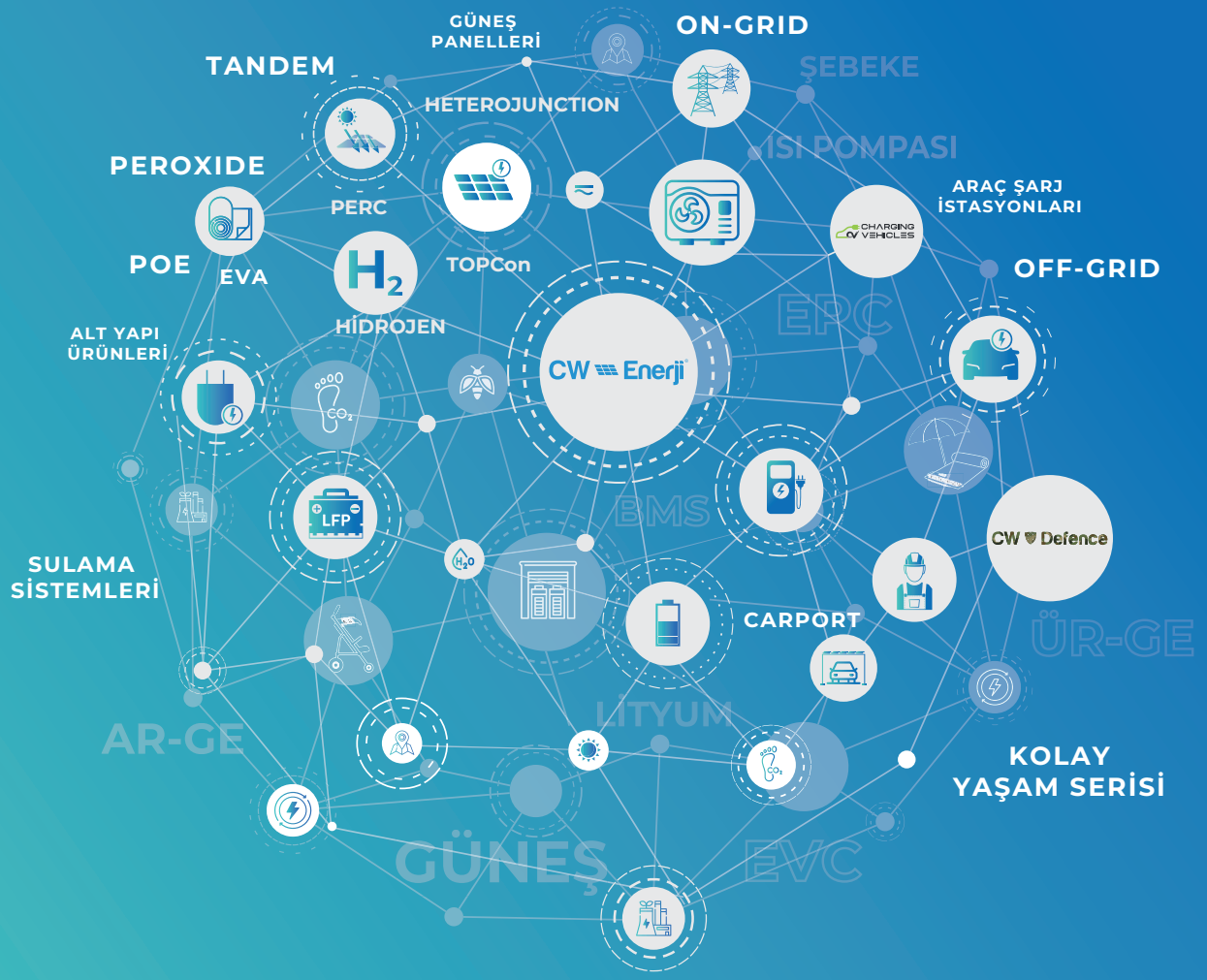


| MODEL                          | 60kW   | 90kW | 120kW | 180kW |
|--------------------------------|--|------|-------|-------|
| Cihaz Tipi                     | DC   |      |       |       |
| Çıkış Tipi                     | CCS2   |      |       |       |
| Çıkış Sayısı                   | 2  |      |       |       |
| Giriş Voltaj Aralığı [VAC]     | 400 / 380 ± 10%                                  |      |       |       |
| Giriş Frekansı [Hz]            | 50 / 60  |      |       |       |
| Çıkış Gücü [kW]                | 60   | 90   | 120   | 180   |
| DC Çıkış Gerilim Aralığı [VDC] | 200-750  |      |       |       |
| Kablo Uzunluğu                 | Varsayılan 5m, Opsiyonel 6m/ 7m                  |      |       |       |
| Akım [A]                       | 400A (Booster)                                   |      |       |       |
| Konnektör Tipi                 | 3P + N + PE                                      |      |       |       |
| Hücresel Bağlantı              | GSM, 4G, LTE                                     |      |       |       |
| <b>KULLANICI ARAYÜZÜ</b>       |  |      |       |       |
| Bağlantı Tipi                  | 4G/3G/Ethernet (RJ45) üzerinden internet erişimi |      |       |       |
| Kullanıcı Kimlik Doğrulama     | RFID, QR code                                    |      |       |       |
| Kullanıcı Arayüzü              | 7" LCD yüksek kontrastlı dokunmatik ekran        |      |       |       |
| İletişim Protokolü             | OCPP 1.6   |      |       |       |
| <b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>     |  |      |       |       |
| Koruma Sınıfı                  | IP54   |      |       |       |
| Max. Çalışma Yüksekliği [m]    | 2000   |      |       |       |
| Çalışma Sıcaklığı [°C]         | -35 ~ 55   |      |       |       |
| Depolama Sıcaklığı [°C]        | -40 ~ 70   |      |       |       |
| Boyutlar (D x G x Y) [mm]      | 850 x 740 x 1830                                 |      |       |       |

