



debr-i alem

EKİM 2025 Sayı
62

Dönmez ile Dijital Dönüşümün Yeni Çağı

MÜHENDİSLİĞİN GÜCÜYLE HER YIL YENİLENİYOR,
KÜRESEL DÜNYADA GELECEĞİ TASARLIYORUZ.



dönmez **HAMMER**
Kupplungen

Kazakistan Distribütörümüzle Güçlü İş Birliği



2025

"Круглых столов"

2025

Yuvarlak Masa
Round tables

İÇİNDEKİLER

Yönetim Yeri

Halilbeyli O.S.B Mah.Ege
Cad. No.6
Bağyurdu Organize Sanayi
Bölgesi
KemalPaşa - İzmir
Tel: +90 232 376 87 66
Fax: +90 232 376 89 99
info@donmezdebriyaj.com.tr
www.donmezdebriyaj.com.tr

İmtiyaz Sahibi
Hatice İVİT

Genel Yayın Yönetmeni
Özan TUTAŞ

Yayın Kurulu
Murat GÖK
Serkan YAĞCI
Burcu EREN
Aleyna TOK
Mert ÜSTÜN
Volkan SENCER
Şefika ŞENER

Grafik Tasarım

Orçun OKUL

Baskı Tarihi
EKİM / 2025



GENEL MÜDÜR 4

Fırsat Eşitliği ile Güçlenen Üretim: FEYÇ Projesi ve Turquality Başvurumuz

EDİTÖRDEN 5

Yapay Zeka

SERKAN YAĞCI 6

Otomotiv Endüstrisinde Yapay Zeka



BURCU EREN 8

Tek Servetim

ALEYNA TOK 10

Kaizen: Her Fikrin Gücü, Küçük Adımların Büyüsü

MERT ÜSTÜN 12

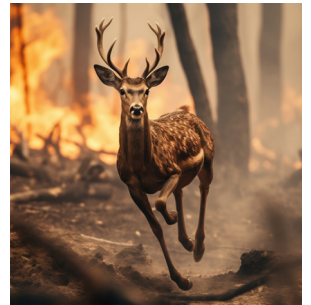
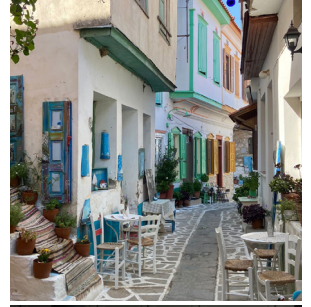
Samos:İzmir'in Karşısında 3 Günlük Huzur Durağı

VOLKAN SENCER 14

Yangınlarla Yitip Giden Doğa ve Umutla Yeşerecek Gelecek

ŞEFİKA ŞENER 16

Hayalden Geleceğe...





GENEL MÜDÜR

Özan TUTAŞ

Değerli Çalışma Arkadaşlarım;

Dünya hızla değişiyor, teknolojiler her geçen gün gelişiyor. Bizler de bu değişimi yalnızca izleyen değil, yön veren bir şirket olma hedefimizle yolumuza devam ediyoruz.

2026 yılı itibarıyla, stratejik önceliklerimizin merkezine dijital dönüşümü ve yenilikçi uygulamaları alıyoruz.

Çünkü biliyoruz ki; üretim odaklı şirketlerde verimliliğin, kalitenin ve sürdürülebilirliğin en güçlü itici gücü artık dijitalleşme ve teknolojik adaptasyondur.

Dijital dönüşüm, yalnızca makinelerimizi ya da sistemlerimizi yenilemek değil; aynı zamanda iş yapış biçimlerimizi geliştirmek, veri odaklı karar alma kültürünü güçlendirmek, süreçlerimizi şeffaflaştırmak ve geleceğe daha sağlam adımlarla ilerlemek demektir.

Bu yolculukta en büyük gücümüz yine siz değerli çalışma arkadaşlarımızın bilgi, tecrübe ve katkıları olacaktır.

Bizler için dijitalleşme, rekabet avantajı kazanmanın ötesinde; sürdürülebilir büyümenin, çevik iş modellerinin ve güçlü kurumsal yapının da anahtarıdır.

Bu anlayışla, tüm departmanlarımızda teknolojiye entegre çözümler geliştirmeyi, yenilikçi projeleri hayata geçirmeyi ve küresel pazarda daha etkin bir oyuncu olmayı hedefliyoruz.

Unutmayalım ki; değişim tek başına bir değer yaratmaz. Onu anlamlı kılan, bu değişimi doğru yönetmek ve geleceğe dair güçlü bir vizyonla birleştirmektir.

Biz de tam olarak bunu yapıyor, markamızı dijital çağın gerekleriyle donatarak geleceğe hazırlıyoruz.

Hep birlikte, kararlılıkla ve vizyonumuzdan ödün vermeden çalışmaya devam edeceğiz.

Çünkü biliyoruz ki; başarı, tesadüflerin değil, yenilikçi bakış açısı ve istikrarlı emeğin sonucudur.

Tüm çalışma arkadaşlarımıza, iş ortaklarımıza ve paydaşlarımıza dijital dönüşümle güçlenen, verimli ve başarılı bir dönem diliyorum.



Değerli Okuyucularımız,

"Sevgili Okuyucular,

Bir yılın daha son çeyreğine adım atarken, doğa bize bir kez daha dönüşümün kaçınılmazlığını hatırlatıyor. Sonbahar, yalnızca mevsimlerin geçişi değil; aynı zamanda düşünmenin, olgunlaşmanın ve geleceğe hazırlanmanın da sembolü. Yapraklar dökülürken hayat durmaz, aksine yenilenmenin en güçlü adımları sessizce atılır. Biz de bu dönemi, Dönmez Debriyaj ailesi olarak, değişimi kucaklamak ve geleceği yeniden tanımlamak için bir fırsat olarak görüyoruz.

Bu sayımızda, artık hayatımızın neredeyse her alanına dokunan bir konuyu odağımıza aldık: "Yapay zekâ".

Bir zamanlar yalnızca bilim kurgu romanlarının konusu olan bu kavram, bugün üretimden iletişime, stratejiden sanata kadar her alanda gerçek bir dönüşümün merkezinde yer alıyor. Üretim hatlarında makine öğrenmesiyle kaliteyi artıran sistemlerden, müşteri alışkanlıklarını analiz ederek daha doğru kararlar alınmasını sağlayan algoritmalara kadar uzanan geniş bir etki alanından bahsediyoruz.

Ancak bu dönüşüm yalnızca teknolojik bir ilerleme değil; aynı zamanda bir **"zihniyet değişimi"**. Yapay zekâ, insanı devre dışı bırakmak için değil, insanın potansiyelini büyütmek için var. Bilgiyi daha hızlı işleyen, seçenekleri daha geniş gören ama nihai kararı yine insana bırakan bir sistemin eşiğindeyiz. Bu yüzden bizler, üretimin kalbinde yer alan bir kurum olarak, bu teknolojiyi bir tehdit değil, bir **"gelişim fırsatı"** olarak görüyoruz.

Dijitalleşme yolculuğumuzda attığımız her adım, hem kurumumuzun sürdürülebilirliğine hem de sektörün geleceğine katkı sağlıyor. Endüstri 4.0'ın ardından hızla şekillenen **"Endüstri 5.0"** vizyonu, insan ve teknolojiyi yeniden dengeleyen bir anlayışı beraberinde getiriyor. Artık hedef sadece verimlilik değil; yaratıcılığı, çevikliği ve sorumluluğu aynı potada eritebilmek.



EDİTÖRDEN

Murat GÖK

Bu bağlamda, yapay zekânın iş dünyasına kattığı yeni kavramlara, etik tartışmalara, veri güvenliğine ve üretim süreçlerindeki uygulama örneklerine bu sayımızda geniş yer verdik. Yine siz değerli okuyucularımıza ilham vereceğine inandığımız makalelerle, geleceğin kapısını birlikte aralıyoruz.

Sonbahar bize bir kez daha hatırlatıyor: değişim doğaldır, kaçınılmazdır ve doğru yönlendirildiğinde güzeldir. Yeter ki biz, bu değişimin içinde pasif bir izleyici değil, aktif bir şekillendirici olalım.

Yeni fikirlerin filizlendiği, bilginin emeğe dönüştüğü ve teknolojinin insanla uyum içinde ilerlediği bir gelecek dileğiyle...

Sevgi ve saygılarımla,

Otomotivde yapay zeka, tasarım, üretim ve araç içi performans alanlarında inovasyonun belkemiği haline geliyor. Daha akıllı güç aktarma organlarından öngörücü bakıma kadar, yapay zeka, sektörün verimlilik, güvenlik ve müşteri deneyimi hakkındaki düşüncelerini yeniden şekillendiriyor.

