



Tasarım



Proje & Çizim



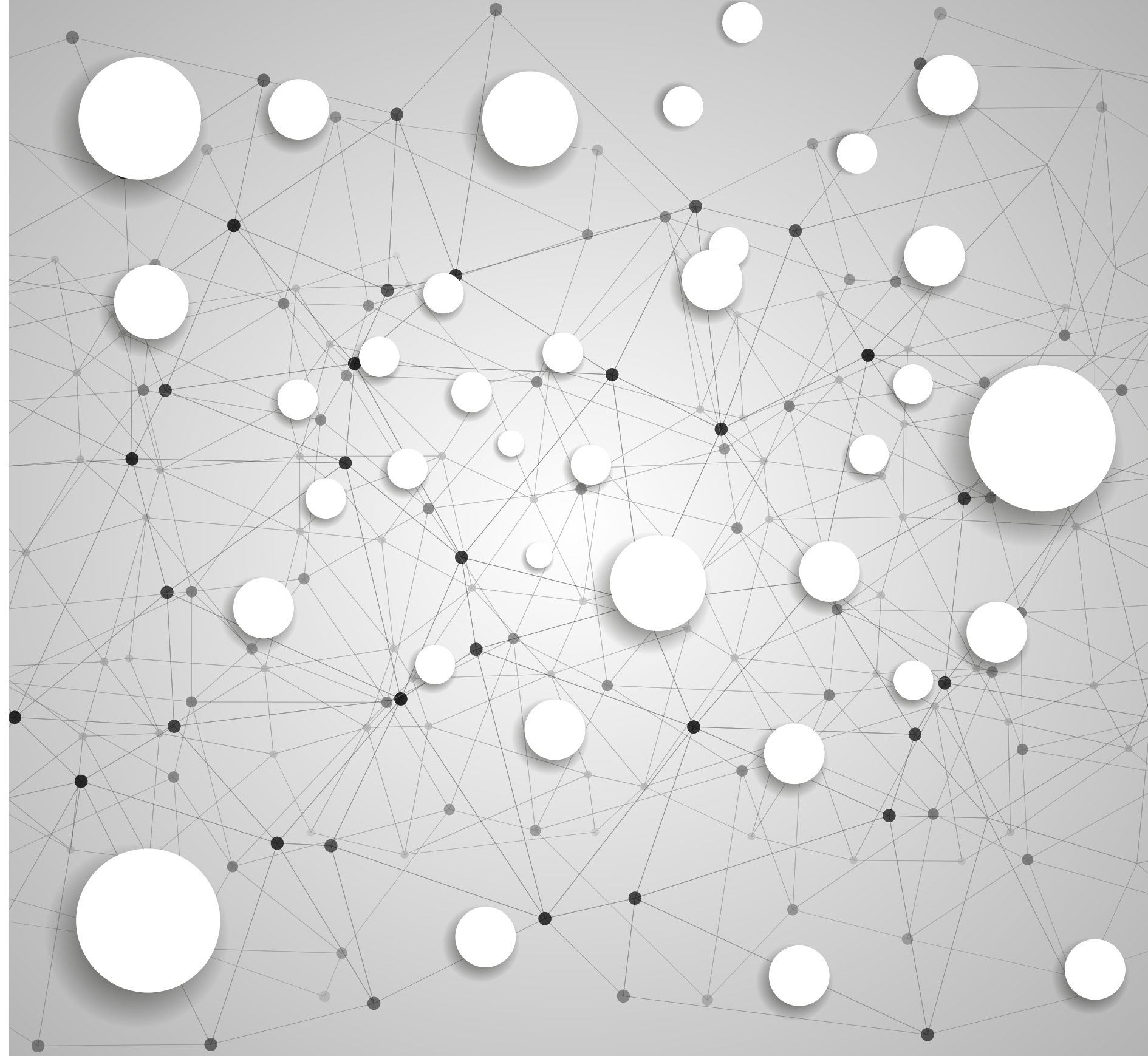
Üretim & İmalat



Teslimat & Montaj



Servis & Bakım



bi kare !