\* TommaTech® GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

\*\* Bu cihaz uluslararası sigorta kuruluşu tarafından sigortalanmıştır.





## CV CHARGING VEHICLES ARAÇ ŞARJ CİHAZI GENEL ÖZELLİKLER



### Yüksek Hızlı Şarj

Hızlı şarjı destekleyen yüksek akım taşıma kapasiteli soketler sayesinde zamandan tasarruf sağlama.



### AC ve DC Şarj

Kullanıcıların ihtiyacına göre geniş güç seçeneklerinde AC veya DC şarj opsiyonu.



### Kolay Ödeme

Visa, Master Card, RFID Kart, Mobil Ödeme ve QR Kod ödeme gibi birçok ödeme şeklini destekleme.



### Verimlilik & Performans

Geniş voltaj aralığı, büyük şarj akımı, geliştirilmiş operasyonel verimlilik ve optimum kaynak kullanımıyla daha fazla güç sağlama.



### Güvenli Yapı

En son ulusal ve endüstri standartlarını karşılayan eksiksiz koruma sayesinde güvenilir şarj işlemi.



### Veri Yönetimi

Web sayfası veya mobil uygulama üzerinden şarj işlemi ve parametreleri detaylı görüntüleme/yönetme.



### Yüksek Güç Kapasitesi

İki konnektöre esnek bir şekilde dağıtılan ve 400 kW'a kadar destek sağlayan yüksek güç çıkışı.



### Kolay Bakım

Modüler ve kompakt tasarım sayesinde bakım süresi ve maliyetlerinden tasarruf sağlama.

# CHARGING VEHICLES

Powered by CW Enerji





## TOMMATECH HIZLI 22 KW AC ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ ÜNİTESİ



Kablosuz

### ■ Trio-EVC-22.0

TommaTech (EVC) Araç Şarj Cihazları, Tip II konektörler aracılığıyla Ekonomik Mod, Hızlı Şarj Modu veya Özel Mod'da farklı şarj standartlarına sahip elektrikli araçların hızlı ve kolay bir şekilde şarj edilmesini sağlar. Akıllı ve kompakt bir tasarıma sahip (EVC) araç şarj cihazları, iç ve dış mekan uygulamalarında kullanılabilir ve aynı zamanda geniş çalışma sıcaklık aralığına sahiptir. Bu da TommaTech (EVC) Araç Şarj Cihazlarını konut, ofis veya kamu uygulamaları için tercih edilen seçenek haline getirir. Ek olarak, TommaTech Trio ve Uno Hibrit İnverterler ile tam uyumluluğa sahip araç şarj cihazları, lityum batarya uygulamalarıyla birlikte güneş enerjisinden en yüksek biçimde yararlanılmasını mümkün hale getirir.