Otomotivde yapay zeka denince, araçların tasarım, üretim, çalıştırma ve destek süreçlerini iyileştirmek için makine öğrenimi, detaylı analiz ve bilgisayarlı inceleme gibi akıllı teknolojilerin kullanımını kapsar.

Sensörlerden, fabrikalardan ve sürücülerden gelen gerçek zamanlı verileri net görümlere dönüştüren yapay zeka, otomobil üreticilerinin ve tedarikçilerin daha güvenli, daha verimli ve değişen tüketici beklentilerini karşılamaya hazır araçlar ve hizmetler sunmalarına yardımcı oluyor.

Önümüzdeki on yıl içinde yapay zeka, pilot programlardan otonom filolara, akıllı fabrikalara ve canlı araç teşhislerine güç veren entegre sistemlere geçiş yapacak. Oyunun kurallarını değiştiren temel yapıtaşlarından biri, elektrik motorlarında yapay zeka destekli termal yönetim olacaktır.

Firmalar, bu tarz kazanımları performans özelliklerine ve menzil artışlarına dönüştürebilme olanağı elde edecek, veri analistleri ise yol özelliklerine göre ihtiyaç duydukları hassas termal

ölçümlerini elde edip, verimlilik çalışmaları için bilgi birikimlerine genişlik katacaklar.

Yapay zeka hali hazırda pil inovasyonu hızlandırmakta bununla birlikte diğer komponentlerdeki ilerlemeleri de yönlendirmektedir. Örneğin, elektrik motoru tasarımında yapay zeka, güç üretimini artırmak, ağırlığı azaltmak ve genel verimliliği geliştirmek için malzeme seçimi, simülasyon ve çok değişkenli modellemede giderek daha fazla kullanılmaktadır.

Bu optimizasyonlar doğrudan daha iyi bir performans ve daha düşük enerji tüketimine dönüşmektedir.

Tedarikçiler ise, sorunsuz sistem optimizasyonu için sensörler ve analitikler ile entegre akıllı donanımlar sağlayarak sektöre katkı sağlamaya devam edebileceklerdir.

Yapay zeka algoritmaları ve otomotiv yapay zekası, batarya gelişimini baştan sona şekillendirmektedir.

Otomotiv mühendisleri, yangına yol açabilecek termal kaçak risklerinin önüne geçmek için bile yapay zekadan yararlanmaktadır. Bunun yanında yapay zeka, pillerin daha uzun süre dayanması için şarj döngülerini iyileştirmeye yardımcı olmaktadır.

Pil tasarımı ve geliştirmesi kilit öneme sahip olsa da, yapay zekanın etkisi bununla sınırlı

değil. Lityum, kobalt, nikel vb. elementler için optimum karışma oranlarını optimize eder ve üretim atığını azaltarak pil üretimi verimliliğini artırır.

Yapay zekanın otomotiv sektöründe yarattığı dönüşüm aşağıdaki gibi özetlenebilir;

1)ArGe ve Simülasyon:

Yapay zeka, simülasyon süreçlerini hızlandırarak değerlendirme sürelerini günlerden dakikalara indiriyor; bu da hızlı tasarım yinlemelerine ve daha iyi araç performansına yol açıyor.

ArGe ve simülasyonda, makine öğrenimi ve üretken modelleme, geliştirme döngülerini ve maliyetleri azaltır.

Yapay zeka, simülasyon sonuçlarını doğrulamak için test tezgahı verilerini saha verileriyle eşleştirerek bu kazanımları güçlendirebilir, böylece daha doğru performans modellesi sağlayabilir.





tanır ve bu sinyalleri iyileştirmek için otomotiv firmaları ve tedarikçileri arasında veri paylaşım ekosistemleri için fırsatlar yaratır.

5) Araç zekası ve araç içi deneyim

Yapay zeka, otomotiv firmaları için gerçek zamanlı karar alma, öngörücü bakım ve düşük operasyonel maliyetler sağlarken, aynı zamanda kullanıcılar için kişiselleştirilmiş ve uyarlanabilir sürüş deneyimleri de sunuyor. Ses, dokunmatik ve hareket kontrolleri gibi çok modlu giriş yöntemleriyle bir araya gelen bu gelişmeler, daha sezgisel ve ilgi çekici bir sürüş ortamı yaratıyor.

2) Üretim ve Tedarik Zinciri:

Üretim ve tedarik zinciri operasyonlarında, bilgisayarlı analiz gerçek zamanlı kalite kontrolü sağlarken, öngörücü analizler talep tahminini kolaylaştırır ve işletme sermayesini azaltır. Akıllı üretim modülleri sunan tedarikçiler, analitik hizmet modelleri sunarak öne çıkabilir ve firmalar, yapay zeka verilerini gerçek teslimat performansı ile karşılaştırarak tahmin doğruluğunu takip edebilir.

3) Satış, pazarlama ve müşteri katılımı:

Ticari tarafta, satış, pazarlama ve müşteri hizmetleri giderek daha fazla yapay zeka odaklı hale gelmektedir.

Dinamik fiyatlandırma, potansiyel müşteri nitelendirmesi ve iletişim odaklı temsilciler, ekiplerin daha hızlı dönüşüm sağlamasına ve müşterilere 7/24 destek olmasına yardımcı oluyor.

4) Teşhis ve servis

Araç teşhis ve servis hizmetleri, parça arızalarını oluşmadan önce tahmin eden yapay zeka destekli yerleşik sistemlerden yararlanır.

Bu, proaktif servis kampanyalarına olanak



Rüzgârın korkunç ıslığının cama vurduğu, bu vahşi sesin karanlığa karıştığı o gizemli sonbahar günü penceremi açtığımda yalnızlığımı paylaşacak tek bir yıldız bile yokken, beni gerçekten düşünen tek dostum kitabım yardımına koştu.

Bense her şeyden habersiz, gözlerimdeki kararsız bakışlar ardındaki gözyaşlarımı sildim ve yalnızlığımı çok sevdiğim kitabımla paylaştım.

Kitabımla bir gün ıssız adaya, bir gün martılar gibi uçsuz bucaksız gökyüzünü dolaştık. Birlikte yedik, birlikte içtik ve birlikte şarkı söyledik.

Hiç kimseye anlatamadığım sırlarımı onunla paylaştım. Kimi zaman güldüm, kimi zaman ağladım. Rüzgârın o eşsiz namesinde birlikte dans ettik.

Ama beni hiçbir zaman yarı yolda bırakmadı ve bana her zaman değer verdi. Ben onunla kendimi özel hissettim. Doğum günümde de yanımda o vardı.

Mumları üflerken, pastayı keserken, fotoğraf çekerken... Bana doğruyu ve yanlışı öğreten kitabım oldu.



Yaptığım her doğru davranışta beni ödüllendirdi. Her yanlış davranışta ise beni uyardı. Uzun uzun nasihatler verdi. Biliyorum ki ben kitaplarımla varım.

Elimdeki kitapla odamda o sıcak sobamın yanındaki mindere kıvrıldım. Bu sefer kitabım anlatıyor ben dinliyordum. Kimi zaman gökyüzüne imreniyor ben de ağlıyordum.



Ta ki kendimi kaptırıp uyuyana kadar. Sabahleyin kalktığımda minik bir kurt kadar aç olduğumu hissediyorum. Acaba bir sayfa daha okusam mı diye düşünürken kendimi yine kitaba kaptırıyorum. Evet kitabı bitirmeye niyetliyim sanırım.

Bir ara kitabın içinde tanıştığım arkadaşlarımdan ayrı kalacağımı düşünürken bittiğini fark ediyorum. Ama biliyorum ki onlar beni yalnız bırakmayacak.

Belki hayatımın dönüm noktasında iken onların nasihatleri gelecek aklıma ve yardımına koşacaklar.

Belki de o eşsiz hazineleri ile benim en mutlu günümde yanımda olacaklar. Ama şu kesin ki beni hayal kırıklığına uğratmayacaklar.

Ben kitaplarımla öğrendim hayatın gerçeklerini. Şimdi yaşlı bir kadını ve o buruşmuş, titrek ellerimin arasına aldığım şu değerli varlık ile ölümümü bekliyorum.

Ardımda ise bırakmak istediğim tek servetimi gençlere bırakıyorum.

Evet tek servetimi, yani kitaplarımı.



Kendini Bulmak

Dünya üretim sektöründe başarı, bazen büyük yatırımlarda değil, küçük ama sürekli iyileştirmelerde saklıdır.