Japon hızlı trenlerinde “güvenlik” en önemli konulardan birisidir. İkinci konu ise Japonya çevre standartlarına uyumudur. Japonya dünyadaki demiryolu işletmeleri içerisinde en katı gürültü standartlarına sahiptir. Bugün mevcut teknolojileri kullanarak daha hızlı gitmek oldukça kolaydır. Ancak bununla beraber daha sessiz gitmek nispeten zor bir konu olmuştur. Japon çevre bakanlığının düzenlemelerine göre yerleşim yerlerinde bir demiryolundan 25 metre ötede gürültü seviyesi 75 dB veya daha az olmalıdır. Kırmızı ışıkta duran arabaların yeşil ışık yandığında aynı anda kalktıklarında gürültü seviyesi 80 dB’i geçmektedir. Bu kıyaslama “Shinkansen” olarak adlandırılan hızlı trenin ne kadar sessiz olmaları gerektiğini ortaya koymak için yeterli olsa gerek.

Tren belli bir hıza ulaşana kadar çıkardığı sesin nedeni raylar üzerindeki hareketidir. Ancak hız 200 km/s’e hıza ulaştığında, sesin asıl kaynağı trenin hava içindeki hareketiyle ortaya çıkan aerodinamik gürültü olur.

Aerodinamik gürültünün oluşmasındaki bir numaralı etken ise tepedeki tellerden elektrik almak için kullanılan pantograflar veya akım toplayıcılardır. Normalde kullanılan dikdörtgen şekilli bilinen pantograflarla gürültüyü azaltamayacağını fark eden mühendisler, dikkatlerini hızlı ama sessiz hareket eden canlılar üzerinde toplarlar.

Baykuş, tüm kuşlar içinde en sessiz uçuşu gerçekleştirir. Baykuş ailesinin düşük sesle uçmasının ardındaki sırlardan bir tanesi kanatlarındaki kıvrımlardır, sıradan kuşlarda mevcut olmayan pek çok pürüzlü tüy mevcuttur Bu pürüzlü tüyler çıplak gözle görülebilirler. “Aerodinamik ses” hava akımında oluşan girdaplarla oluşur. Girdaplar büyüdükçe ses de artar. Baykuşun kanadında pek çok pürüzlü çıkıntılar olduğundan, büyük girdaplar yerine küçük girdaplar oluşmakta bu sayede de son derece sessiz bir uçuş gerçekleştirmektedir.

Japon mühendis ve tasarımcılar, doldurulmuş bir baykuşu rüzgar tüneline teste tabi tutunca bu kuşun kanat yapısındaki mükemmelliği bir kez daha görürler.

Sonunda trenin üzerinde ki gürültü, baykuş ailesinin düzensiz tüy prensibine benzeyen kanat şeklinde pantograflar kullanılarak etkin biçimde azaltılır. Dolayısıyla Japonların doğadan esinlenerek taklit ettikleri bu sistem, pantograf benzerleri içinde “işini en sessiz olarak yapan” ünvanını almaya hak kazanmıştır.





www.arcendustriyelreklam.com



ENDÜST. ÜRETİM
07-14



DİJİTAL BASKI
15-21



ÜRÜN STANDI
22-30



TABELA
31-38



ARAÇ PLATFORMU
39-46



Bir ev inşa edeceğın zaman, ormandaki ağaçların boyunu ölçme.



Yalnız bir kalp tek başına atamaz.



ENDÜSTRİYEL ÇÖZÜMLER

Seri Üretim İçin Tüketici İhtiyaç Ve Sorunlarına Yönelik;
Estetik, Yaratıcılık, Teknik Avantaj, İşlevsellik, Ergonomi, Malzeme Bilgisi, Pazarlanabilirlik, Üretim Yöntemleri, Ve Olanakları
Gibi Çeşitli Kriterleri Gözeterek, Sizler İçin Tasarlıyor Üretiyor ve Uyguluyoruz.







