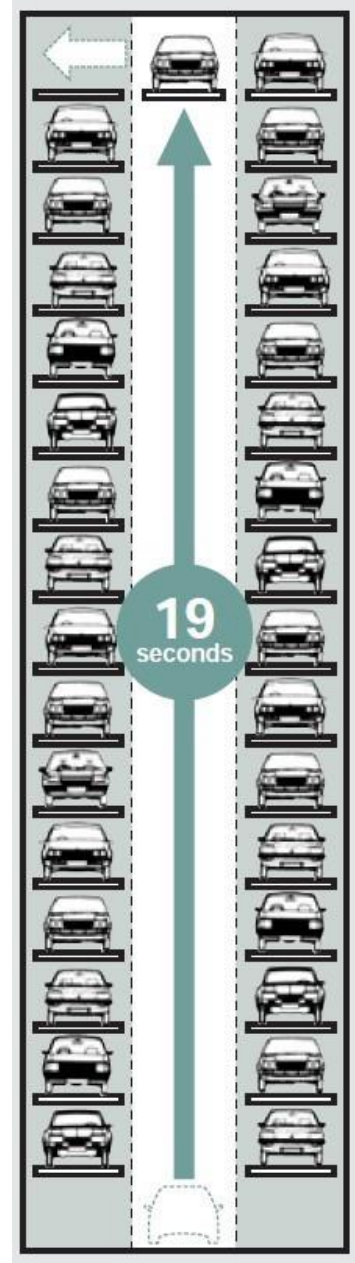
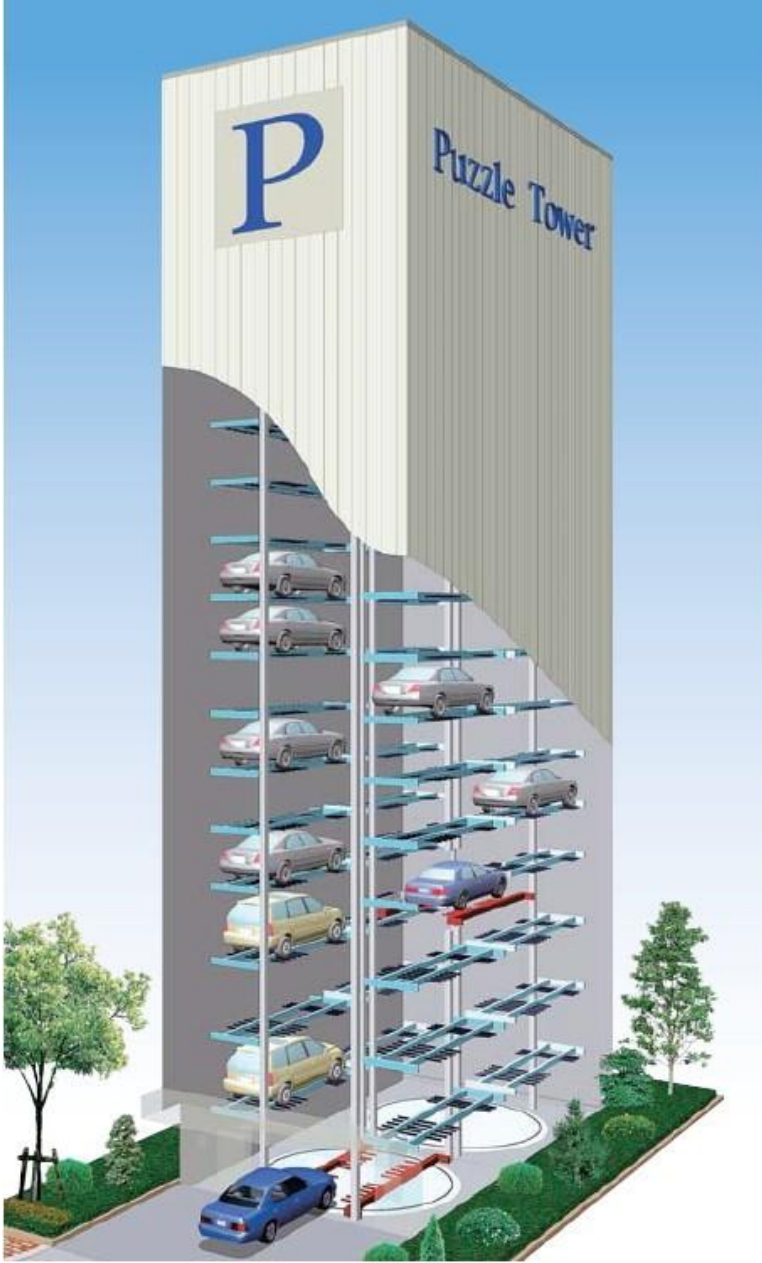


Doka
Endüstri **OTOMATİK OTOPARK SİSTEMLERİ**

DOKA, kent merkezlerinde yaşanan otopark sorununa üretmeye başladığı tam otomatik **KULE PARK** sistemi ile köklü çözüm getirmektedir.