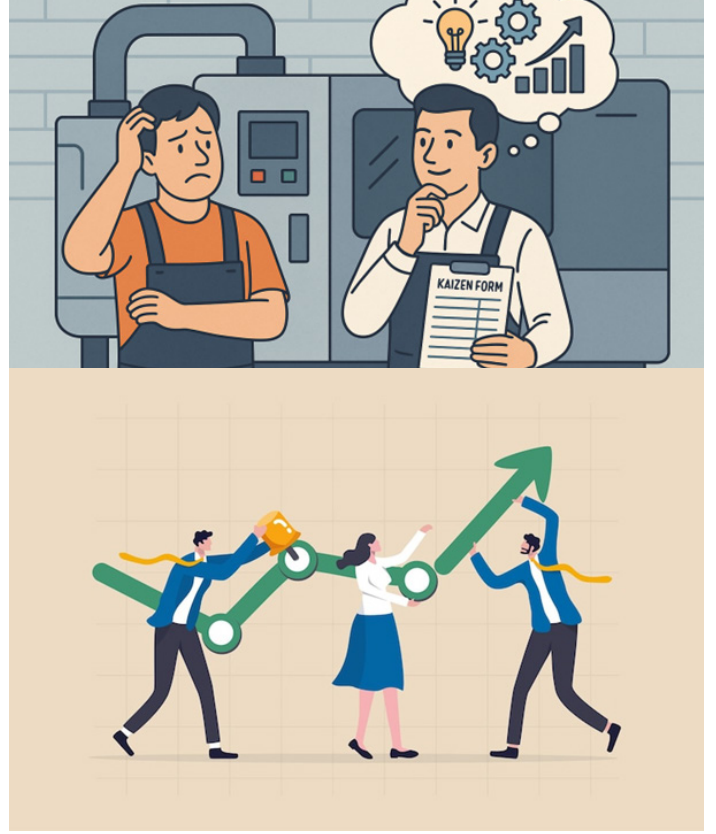
Kaizen tam olarak bunu ifade eder: Japonca **"kai"** (değişim) ve **"zen"** (iyi) kelimelerinden türeyen bu felsefe, her gün yapılan ufak dokunuşların zamanla büyük dönüşümlere yol açabileceğini gösterir.

Kaizen, yalnızca üretim süreçlerini değil; çalışan katılımını, yaratıcılığı, iş güvenliğini, kaliteyi ve iş ortamını da merkeze alır. Küçük iyileştirmeler birikerek, hatların ve iş süreçlerinin akışını daha düzenli, operasyonları daha verimli ve işletmeleri daha esnek hâle getirir.

Dünya genelinde birçok işletme Kaizen'i benimsemiş ve süreçlerini daha verimli, kaliteli ve sürdürülebilir hâle getirmek için uyguluyor. Ancak gerçek fark, bu yaklaşımı çalışanlarla birlikte yaşayan bir kültüre dönüştürmekle ortaya çıkıyor. Kaizen, sadece bir yöntem değil; gelişime açık ve sürekli öğrenen bir organizasyonun simgesi hâline geliyor.

Dönmez Debriyaj'da Kaizen, her gün hissedilen ve yaşayan bir kültür. Beyaz yaka veya mavi yaka fark etmeksizin herkes, süreçlerde gördüğü iyileştirme fırsatlarını öneri sistemi üzerinden paylaşabiliyor.

Bu fikirler; hattın akışını düzenlemekten ergonomiyi iyileştirmeye, taşımaları azaltmaktan operasyonları daha verimli hâle getirmeye, iş ortamını güvenli ve organize kılmaya kadar pek çok alanda değer yaratıyor.



Böylece Kaizen, yalnızca bir metodoloji olmaktan çıkıyor ve çalışanlarla birlikte nefes alan, tüm organizasyona yayılan bir gelişim kültürü hâline geliyor.

Dönmez'deki Kaizen uygulamaları, bu kültürün iki farklı ama birbirini tamamlayan yönünü ortaya koyuyor. Önce-Sonra Kaizen, sürecin öncesini ve sonrasını gözler önüne serer.

Öneri sahibi süreci analiz eder, olası iyileştirmeleri düşünür ve sonuçları gözlemleyerek çözüm üretme yeteneğini geliştirir.

Bu yaklaşım, hattı veya operasyonları iyileştirmenin ötesinde, çalışanlara analitik düşünme, yaratıcılık ve sorumluluk bilinci kazandırır.

Küçük ama etkili dokunuşlar, hatların akışını düzenler, ergonomiyi artırır, taşımaları azaltır ve operasyonları yeniden şekillendirir; aynı zamanda iş ortamının genel düzenini geliştirmek için de fırsatlar sunar.

Kobetsu Kaizen ise çözümleri önceden bilinmeyen sorunlara odaklanır.

Genellikle çapraz ekipler tarafından yürütülen bu süreçte, farklı departmanlardan uzmanlar bir araya





gelir, süreci birlikte analiz eder, yaratıcı çözümler üretir ve uygular.

Kobetsu Kaizen, tek bir problemi çözmekle kalmaz; birden fazla alanı aynı anda iyileştirebilir, sürecin farklı boyutlarında verimlilik ve kalite artışı sağlayabilir ve ekipler arası dayanışmayı güçlendirebilir.

Ayrıca çalışanlar, bilinmeyen sorunlarla uğraşırken yenilikçi düşünme ve birlikte çalışma yeteneklerini geliştirir.

Bu iki yaklaşım bir araya geldiğinde, Dönmez Debriyaj'daki Kaizen kültürünü tam anlamıyla ortaya koyar:

Önce-Sonra Kaizen ile iyileştirmeler somut ve ölçülebilir olurken, Kobetsu Kaizen ile bilinmeyen sorunlara yaratıcı ve kapsamlı çözümler üretilir. Küçük adımlar birleşir, hatlar ve iş süreçleri daha akıcı hâle gelir ve sistem kendiliğinden gelişir.



Kaizen felsefesinin öncüsü ve **"Kaizen'in babası"** olarak tanınan Masaaki Imai, bu yaklaşımı şöyle özetler: **"Kaizen bir teknik değil, bir düşünme biçimidir."**

Dönmez Debriyaj'ı farklı kılan da bu: her fikir ve katkı, yalnızca süreci iyileştirmekle kalmaz; aynı zamanda organizasyonun öğrenme, gelişme ve mükemmelleşme yolculuğunu ileriye taşır.

Küçük iyileştirmeler birleşir, büyük farklar yaratır ve Dönmez Debriyaj, sadece üretim yapan bir fabrika değil; yenilikçi, gelişime açık ve çalışanlarına değer veren bir organizasyon hâline gelir.

Kaizen'in gücü, işte tam da burada: her fikir ve her küçük adım, daha iyiye ulaşmanın başlangıcıdır.



Ege'nin öte yakasında, İzmir'e sadece kısa bir feribot yolculuğu uzaklığında yer alan **Samos Adası**, yakın olmasına rağmen bambaşka bir dünyaya adım atıyormuşsunuz hissi veriyor.

Renkli köyleri, berrak denizi ve sakin atmosferiyle özellikle kısa tatiller için ideal bir rota. Üç günlük bir seyahat bile adanın sunduğu güzellikleri keşfetmek ve ruhu dinlendirmek için fazlasıyla yeterli.

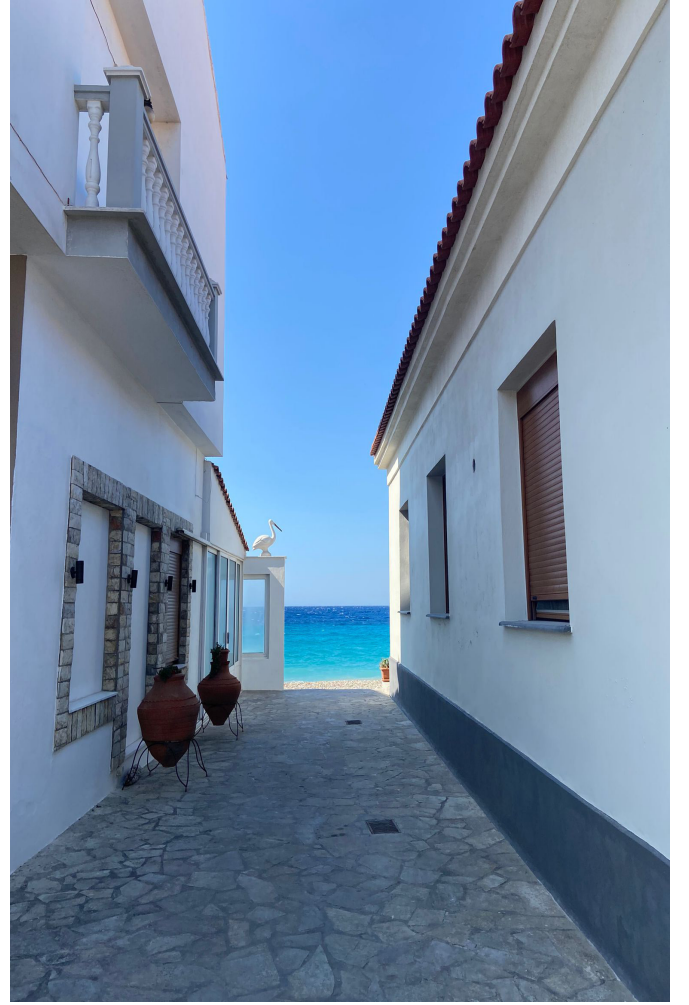
Samos'a ayak bastığınızda ilk durağınız muhtemelen adanın merkezi **Vathy** oluyor. Limana yaklaşırken göze çarpan rengârenk evler ve kıyıya dizilmiş kafeler, adanın samimi ruhunu hissettiriyor.