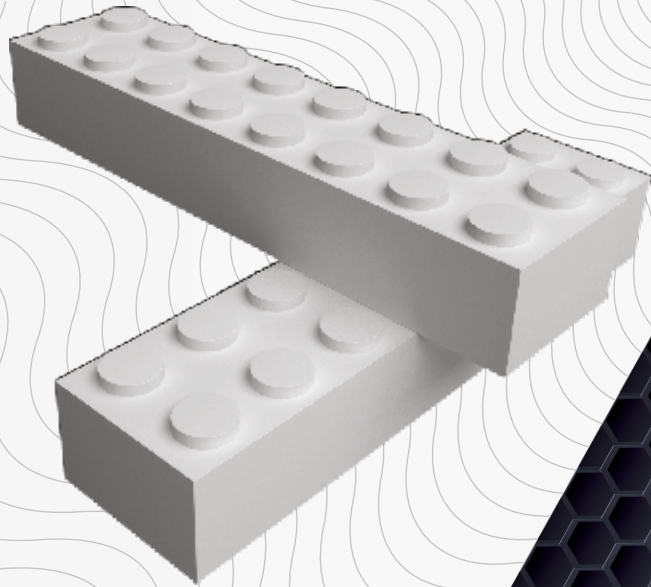






G

örünenin ötesinde hayallerimizin olduğu kaçınılmaz.

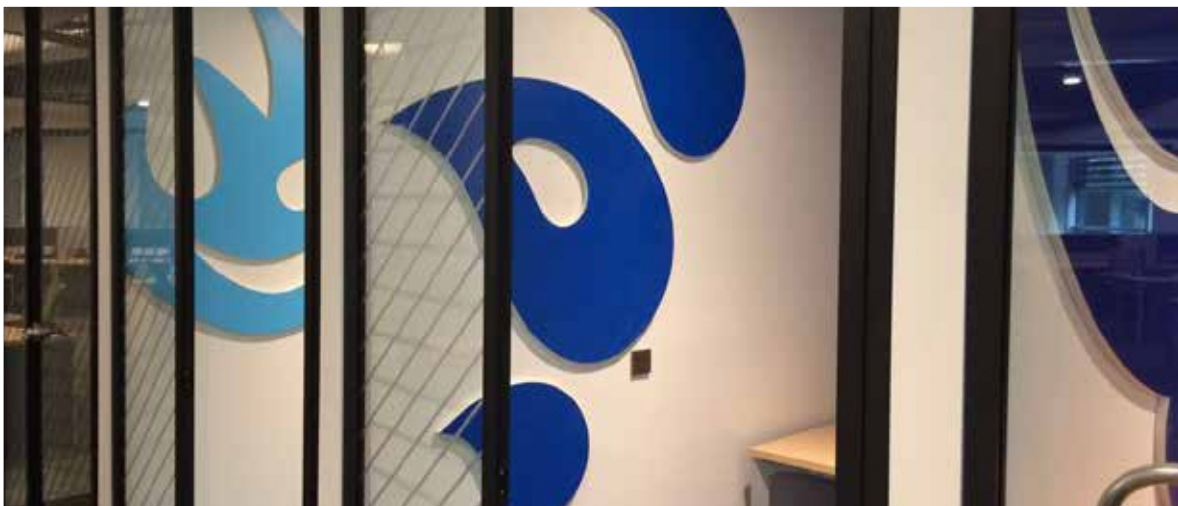




Açık Hava Reklamcılığında Kullanılan Dış Ve İç Mekan Reklam
tanıtım Amaçlı Büyük Yada Küçük Afişler, Billboard, Araç Üstü Giydirmeler V.b. Gibi Malzemeleri
Sizler İçin Tasarlıyor Üretiyor Ve Uyguluyoruz.