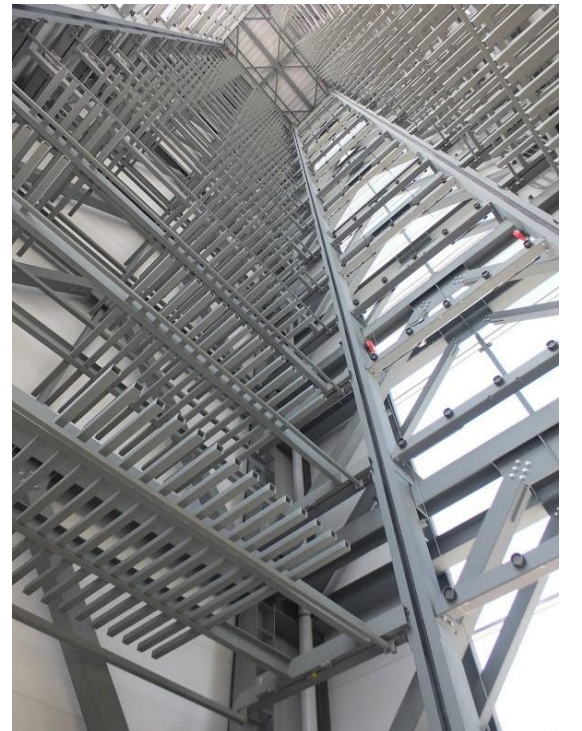
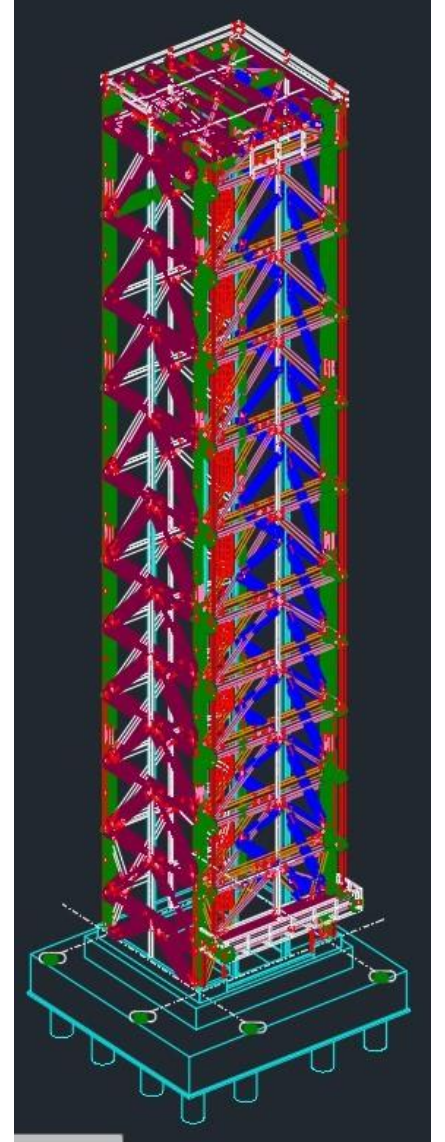
DOKA OTOMATİK OTOPARK SİSTEMLERİ, 1983 yılında İstanbul'da kurulmuş olan DOKA Endüstri Ltd. Şti ile 1947 yılında Japonya'da kurulmuş olan FUJI HENSOKUKİ'nin güçlerini ve teknolojilerini birleştirmesi ile 2018 yılında kurulmuştur. FUJI HENSOKUKİ 50 yıldan beri Japonya'da 1.500 adet çok katlı otomatik otopark sistemi imalatı ve kurulumu gerçekleştirmiştir.

DOKA Türkiye'deki ilk **KULE PARK** sistemini Hendek / Sakarya'da gerçekleştirmiştir.