Vathy'nin dar sokaklarında yürümek, küçük dükkânlarda oyalanmak ve deniz kenarında kahvenizi yudumlamak, adayı tanımak için güzel bir başlangıç.

Biraz daha ilerlediğinizde karşınıza çıkan **Kokkari** ise adanın belki de en çok fotoğraflanan köyü. Çiçeklerle süslenmiş taş evleri, küçük meydanları ve denize sıfır tavernalarıyla kartpostallardan fırlamış gibi.

Güneşin batışını burada izlemek, huzurlu atmosferiyle tatilin en unutulmaz anlarından biri olabilir.

Daha tarihi bir dokuyu merak edenler içinse Pythagorion, Pisagor'un doğum yeri olmasıyla öne çıkıyor. Dar sokakları, limanı ve arka sokaklardaki şirin kafeleriyle keyifli bir keşif rotası.



Fotoğraf: Mert ÜSTÜN





Elbette Samos denince akla ilk gelen şeylerden biri de deniz.

Adanın sahilleri gerçekten etkileyici. Tsamadou ve Lemonakia plajları, masmavi ve cam gibi sularıyla yüzmek için harika. Eğer biraz daha sakinlik arıyorsanız, adanın etrafında gizlenmiş küçük koylarda gün boyu denizin ve sessizliğin tadını çıkarabilirsiniz. Plajlarda vakit geçirirken zamanın nasıl geçtiğini anlamıyorsunuz.



Samos'un lezzetleri de tatili daha da keyifli kılıyor. Özellikle ada ile özdeşleşmiş tatlı Samos şarabı mutlaka denenmeli. Gün batımını izlerken bir kadeh şarap eşliğinde vakit geçirmek, adanın en keyifli ritüellerinden biri.

Bunun yanında taze deniz ürünleri ve Ege mutfağının klasik mezeleri sofraları donatıyor; her öğün adeta küçük bir şölen gibi geçiyor.

Kısacası, Samos hem yakınlığı hem de huzurlu atmosferiyle İzmir'den kolayca ulaşılacak en keyifli destinasyonlardan biri.

Üç gün bile adanın güzelliklerini keşfetmek ve kısa süreliğine de olsa yenilenmiş hissetmek için yeterli.

Eğer siz de birkaç günlüğüne şehirden uzaklaşmak istiyor ama çok da uzağa gitmek istemiyorsanız, Samos size aradığınız tatili sunacak.



Geçtiğimiz yaz, ülkemizin dört bir yanında çıkan orman yangınları hepimizi derinden yaraladı.

Yanan sadece ağaçlar değil; içindeki canlılar, umutlar ve geleceğimizeydi.

Bu felaket, doğanın ne kadar hassas ve korunmaya muhtaç olduğunu bir kez daha hepimize hatırlattı.

Yangınların ardından geriye kalan simsiyah topraklar, gökyüzünü kaplayan dumanlar ve çaresizlik içinde gözyaşı döken insanlar, hepimizin yüreğine kazındı.

Bu acının tarifi yok. Doğanın gördüğü bu tahribatin izleri yıllarca sürecek, çünkü bir ağacın büyümesi onlarca yıl, bir ekosistemin yeniden oluşması belki de bir ömür sürecek.

Bireysel Sorumluluğumuz ve Alınması Gereken Önlemler

Yaşadığımız bu felaket, sadece devlete veya itfaiye ekiplerine bırakılacak bir sorumluluk değil.

Her bir birey olarak üzerimize düşeni yapmalı, bilinçli olmalı ve çevremizi bu konuda bilinçlendirmeliyiz.

Pikniklerde ateş yakarken daha dikkatli olmalı, ormana cam ya da plastik atık bırakmamalı, sigara izmaritini yere atmamalıyız.

Küçük bir kıvılcımın nelere yol açabileceğini artık çok iyi biliyoruz.

Ayrıca doğayı korumak sadece yangınları önlemekle sınırlı değil.

Ağaç dikmek, yeşil alanları çoğaltmak, doğaya zarar vermeyen ürünler kullanmak da bu sürecin bir parçasıdır.

Unutulmamalıdır ki, doğaya verdiğimiz her zarar eninde sonunda insana da geri döner.





Çeşme'deki Yangın: Korku ve Dayanışma

Ben de bu yangın felaketini birebir yaşayanlardan biriyim. Yaz tatilimi geçirmek için gittiğim Çeşme'de, kaldığımız sitenin hemen arkasında başlayan yangın, ailemi ve komşularımızı büyük bir paniğe sürükledi.

Dumanlar hızla gökyüzünü kapladı, alevler gözlerimizin önünde büyüyordu. Bu anlarda çaresizlikle karışık bir korku hissettik.

Ancak herkes elinden geleni yaptı. Görevli personele su taşıyan, hortum uzatan, yangının büyümemesi için mücadele eden komşularımızla birlikte biz de elimizi taşın altına koyduk.

Belki büyük bir katkı değildi, ama bu felaketle mücadelede biz de küçük bir parçaydık.

İşte o anda dayanışmanın, birlik olmanın ne kadar kıymetli olduğunu bir kez daha gördüm.

Geleceğimiz İçin Nefes Alma Hakkımızı Korumalıyız

Bu yaşadıklarımız, doğayı korumanın sadece bir sorumluluk değil, aynı zamanda bir görev olduğunu gösterdi.

Doğa bizim evimiz, ormanlar bizim nefes kaynağımız. Eğer bu bilinçle hareket etmezsek, gelecekte çocuklarımıza bırakacağımız yeşil bir dünya kalmayacak.

Yangınlar sonrası doğanın yeniden yeşermesi için yıllar gerekebilir. Ancak doğayı sadece eski haline döndürmek değil, daha bilinçli bir şekilde koruyarak geleceğe taşımak bizim elimizde.

Bu, sadece çevreci olmak değil, insan olmakla ilgilidir.

Sonuç olarak, yaşanan yangınlar hepimiz için büyük bir uyarıydı.



Doğaya sahip çıkmak, sadece bugünün değil, yarının da sorumluluğudur.

Hep birlikte, küçük büyük demeden attığımız her adımla doğamızı yeniden yeşertmek mümkün.

Çünkü bu dünya bizim ve biz ancak nefes olarak var olabiliriz.

Aslında her şey sınırların dışında düşünmeye meraklı, değişimden korkmayan insanlar tarafından başlatıldı. Dünyanın değişeceğini biliyorlardı ama dünyayı değiştirecek olanların kendileri olduğunu bilmeden.