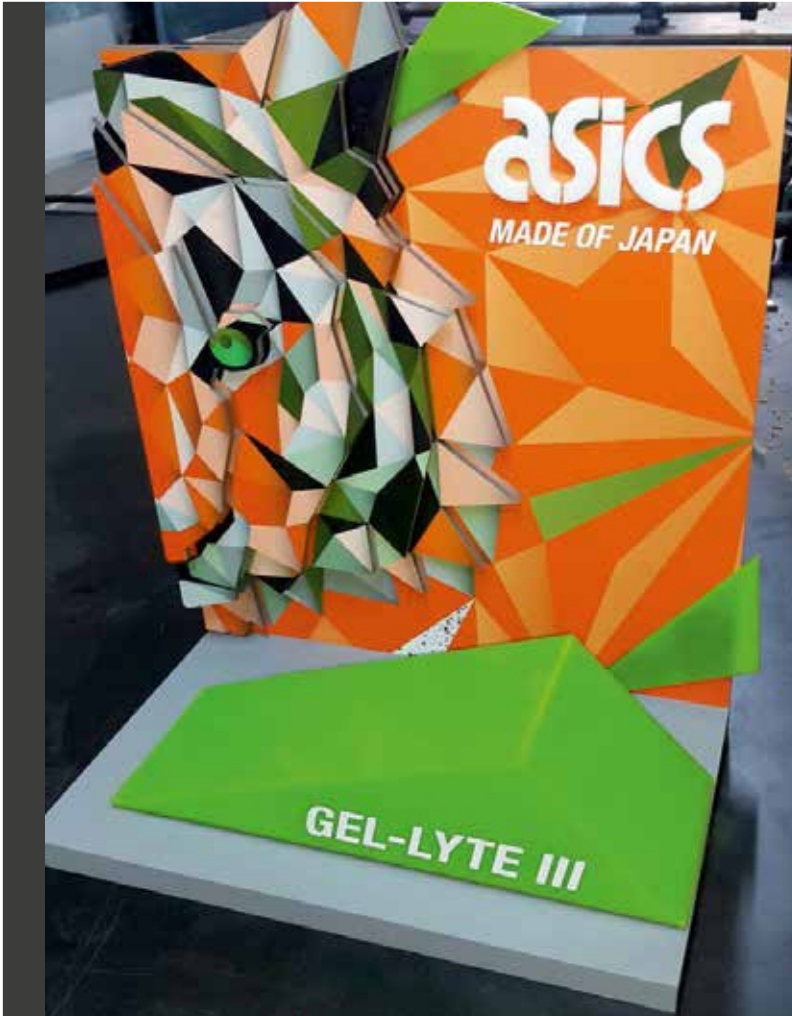
Farkındalıklar mutluluk getirir





ÜRÜN STANDI

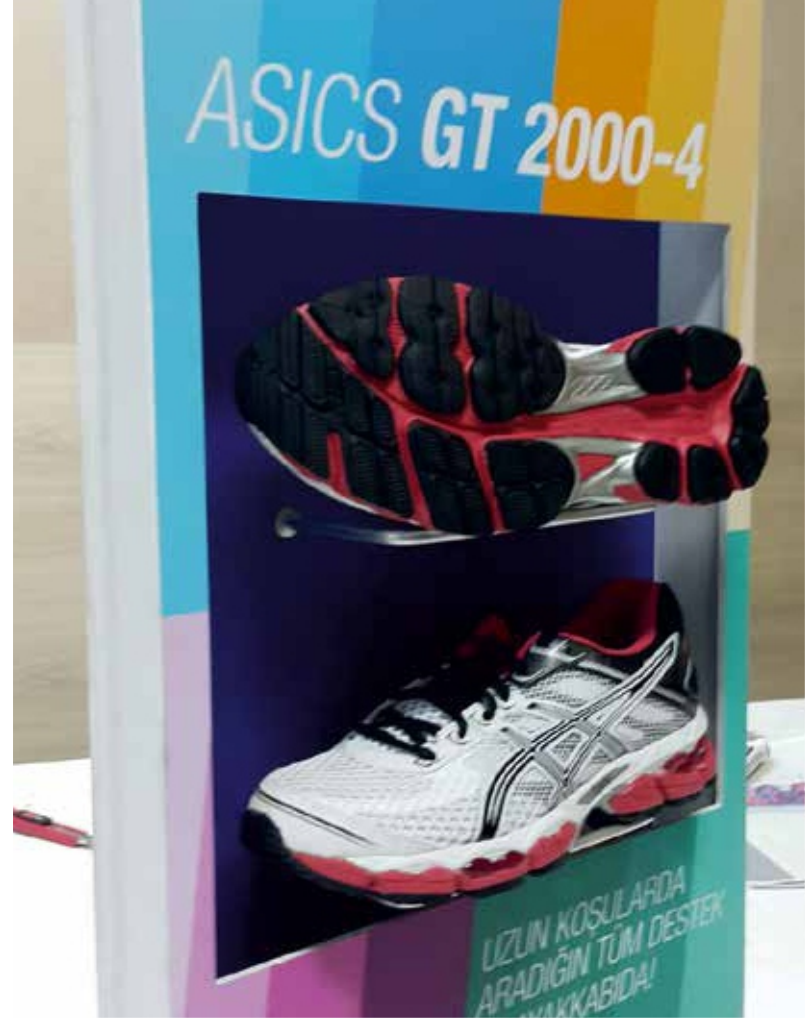
Ürün Veya Hizmetlerinizi En İyi Şekilde Ziyaretçilere Sunmanın Önemli Anahtarı Olan Ürün Standları Serginizin Başarısın. Ürünlerinizin Çeşitli Kriterlerini Gözeterek, Sizler İçin Tasarlıyor Üretiyor Ve Uyguluyoruz.