Kablolu

### ■ 22 kW AC Güç çıkışı

### ■ Type 2 Soket veya 5m Kablo

### ■ OCPP 1.6

### ■ Ethernet, Wi-Fi veya 4G haberleşme desteği

### ■ İnternet portalı üzerinden gerçek zamanlı veri görüntüleme

### ■ 3 Farklı Şarj Modu



## Ürün Paket İçeriği

- Şarj Ünitesi
- RFID Kart
- Kullanım Kılavuzu
- Montaj Malzemeleri
- Şarj Ünitesi Montaj Demiri
- Kablo Tutucu Aparat(Kablolu model için)



# TOMMATECH BİREYSEL ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ ÜNİTESİ

## UNO-TRIO ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ ÜNİTESİ



| MODEL                        | Trio-EVC-22.0  |
|------------------------------|--|
| <b>AC NOMİNAL GİRİŞİ</b>     |  |
| Fazlar/Hatlar                | 3 Faz/L1+L2+L3+N+PE  |
| Voltaj [V]                   | 400±%10  |
| Frekans [Hz]                 | 50/60  |
| <b>AC NOMİNAL ÇIKIŞI</b>     |  |
| Voltaj [V]                   | 400±%10  |
| Akım [A]                     | 32   |
| Güç [kW]                     | 22   |
| <b>ARAYÜZ</b>                |  |
| Wi-Fi / 4G LTE               | Mevcut / Opsiyonel   |
| RS485                        | Evet   |
| RFID                         | Evet   |
| OCPP 1.6 (JSON) : Mevcut     | Opsiyonel  |
| LCD Ekran                    | Opsiyonel  |
| CT Kıskaçları                | Trio Seçeneği  |
| <b>GENEL VERİ</b>            |  |
| Gövde Malzemesi              | Plastik/Metal  |
| Kurulum Yöntemi              | Duvara Montaj  |
| Duvar Montaj Askısı          | Evet   |
| Şarj Çıkışı                  | Tip 2 Konnektörü Şarj Kablosu / Priz Çıkışı  |
| Kablo Uzunluğu [m]           | 5  |
| Çalışma Sıcaklığı [°C]       | -20~+50  |
| Çalışma Nemi [%]             | %5-%95 Yoğuşmasız  |
| Çalışma Yüksekliği [m]       | <2000  |
| Koruma Sınıfı                | IP54   |
| Uygulama Alanı               | İç / Dış Mekan   |
| Soğutma Konsepti             | Doğal Soğutma  |
| Boyutlar [mm]                | 249x370x142  |
| Ağırlık [kg]                 | 6,2  |
| <b>GÜVENLİK ÖNLEMİ</b>       |  |
| Çoklu Koruma                 | Aşırı/Düşük Voltaj Koruması, Aşırı Yük Koruması, Kısa Devre Koruması, Kaçak Akım Koruması, Topraklama Koruması, Dalgalanma Koruması, Aşırı Sıcaklık Koruması |
| Kaçak Akım Koruma            | 30mA Tip A RCD (EN 61008) + 6mA DC koruma (EN 62955)   |
| Şifreli İletişim             | TLS  |
| Güvenlik Standardı           | IEC 61851-1:2017, IEC 62196-2:2016   |
| Dahili PEN Arıza Teknolojisi | Evet   |
| Garanti [yıl]                | 2 Yıl  |





Hızlı Şarj



Güvenilir Yapı



Kolay Ödeme

# TEMİZ BİR GELECEK İÇİN

*fosil yakıt kullanımını azaltın.*



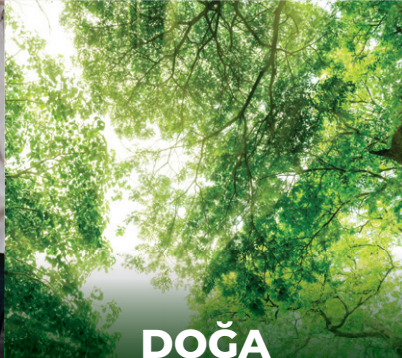
\* CV Charging Vehicles RFID kart veya mobil uygulama ile kolay ve pratik bir şekilde şarj işlemini başlatıp, bitirebilirsiniz.



TEKNOLOJİ



ENERJİ



DOĞA



GELECEK





# CHARGING VEHICLES

Powered by CW Enerji

Siz de İşletmenize Avantajlı Bir Şekilde  
Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Kurabilirsiniz.

App Store  
'dan İndirin

Google play  
'den İndirin