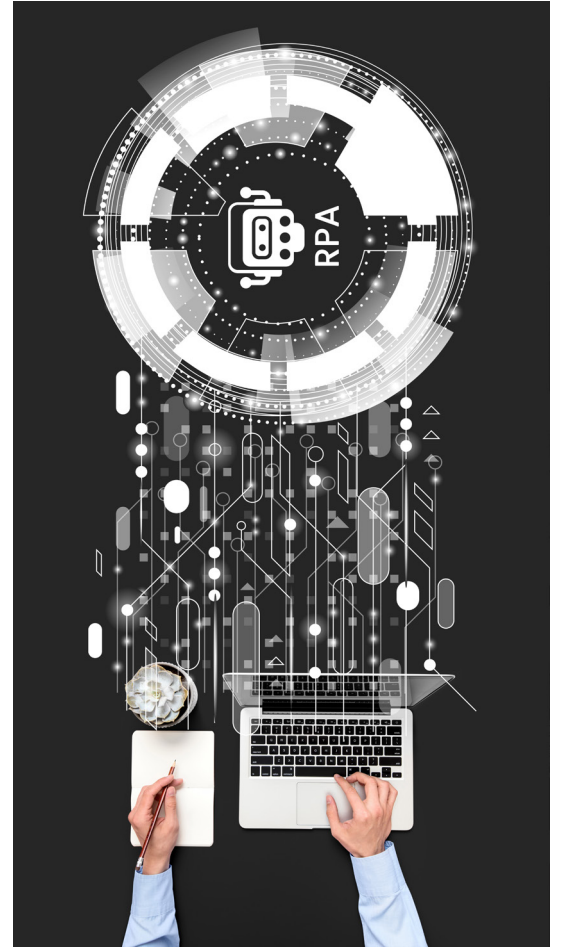
Dünya küçüldükçe 24 saati kendine yetiremeyen insanoğlu önce belli düzen ve kalıplarla yapılan işleri kolaylaştırmak istedi. Bazı sorulara bazı parametreler verildiğinde hep aynı sonuç çıkıyordu aslında. O zaman bu sonucu her defasında baştan bulmamıza gerek yok diye düşündük.

Küçük hesaplamaları yapan mekanik makinelerle başlayan değişim; dijital devrelere geçişle, devasa bilgisayarlara oradan da cebimize sığan küçücük telefonlara ve çok daha fazlasına evrildi.

Artık hayaller, gerçekleştirmek için üzerinde çalıştığımız planlara dönüştü. Ve hayatımızın her bölümünde hayatımızı kolaylaştırması için aslında pek çok alt kırılımı olan, farklı yetkinlikleri, tecrübeleri ve alanları kapsayan bir terim girdi. Dijital Dönüşüm.

Robotik yapıların gelişmesi, makinelerin bizim zorlanarak yaptığımız işleri hiçbir zorluk yaşamadan yapmaya başlaması ile her şeyin önü açıldı, biz de enerjimizi çok daha verimli işler üzerinde kullanma fırsatını bulduk. Ve hayatlarımızda gerçek bir dönüşüm başladı.

Dijital dönüşüm aslında şirketlerin iş süreçlerini, çalışma kültürünü, müşteri deneyimini, operasyonel yapısını teknoloji ile yeniden şekillendirme sürecinin son derece popüler terimi. Yapılacak bu kadar çok iş, tutulacak bu kadar çok veri ve etkileşimde olduğu devasa bir dünya varken, varlığını sürdürecektir şirketler için kaçınılmaz bir süreç. Sadece teknolojinin



günlük hayatımıza dahil edilmesi değil; iş süreçlerinin değiştirilmesi ve yalınlaştırılması, çalışma kültürünün düzenlenmesi, otomasyon süreçlerinin yeniden yapılandırılması ve müşterilerle-kullanıcılarla-tasarlayıcılarla etkileşimin düzenlenmesi ile verimliliğin her seviye ve konuda maksimize edilmesi için teknolojinin kullanılması anlamına da geliyor.

Her yerden sürekli olarak veri topluyoruz artık. Topladığımız verilerin büyüklüğü analizlerimizde büyük farklar yaratırken bir yandan da ulaşılabilirliği, güvenliği, güvenilirliği ile ilgili kaygılarımız artıyor.

Bu yüzden kullandığımız pek çok uygulamada artık Cloud teknolojisini kullanıyoruz. Tüm verilerimiz bulutta; erişilebilir, güvende ve güvenilir.

Her yerden akan bu veri -ki buna müşteri ve tedarikçi deneyimi, üretim verileri, çalışma eforları ve aklımıza gelebilecek her türlü veri dahil edilebilir- aslında doğru yorumlanabildiği sürece anlamlı.





Ve bu kadar verinin içerisinde kaybolmak, insanoğlu için hala olası... Tam da bu noktada hayatımıza Big Data kavramı giriyor.

Gerçekten Büyük Veri.

Artık kararlarımızı daha doğru alabilmek, hatalı operasyonlarda kök neden analizini daha hızlı ve doğru yapabilmek için elimizde yorumlanabilir veriler var.

Dahakolay yorumlamak için milyonlarca satır veriyi bir görsel grafiğe çeviriyor, detay görmek istediğimizde ayrıntılara iniyor ve tamamını istediğimiz şekilde sınıflandırabiliyoruz.

Aslında konu buraları biraz da aşmış durumda, artık elimizdeki veriyi sadece mevcut durumu yorumlamak için değil geleceği tahmin etmek için de kullanıyoruz.

Bir anlamda tecrübelerimizi -insan hafızasına güvenmeden, doğru, tutarlı, kişiye bağlı olmadan, büyük miktarda ve gerçekten uzun sürelerce- yeni kararlar alırken kullanabiliyoruz.

Verilerin ulaşılabilirliği kavramı geliştikçe üretim sistemlerindeki durumu analiz edebilmek ve anlık müdahale edebilmek için üretim verilerine direkt erişim sağlama fikri herkes tarafından çok hızlı bir şekilde kabul gördü.

Bu da evlerimize ve iş yerlerimize IOT (Internet of Things) kavramını soktu.



Artık her türlü makinenin durumunu internet üzerinden takip edebilir, makinelere müdahale edebiliriz.

Eve girmeden yarım saat önce klimanızı çalıştırabileceğiniz, yemeğinizin eve geldiğinizde sıcak ve taze pişmiş olmasını sağlayabileceğiniz akıllı ev sistemleri artık yeni bir teknoloji değil aslında.

İş gücünün doğru şekilde yönlendirilebilmesi için kullandığımız RPA (Robotic Process Automation) tekrar eden veri giriş işlemlerini, akışı sabit olarak çıkarılabilen süreçleri dijital robotlara yaptırarak iş gücünü doğru şekilde planlıyor ve insan eforunu daha verimli konulara yönlendirebiliyoruz.

Yine son zamanların en popüler dijital dönüşüm terimlerinden biri olan Yapay Zeka, akademik çevrelerden ve teorik çerçevelerden çıkarak telefonlarımıza uygulama olarak indi.

Artık ne dediğimizi daha kolay anlayan, sorularımıza ve cevaplarımıza göre bizi tanıyormuş gibi yapan, merak ettiklerimize çok daha hızlı cevap vererek bizim araştırma yaparak harcamayacağımız süreleri bize hediye eden, geçmiş verileri kullanarak geleceği tahmin etmeye çalışan bir uygulama olarak hayatımızda. Henüz her konuda tam anlamıyla güvenilir olmadığını bilsek de pek çok konuda bize oldukça yardımcı bir araç haline geldi.

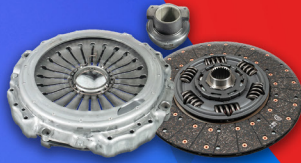
Her ne kadar Jetgiller dizisinde ya da bir bilim kurgu klasiği Geleceğe Dönüş filmindeki hayata henüz sahip olamamış da olsak, o günler oldukça yakın. Distopya meraklısı komplo teorisyenlerinin öngördüğü geleceğe ise umuyorum ki biraz daha var... Geleceğimizi artık bilgiyle şekillendiriyoruz. Bilgiyle kalın, dijital kalın...

Güçlü ve güvenilir partner

İlerlemenin yolu...