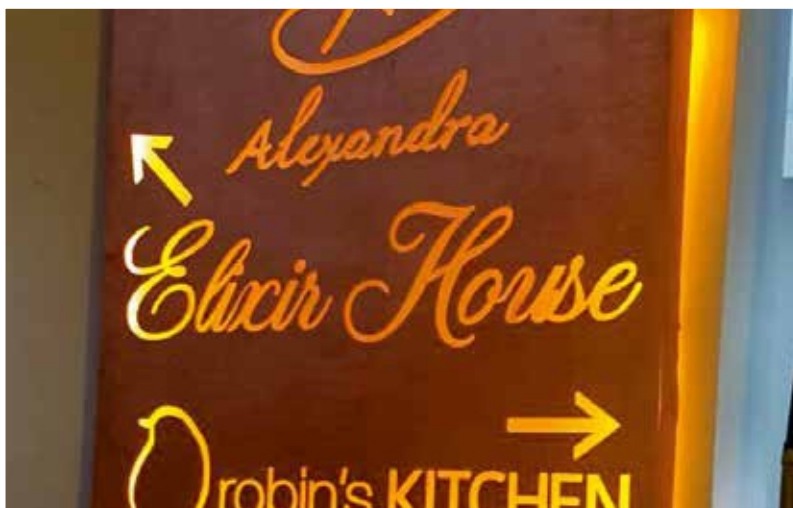
L ezzetli bir planmıř gibi görünüyor





TABELA

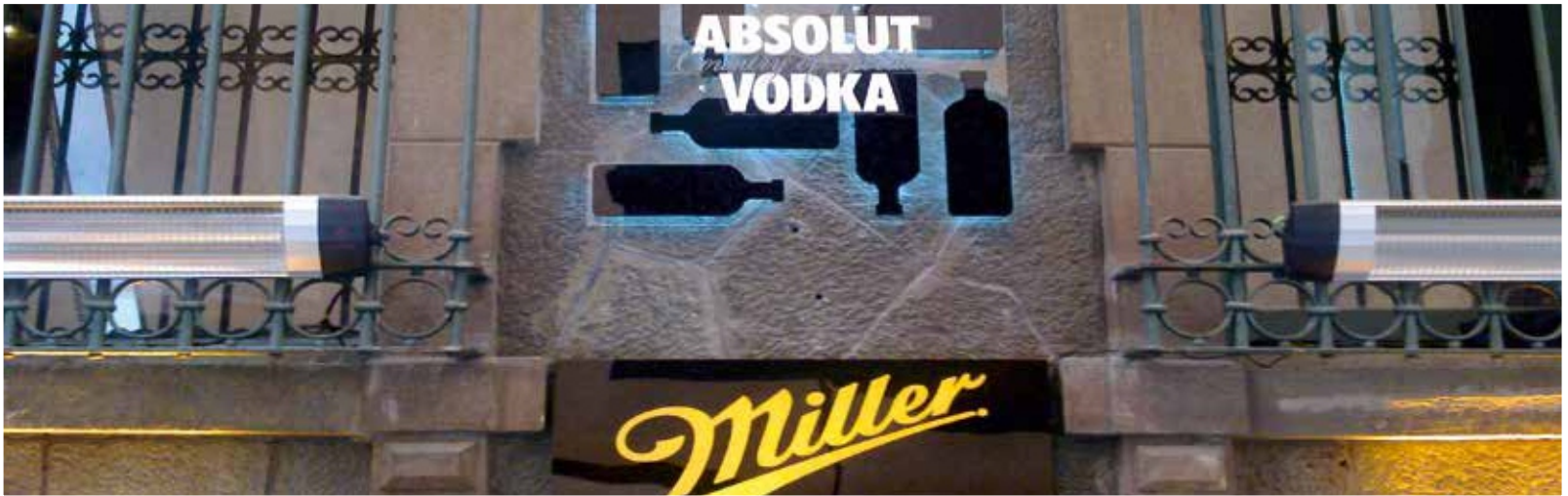
İster Ticari, Olsun İster Kamu Hizmeti Amaçlı Olsun Dikkat Çekmek Ve Belli Bilgileri Empoze Etmek Amacıyla İç Ve Dış Mekan Tabeleleri Sizler İçin Tasarlıyor Üretiyor Ve Uyguluyoruz.