40 araç kapasitesine sahip olan otopark 2017 Aralık ayında tamamlanmış ve devreye alınmıştır.

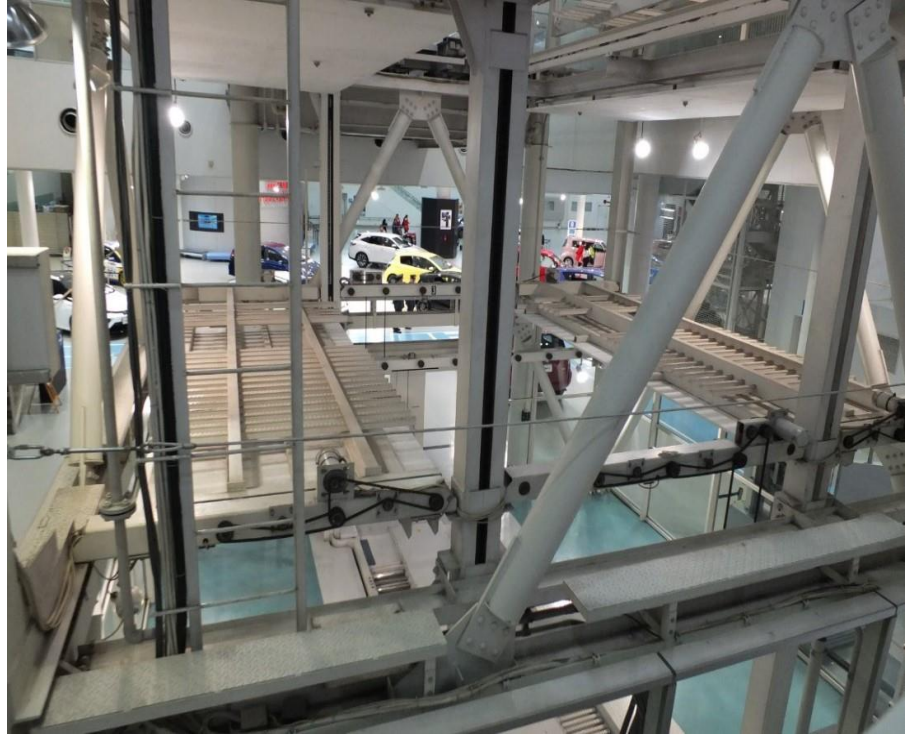
Hendek'teki KULE PARK sistemi ile ilgili muhtelif aşamalarından Kesitler:



JAPONYA da kurulumu tamamlanmış KULE PARK projelerinden örnekler:



Mercedes Benz (Tokyo)



Toyota Mega City (Tokyo)



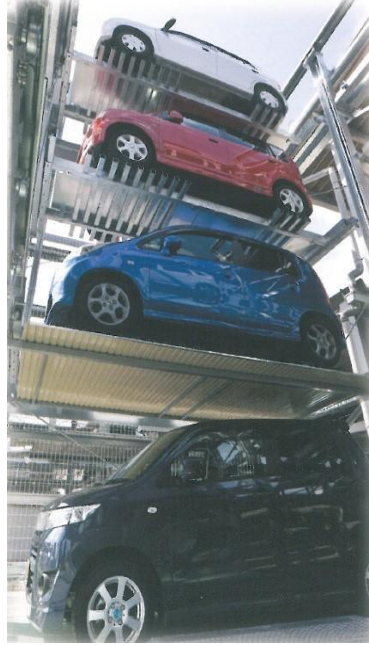
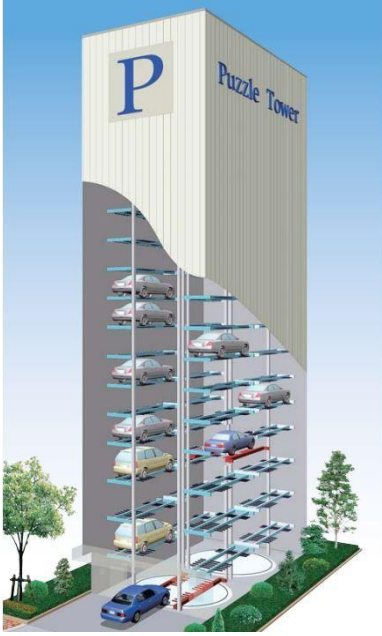
Richmond otel (Nagoya)



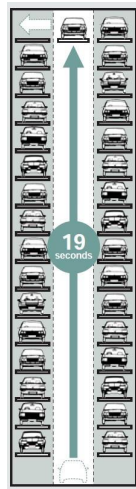
NPC Quick Parking (Nagoya)

KULE PARK Sisteminin Teknik Özellikleri:

- Tarak formundaki paletler sayesinde hacim ve maliyet avantajı yaratarak yatırım ve işletme maliyetlerinde ciddi bir ekonomi sağlamaktadır.