MERCEDES BENZ



MAN



VOLVO



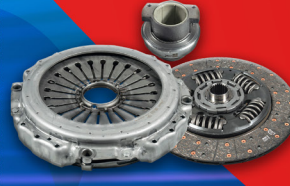
DAF



RENAULT



IVECO



SCANIA



LCV

45 yılı aşkın tecrübe

GENİŞ
ÜRÜN GAMI

YÜKSEK
PERFORMANS

TEKNİK
ÜSTÜNLÜK

MÜKEMMELLİK
YENİDEN
TANIMLANDI

YENİLİKÇİ
ÜRÜN





***The Rhythm of
the Clutch,
the Melody of
Your Way!***



Clutch For Heavy Duty And Light Commercial Vehicles

Strong Partnership with Our Distributor in Kazakhstan



2025

"Круглых столов"
2025 Yuvarlak Masa
Round tables

Place of Administration

Halilbeyli O.S.B Mah.Ege
Cad. No.6
Bağyurdu Organize Sanayi
Bölgesi
KemalPaşa - İzmir
Tel: +90 232 376 87 66
Fax: +90 232 376 89 99
info@donmezdebriyaj.com.tr
www.donmezdebriyaj.com.tr

Grand Holder

Hatice İVİT

Executive Editor

Özan TUTAŞ

Broadcasting Board

Murat GÖK
Serkan YAĞCI
Burcu EREN
Aleyna TOK
Mert ÜSTÜN
Volkan SENCER
Şefika ŞENER

Graphic Design

Orçun OKUL

Print Date

October / 2025



GENERAL MANAGER 22

Production Empowered by Equal Opportunity: The FEYÇ Project and Our
Turquality® Application

FROM THE EDITOR 23

Artificial Intelligence

SERKAN YAĞCI 24

Quality Control Methods

BURCU EREN 26

Inclusivity At Dönmez Clutch And The Feyç Project

ALEYNA TOK 28

Finding Yourself

MERT ÜSTÜN 30

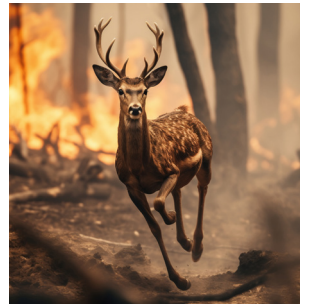
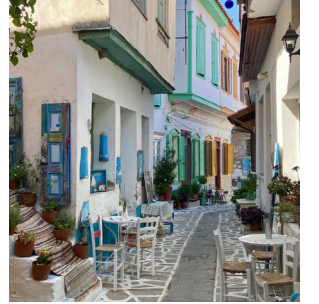
Samos: A 3-Day Haven Of Tranquility Across From İzmir

VOLKAN SENCER 32

Nature Lost to Fires and a Future That Will Flourish with Hope

ŞEFİKA ŞENER 34

From Imagination To The Future





GENERAL MANAGER
Özan TUTAŞ

Dear Colleagues,

The world is changing rapidly, and technologies are evolving every day. We continue our journey with the goal of being not just observers of this change, but leaders who shape it.

Starting from 2026, we are placing **digital transformation** and **innovative practices** at the core of our strategic priorities.

Because we know that in production-oriented companies, the most powerful driving force behind efficiency, quality, and sustainability is now digitalization and technological adaptation.

Digital transformation is not only about renewing our machines or systems; it is also about improving the way we work, strengthening a data-driven decision-making culture, increasing transparency in our processes, and moving toward the future with stronger steps.

On this journey, our greatest strength will once again be the knowledge, experience, and contributions of our valued colleagues.

For us, digitalization is not just a means of gaining a competitive advantage—it is also the key to sustainable growth, agile business models, and a strong corporate structure.

With this understanding, we aim to develop technology-integrated solutions across all our departments, implement innovative projects, and become a more influential player in the global market.

Let us not forget: change alone does not create value. What makes it meaningful is managing that change effectively and combining it with a strong vision for the future.

That is exactly what we are doing—equipping our brand with the requirements of the digital age and preparing it for the future.

Together, with determination and without compromising our vision, we will continue to work relentlessly.

Because we know that success is not a matter of coincidence—it is the result of an innovative mindset and consistent effort.

We wish all our colleagues, business partners, and stakeholders a productive and successful new chapter strengthened by digital transformation.



Değerli Okuyucularımız,

Dear Readers,

As we step into the final quarter of yet another year, nature once again reminds us of the inevitability of transformation. Autumn is not merely a change of seasons; it is also a symbol of reflection, maturity, and preparation for the future. While the leaves fall, life does not stop – on the contrary, the strongest steps toward renewal are taken quietly. Likewise, we at Dönmez Clutch see this period as an opportunity to embrace change and redefine the future.



FROM THE EDITOR

Murat GÖK

In this issue, we focus on a topic that now touches almost every aspect of our lives: “**Artificial Intelligence**.”

Once confined to the realm of science fiction, this concept now stands at the heart of real transformation – from production to communication, from strategy to art. We are talking about a wide spectrum of influence: systems that improve quality through machine learning on production lines, and algorithms that analyze customer habits to enable better decision-making.

However, this transformation is not merely a technological advancement; it is also a change of mindset. Artificial intelligence does not exist to replace humans, but to amplify human potential. We stand at the threshold of a system that processes information faster, sees possibilities more broadly, yet still leaves the ultimate decision to human judgment. Therefore, as an institution at the very heart of manufacturing, we see this technology not as a threat but as an opportunity for growth.

Every step we take on our path of digitalization contributes not only to the sustainability of our company but also to the future of our industry. Following Industry 4.0, the rapidly evolving Industry 5.0 vision brings forth an understanding that rebalances humans and technology. The goal is no longer just efficiency; it is the ability to merge creativity, agility, and responsibility into one unified whole.

In this context, we have dedicated a significant portion of this issue to exploring how artificial intelligence is reshaping the business world from new concepts it introduces, to ethical debates, data security, and its applications in production processes. With articles we believe will inspire you, our valued readers, we are opening the door to the future together.

Once again, autumn reminds us: change is natural, inevitable, and beautiful when properly guided. What matters is that we are not passive observers of this transformation but active shapers of it. Wishing for a future where new ideas take root, knowledge turns into craftsmanship, and technology advances in harmony with humanity...

With love and respect,

Artificial intelligence in the automotive industry is becoming the backbone of innovation in design, production, and in-vehicle performance. From smarter powertrains to predictive maintenance, AI is reshaping how the sector approaches efficiency, safety, and customer experience.

When we talk about AI in automotive, it encompasses the use of smart technologies such as machine learning, advanced analytics, and computer vision to improve the design, manufacturing, operation, and support processes of vehicles.

By transforming real-time data from sensors, factories, and drivers into clear insights, AI helps automakers and suppliers deliver safer, more efficient vehicles and services that are ready to meet evolving consumer expectations.

Over the next decade, AI will move from pilot programs to integrated systems powering autonomous fleets, smart factories, and real-time vehicle diagnostics. One of the game-changing building blocks will be AI-powered thermal management in electric motors.

Companies will be able to translate such advancements into performance features and range improvements, while data analysts will gain precise thermal measurements based on road conditions, adding depth to their

knowledge base for efficiency studies. AI is already accelerating battery innovation, while also driving progress in other components.

For example, in electric motor design, AI is increasingly used in material selection, simulation, and multivariable modeling to boost power output, reduce weight, and improve overall efficiency.

These optimizations directly translate into better performance and lower energy consumption. Suppliers, in turn, will continue to contribute to the industry by providing smart hardware integrated with sensors and analytics for seamless system optimization.

AI algorithms and automotive AI are reshaping battery development from end to end. Automotive engineers are leveraging AI to prevent thermal runaway risks that could lead to fires.

At the same time, AI helps optimize charging cycles to extend battery lifespan. While battery design and development are critical, AI's impact goes further.

It optimizes the mixing ratios of elements such as lithium, cobalt, and nickel, while reducing production waste and improving the efficiency of battery manufacturing.



The transformation driven by AI in the automotive sector can be summarized as follows:

1) R&D and Simulation

AI accelerates simulation processes, reducing evaluation times from days to minutes. This enables rapid design iterations and improved vehicle performance. In R&D and simulation, machine learning and generative modeling shorten development cycles and reduce costs.

AI can also strengthen these benefits by matching test bench data with field data to validate simulation results, providing more accurate performance modeling.

2) Production and Supply Chain

In production and supply chain operations, computer vision enables real-time quality control, while predictive analytics simplifies demand forecasting and reduces working capital.



5) Vehicle Intelligence and In-Car Experience

For automakers, AI delivers real-time decision-making, predictive maintenance, and reduced operating costs, while for users, it provides personalized and adaptive driving experiences. Combined with multimodal input methods such as voice, touch, and gesture controls, these developments create a more intuitive and engaging driving environment.

Suppliers offering smart manufacturing modules can stand out by providing analytical service models, and companies can track forecasting accuracy by comparing AI data with actual delivery performance.

3) Sales, Marketing, and Customer Engagement

On the commercial side, sales, marketing, and customer services are becoming increasingly AI-driven.

Dynamic pricing, lead qualification, and communication-focused representatives help teams convert faster and provide customers with 24/7 support.

4) Diagnostics and Service

Vehicle diagnostics and service benefit from AI-powered embedded systems that predict component failures before they occur.

This enables proactive service campaigns and creates opportunities for data-sharing ecosystems between automakers and suppliers to improve these signals.



On that mysterious autumn day when the wind's terrible whistle struck the window and that wild sound blended into the darkness, there wasn't

a single star to share my loneliness — only my book, my one true friend, came to my aid.

Unaware of everything else, I wiped away the tears hidden behind the uncertain look in my eyes and shared my solitude with the book I loved so dearly.