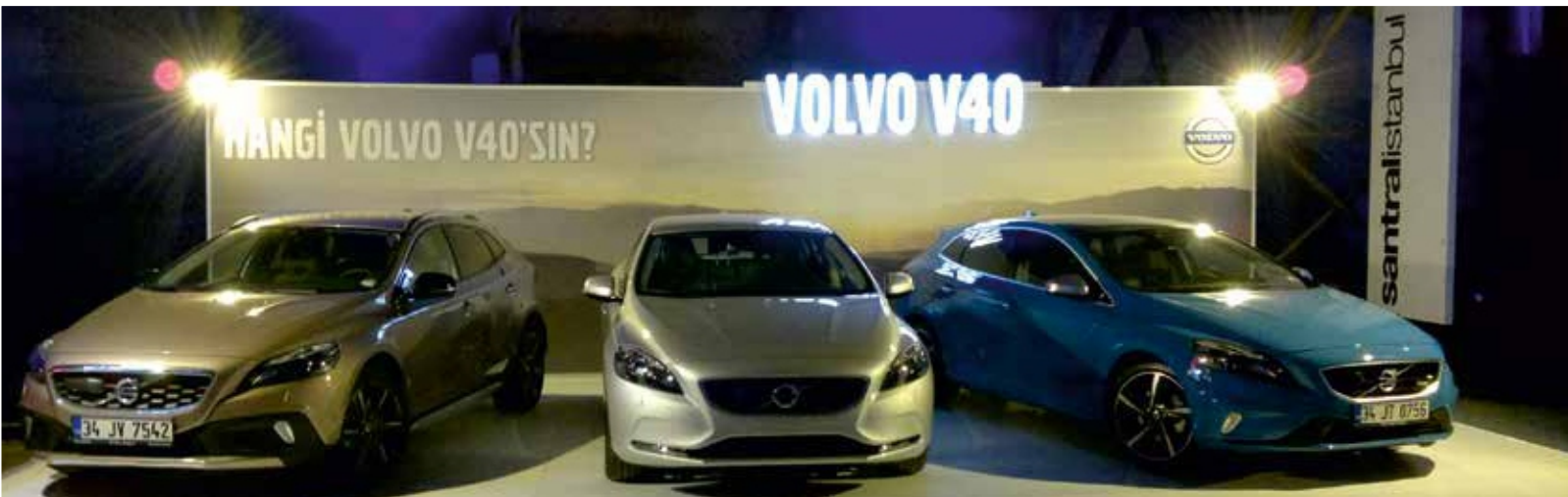
Nereya kadar koşabiliriz





ARAÇ PLATFORMU

Araçlarınızın Kullanım Alanına Dair Sabit Ve Hareketli Kurumsal Material'lerde Atmosfere Uygun Standları
Sizler İçin Tasarlıyor Üretiyor Ve Uyguluyoruz.