- 100m/dak hızında çalışarak 19 sn içerisinde aracı park etme ve max 52 sn içerisinde aracı geri teslim etme özelliği vardır. Tarak teknolojisinin üstün avantajları sayesinde ses kirliliği yaratmadan vibrasyonsuz çalışma özelliğine sahiptir.



- Taşıyıcı sistem, kuvvetli depremlere dayanabilecek bir performans beklentisi ile tasarlandığı için ve yüksek yapılara özgü çelik elemanlar kullanılarak ve üretildiği için büyük depremlerden sonra dahi **KULE PARK** sistemi çalışmasına devam edebilme özelliğine sahiptir.



- **KULE PARK** sisteminde Çelik yapı ile birlikte içindeki araçların da zarar görmemesi için çok özel mekanik çözümler kullanılmaktadır.



- **KULE PARK** sisteminde optimum kapasite olarak 40 araç planlanmaktadır. Her kulenin bir giriş/çıkış kapısı bulunmaktadır.
- **KULE PARK** sisteminde 40 araçtan daha büyük kapasiteler mümkündür, ancak araç teslim süresi uzadığı için 40 araçtan daha büyük kapasiteler tercih edilmemektedir.
- **KULE PARK** sisteminde 40 araçtan daha az kapasiteler mümkündür, ancak park yeri başına yapım maliyeti arttığı için 40 araçtan daha küçük kapasiteler tercih edilmemektedir.
- **KULE PARK** sistemindeki kuleler Lego şeklinde önlü arkalı veya yan yana dizilerek çok daha büyük kapasiteler üretmek mümkündür.
- 40 araç kapasiteli bir **KULE PARK** sistemi için 10m x 10m ebatlarında bir inşaat alanı yeterlidir. Temel ölçüsü 10m x 10m iken üst yapının ebadı 8m x 8m dir.
- 80 araç kapasiteli bir **KULE PARK** sistemi için 18m x 10m ebatlarında bir inşaat alanı yeterlidir. Temel ölçüsü 18m x 10m iken üst yapının ebadı 16m x 8m dir.
- 160 araç kapasiteli bir **KULE PARK** sistemi için 18m x 18m ebatlarında bir inşaat alanı yeterlidir. Temel ölçüsü 18m x 18m iken üst yapının ebadı 16m x 16m dir.
- 40 araç kapasiteli bir **KULE PARK** sisteminin toplam yapı yüksekliği 46 m dir. Farklı kapasiteler için yükseklik aynı oranda değişebilir.
- **KULE PARK** sisteminin kurulacağı zemin yapısı bodrumlu yapıya müsaade edebilen bir yapı ise, kule sistemi yerin müsaade ettiği oranda yeraltına indirilebilir. Bu durumda KULE PARK a giriş/çıkış en alt yükseklikten olmayıp ara katlardan olacaktır ve yer üstündeki yapı yüksekliği aynı oranda azalacaktır.
- Dış cephe kaplaması **KULE PARK** sisteminin yapılacağı yerin dokusuna veya mimarın tercihinə göre cam, sandviç panel, alüminyum kompozit veya trapez saç kaplama şeklinde yapılabilir.
- **KULE PARK** sisteminin içerisine yangın şartnamelerine uygun yangın söndürme sistemleri kurulmaktadır. Müşterinin tercihinə bağlı olarak Hidrant veya gazlı yangın söndürme sistemi kurulabilir.



DOKA OTOMATİK OTOYOL SİSTEMLERİ A.Ş.

Merkez adresi: Merve Mh. Atatürk Cd. No:322

34791 Sancaktepe / İstanbul

Telefon: 0 216 311 10 46

Faks: 0 216 420 96 95

Fabrika adresi: Kargalıhanbaba Mevkii Sakarya 2. OSB

3 no.lu yol No:12 54300 Hendek / SAKARYA

Telefon: 0 264 654 59 26

Faks: 0 264 654 59 27

E-posta: doka@ dokaendustri.com.tr

Website: www.dokaendustri.com.tr