With my book I once wandered a deserted island, another time we soared across the endless sky like gulls. We ate together, drank together, sang together. I shared with it the secrets I could never tell anyone.

Sometimes I laughed, sometimes I cried. Together we danced in that unique breath of the wind. It never abandoned me halfway and it always valued me.

With it I felt special. It was there on my birthday too—blowing out the candles, cutting the cake, taking photos... My book taught me right from wrong.



It rewarded me for every good deed
and warned me for every mistake.

It gave me long, patient counsel.
I know that I exist through my books.
Curled up with the book in my hand
on the cushion beside my warm little
stove, this time my book spoke and I
listened.

Sometimes it envied the sky and I
would cry. I read until I surrendered
to sleep. When I wake in the morning



I feel as hungry as a tiny wolf. While wondering
whether to read one more page, I find myself lost in
the book again.

Yes, it seems I intend to finish it. At one point I worry
that I will be separated from the friends I met inside
its pages, then suddenly notice it is over.

But I know they will not abandon me. Perhaps at
the turning points of my life their advice will come to
mind and rush to my aid. Perhaps with their priceless
treasures they will stand by me on my happiest day.

One thing is certain: they will not disappoint me.
I learned the truths of life from my books. Now I am an
old woman, waiting for my death with this precious
thing held between my wrinkled, trembling hands.

The only legacy I wish to leave behind is my single
treasure to the young – yes, my only treasure: my
books.



In the global manufacturing industry, success is not always hidden in large investments but often in small, continuous improvements.

This is exactly what Kaizen expresses: derived from the Japanese words **"kai"** (change) and **"zen"** (good), this philosophy shows how small, daily touches can lead to major transformations over time.

Kaizen not only focuses on production processes but also places employee engagement, creativity, workplace safety, quality, and the overall work environment at its core.

Small improvements accumulate, making production lines and workflows more orderly, operations more efficient, and businesses more flexible.

Many companies around the world have embraced Kaizen to make their processes more efficient, higher in quality, and more sustainable. Yet the real difference comes when this approach transforms into a culture lived and shared with employees.

Kaizen is not just a method; it becomes the symbol of an organization that is open to growth and continuously learning.

At Dönmez Clutch, Kaizen is a culture that is felt and lived every day. Regardless of whether white-collar or blue-collar, everyone can share the improvement opportunities they observe in processes through the suggestion system.

These ideas create value in many areas: from organizing production flows to improving



ergonomics, from reducing unnecessary handling to making operations more efficient, and from ensuring workplace safety to keeping the environment well-organized.

Thus, Kaizen moves beyond being just a methodology and becomes a living culture of improvement that breathes with employees and spreads across the entire organization.

The Kaizen practices at Dönmez highlight two complementary aspects of this culture. Before-After Kaizen reveals the state of a process before and after improvements. The idea owner analyzes the process, considers possible improvements, observes the results, and develops problem-solving skills.

This approach goes beyond enhancing production lines or operations; it instills analytical thinking, creativity, and a sense of responsibility in employees. Small but effective touches streamline flows, enhance ergonomics, reduce unnecessary handling, reshape operations, and provide opportunities to improve the overall organization of the workplace.

Kobetsu Kaizen, on the other hand, focuses on problems whose solutions are not known in advance. Usually carried out by cross-functional teams, this process brings together experts from different departments to jointly analyze the process, generate creative solutions, and





implement them. Kobetsu Kaizen not only solves a single problem but can also improve multiple areas simultaneously, enhancing efficiency and quality across different dimensions of the process while strengthening collaboration among teams.

Employees, in turn, develop innovative thinking and teamwork skills as they tackle previously unknown challenges.

When combined, these two approaches fully embody the Kaizen culture at Dönmez Clutch: with Before-After Kaizen, improvements become concrete and measurable, while Kobetsu Kaizen generates creative and comprehensive solutions for unknown problems.

Small steps come together, workflows become smoother, and the system evolves naturally. Masaaki Imai, the pioneer of the Kaizen philosophy and known as the **"father of Kaizen,"** summarizes this approach as follows: **"Kaizen is**



not a technique, but a way of thinking."

What makes Dönmez Clutch different is exactly this: every idea and every contribution not only improves processes but also advances the organization's journey of learning, growth, and excellence.

Small improvements unite to create big differences, and Dönmez Clutch becomes more than just a factory producing goods – it becomes an innovative, progressive organization that values its employees.

The true power of Kaizen lies here: every idea and every small step is the beginning of reaching something better.



SAMOS: A 3-DAY HAVEN OF TRANQUILITY ACROSS FROM IZMİR

On the other side of the Aegean, just a short ferry ride from Izmir, lies the **island of Samos**. Despite its proximity, it feels like stepping into an entirely different world.

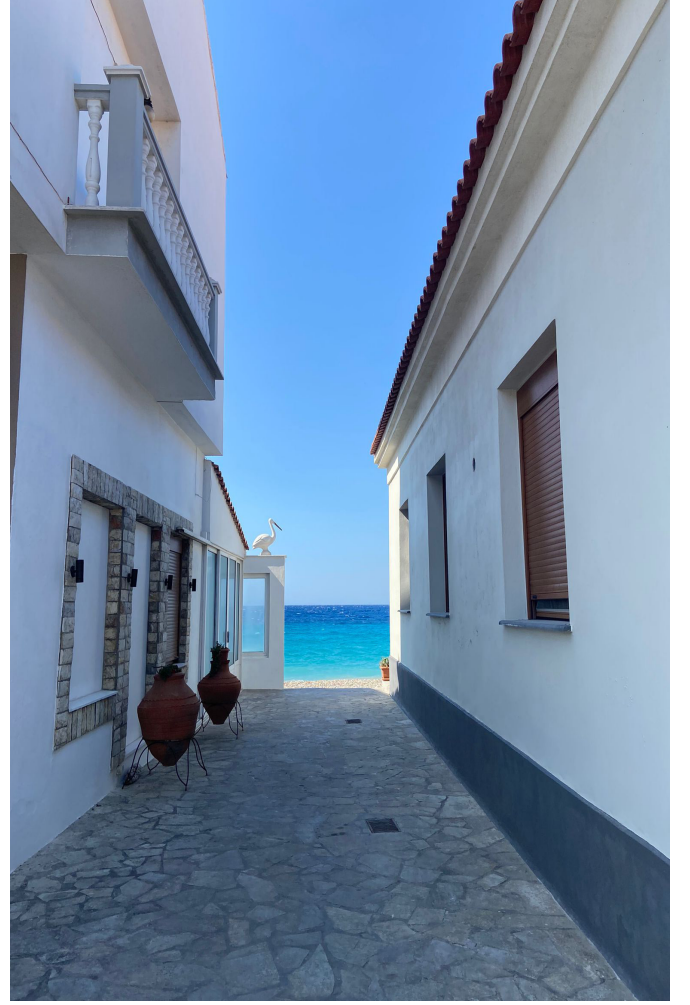
With its colorful villages, crystal-clear waters, and calm atmosphere, it's an ideal destination for short getaways. Even a three-day trip is more than enough to discover the island's charms and refresh your spirit.

As soon as you set foot on Samos, your first stop will most likely be **Vathy**, the island's main town. Approaching the port, the colorful houses and seafront cafés instantly reveal the island's warm and welcoming character. Strolling through Vathy's narrow streets, browsing the small shops, and sipping coffee by the water is a delightful way to begin your exploration.

A little further along, you'll come across **Kokkari**, perhaps the island's most photographed village. Its flower-decked stone houses, small squares, and seaside tavernas look as if they've stepped right out of a postcard.

Watching the sunset here can easily become one of the most memorable moments of your trip. For those who want to dive into history, Pythagorion, the birthplace of Pythagoras, offers a different charm. With its winding streets, picturesque harbor, and cozy cafés tucked away in back alleys, it makes for a rewarding discovery.

Of course, when it comes to Samos, the sea is always top of mind. The island's beaches are



Photos by: Mert ÜSTÜN





truly captivating. Tsamadou and Lemonakia stand out with their deep-blue, crystal-clear waters that are perfect for swimming.

And if you're seeking more seclusion, you can spend the day in one of the island's hidden coves, enjoying the sea and silence.



Time simply slips away while relaxing on these shores.

The flavors of Samos also enrich the journey. The island's signature sweet Samos wine is a must-try. Watching the sunset with a glass of wine in hand is one of the most cherished rituals here.

Alongside, fresh seafood and classic Aegean meze dishes turn every meal into a small feast.

In short, Samos is one of the most appealing destinations easily reachable from Izmir, thanks to both its closeness and its serene atmosphere.