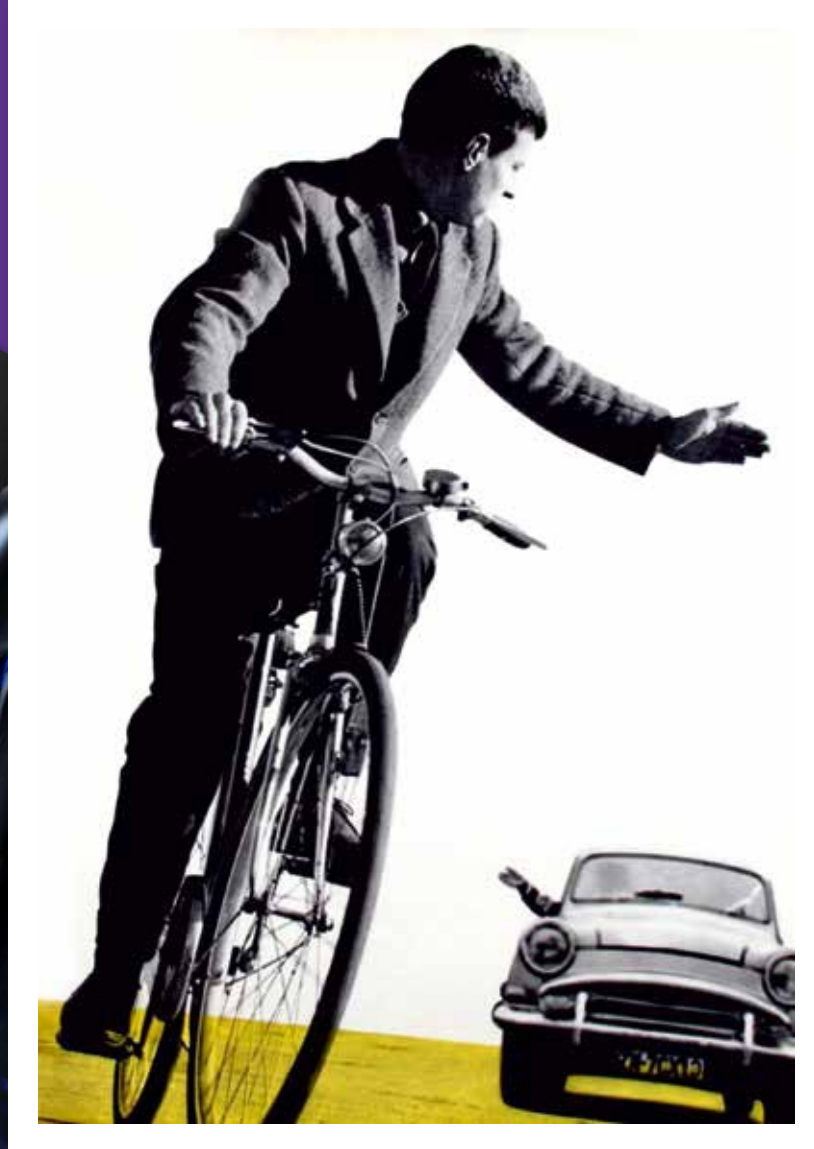


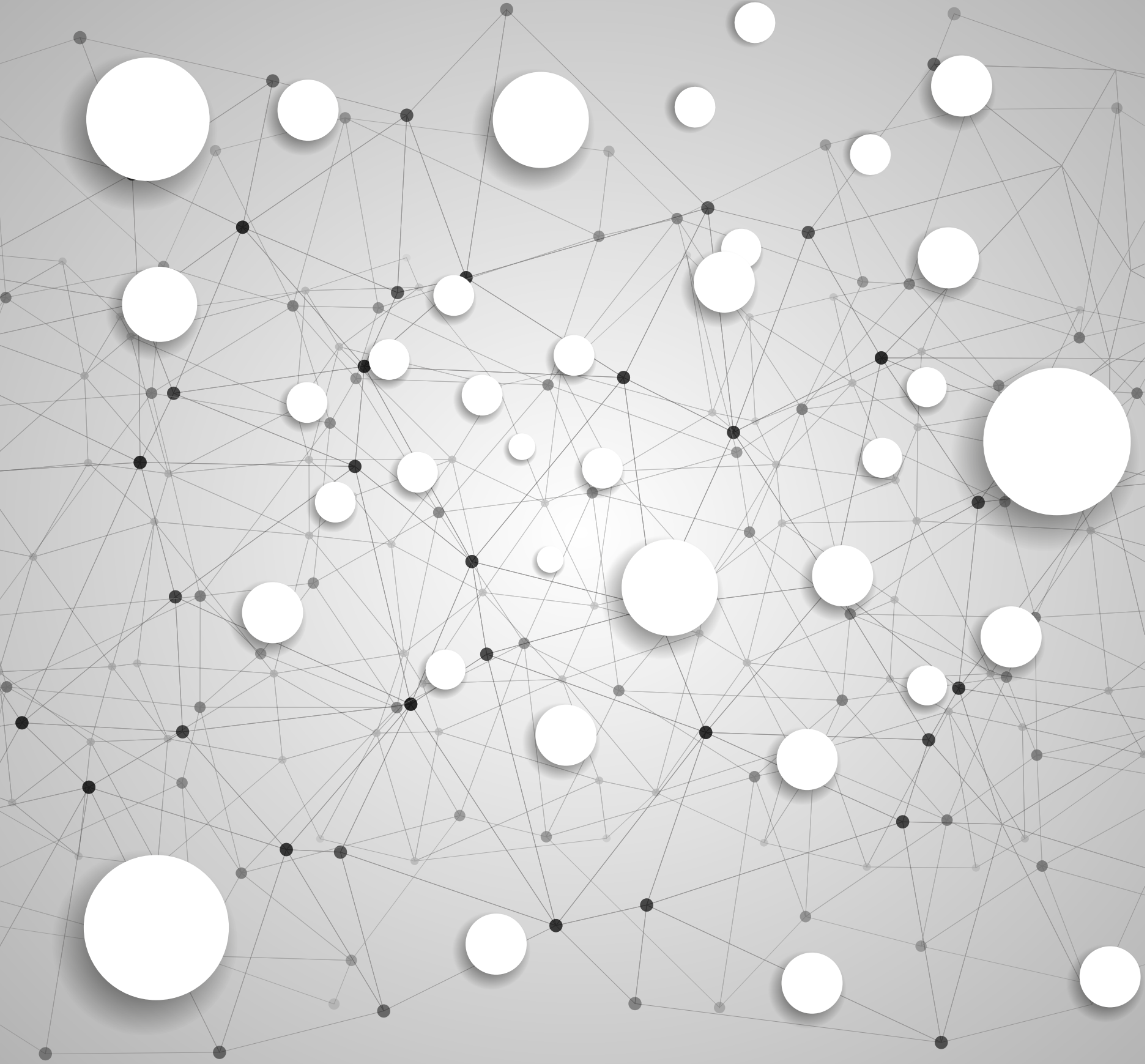






Gerçekten en iyi yermi yolda tanımak birbirimizi







Merkez:İstiklal Mah. Kavaklıdere Cad.Cevher Sk.No:16 Dr:11 Ümraniye/İstanbul
Atölye:Ferhatpaşa, 35. Sk. No:25, 34888 Ataşehir/İstanbul



www.arcendustriyelreklam.com



info@arcendustriyelreklam.com



0542 619 00 58