Just three days are enough to explore its beauty and return feeling renewed. If you're looking to escape the city for a few days without traveling too far, Samos offers exactly the kind of holiday you've been longing for.



Last summer, the forest fires that broke out across our country deeply wounded us all. It wasn't only the trees that burned, but also the living beings within them, our hopes, and our future.

This disaster once again reminded us all of how fragile nature is and how much it needs to be protected.

What remained after the fires—the pitch-black soil, the smoke that covered the sky, and the people shedding tears in helplessness—was etched into all of our hearts.

There are no words to describe this pain. The scars of this destruction will last for years, because while it takes decades for a tree to grow, it may take a lifetime for an ecosystem to be rebuilt.

Our Individual Responsibility and the Precautions to Be Taken

This tragedy is not a responsibility to be left only to the state or to firefighting teams. Each of us, as individuals, must do our part, be conscious, and raise awareness among those around us.

We must be more careful when lighting fires during picnics, avoid leaving glass or plastic waste in the forest, and never throw cigarette butts on the ground.

We now know all too well what a small spark can lead to.

Moreover, protecting nature is not limited to preventing fires.

Planting trees, increasing green areas, and using eco-friendly products are also part of this process. It must never be forgotten that every harm we inflict on nature eventually comes back to humanity.





The Fire in Çeşme: Fear and Solidarity

I am one of those who experienced this disaster firsthand. While spending my summer holiday in Çeşme, a fire broke out just behind the residential site where we were staying, plunging my family and our neighbors into great panic.

The smoke quickly filled the sky, and the flames grew before our very eyes. In those moments, we felt fear mixed with helplessness.

But everyone did what they could. Carrying water to the staff, extending hoses, fighting to stop the flames from spreading—together with our neighbors, we also put our hands to the task.

It may not have been a huge contribution, but we were still a small part of the fight against this disaster.

And at that moment, I once again saw how precious solidarity and unity are.

We Must Protect Our Right to Breathe for the Future

What we experienced showed us that protecting nature is not just a responsibility but also a duty.

Nature is our home, and forests are our source of breath. If we do not act with this awareness, there will be no green world left for us to pass on to our children.

It may take years for nature to become green again after the fires. But it is in our hands not only to restore it to its former state, but to protect it more consciously and carry it into the future.

This is not only about being an environmentalist—it is about being human.

In conclusion, the fires we have faced were a great warning for us all. Protecting nature is not



only the responsibility of today but also of tomorrow. Together, through every step we take, whether small or large, it is possible to make our nature flourish again.

Because this world is ours, and we can only exist as long as we can breathe.

In fact, everything was initiated by people who were curious about thinking beyond boundaries and unafraid of change. They knew the world would change, but without realizing that they themselves would be the ones to change it.

As the world grew smaller and 24 hours no longer felt sufficient, humankind first wanted to simplify tasks that were carried out with certain routines and patterns.

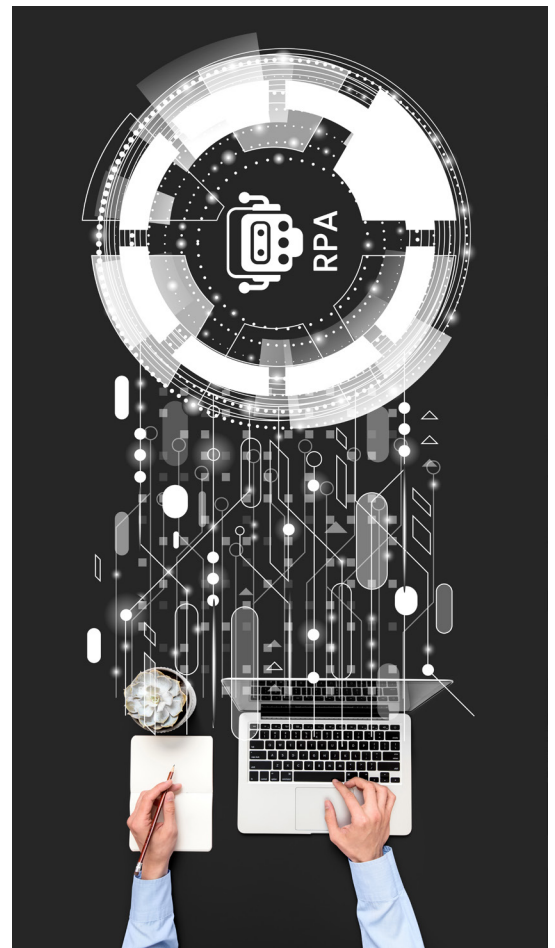
When certain parameters were given to some questions, the same result always emerged. That's when we thought: there's no need to find that result from scratch every single time.

The change that began with mechanical machines performing small calculations evolved into digital circuits, then to massive computers, and from there to tiny phones that fit in our pockets—and much more.

Now, dreams have turned into plans we actively work on to realize. And into our lives entered a term—one with many sub-branches, covering different skills, experiences, and fields—meant to make every aspect of life easier: Digital Transformation.

The development of robotic systems, machines taking on the tasks that were once difficult for us without effort, opened the way for everything else. It gave us the chance to use our energy for much more productive endeavors. And so, real transformation began in our lives.

Digital transformation is in fact the highly popular term for the process of reshaping companies' business processes, work culture, customer



experience, and operational structure with technology. With so much work to be done, so much data to be stored, and such a vast world to interact with, it has become an inevitable process for companies that want to survive. It doesn't just mean bringing technology into daily life; it also means changing and streamlining business processes, organizing work culture, restructuring automation processes, and arranging interaction with customers, users, and designers in order to maximize efficiency at every level and in every field.

We now collect data from everywhere. While the scale of the data we gather makes a huge difference in our analyses, it also raises concerns about its accessibility, security, and reliability.

That's why in many applications we now rely on Cloud technology. All our data is in the cloud—accessible, secure, and trustworthy.

All of this flowing data—which can





of any machine online and even intervene in them. Smart home systems—like turning on your air conditioner half an hour before you arrive, or having your meal freshly cooked and ready when you get home—are no longer new technology.

To properly manage the workforce, we now use RPA (Robotic Process Automation), assigning repetitive data entry tasks and standardized processes to digital robots. This allows us to plan human effort more effectively and direct it toward more productive work.

Another of the most popular digital transformation terms of recent times, Artificial Intelligence, has moved out of academic and theoretical circles and into our smartphones as applications.

It now understands what we say more easily, acts as though it knows us based on our questions and answers, gives us much quicker responses to what we're curious about—saving us the time we'd otherwise spend researching—and even tries to predict the future using past data. While we know it isn't fully reliable in every aspect yet, it has already become a very useful tool in many areas of our lives.

Even though we haven't yet reached the kind of life shown in *The Jetsons* or in the sci-fi classic *Back to the Future*, those days are actually not too far away. As for the dystopian future predicted by conspiracy theorists—I hope we still have some time before that...

Today, we shape our future with knowledge. Stay informed, stay digital...

include customer and supplier experiences, production data, work efforts, and any kind of data we can imagine—only becomes meaningful if it can be interpreted correctly. And within this massive volume, getting lost is still possible for humankind... That is precisely where the concept of Big Data comes into play. Truly, "big" data.

Now we have interpretable data to help us make better decisions and to perform root-cause analysis of faulty operations faster and more accurately. To make it easier, we transform millions of rows of data into visual graphs, drill down into details when needed, and classify it all however we like.

In fact, it has already gone beyond this—today we don't just use data to interpret the present, but also to predict the future. In a way, we can use our experiences—without relying on human memory, but instead in a correct, consistent, unbiased, large-scale, and long-term manner—when making new decisions.

As the concept of data accessibility developed, the idea of being able to analyze the state of production systems and intervene instantly with direct access to production data was quickly embraced by everyone.

This brought the Internet of Things (IoT) into our homes and workplaces. Now we can monitor the status



dönmez HAMMER

Kupplungen



Fabrika
Halilbeyli O.S.B Mah. Ege Cad. No:6 Bağyurdu
Organize Sanayi Bölgesi Kemalpaşa - İzmir
Tel: +90 232 376 87 66
Fax: +90 232 376 89 99
info@donmezdebriyaj.com.tr
www.donmezdebriyaj.com.tr

Hammer Clutch UK LTD
Unit 19 Maple Leaf Industrial Estate Bloxwich Lane Walsall
West Midlands WS2 8TF
Phone : +44 01922 720910
Fax: +44 0870 170 9766
info@hammerkupplungen.com
www.hammerkupplungen.com



Detaylı bilgi için
karekodu okutunuz.

Dönmez ile **Güçlü** Kalın!