

SELİN VURAL

GELECEKSEN



DESTEK YAYINLARI: 1519
İNCELEME: 90

SELİN VURAL / GELECEKSEN

Her hakkı saklıdır. Bu eserin aynen ya da özet olarak hiçbir bölümü, telif hakkı sahibinin yazılı izni alınmadan kullanılamaz.

İmtiyaz Sahibi: Yelda Cumaloğlu
Genel Yayın Yönetmeni: Ertürk Akşun
Yayın Koordinatörü: Özlem Esmergül
Editör: Cansu Poyraz Karadeniz
Son Okuma: Devrim Yalkut
Kapak Tasarım: Mehmet Orhan Dal & Selin Vural
Sayfa Düzeni: Melike Doğan
Sosyal Medya-Grafik: Tuğçe Budak-Mesud Topal

Destek Yayınları: Ekim 2021
Yayıncı Sertifika No. 13226

ISBN 978-625-441-442-8

© Destek Yayınları
Abdi İpekçi Caddesi No. 31/5 Nişantaşı/İstanbul
Tel. (0) 212 252 22 42
Faks: (0) 212 252 22 43
www.destekdukkani.com
info@destekyayinlari.com
facebook.com/DestekYayinevi
twitter.com/destekyayinlari
instagram.com/destekyayinlari



Deniz Ofset – Çetin Koçak
Sertifika No. 48625
Maltepe Mahallesi
Hastane Yolu Sokak No. 1/6
Zeytinburnu / İstanbul



GELECEKSEN

İnsanlığımızı Kaybetmeden Gelecekte Yaşama Sanatı

SELİN VURAL



İÇİNDEKİLER

Yazar Hakkında / 9

Birkaç Not / 13

Teşekkürler / 17

1

Neden Bu Kitabı Okumalıyım? / 18

2

Teknolojinin Akıl Almaz Gelişimi / 26

Teknolojide Bolluk Dönemi / 36

Yeni Bir Teknoloji Topluma Nasıl Etki Eder? / 40

Dijitalleşme / 40

Aldatıcı Büyüme Hızı / 40

Yıkıcı Etki / 42

Teknolojik Sosyalizm / 43

Materyalden Dijitale, Üründen Hizmete / 46

3

Hiçbir Şey Eskisi Gibi Olmayacak / 48

4

İnsanlığın Hiper Dönüşümü / 56

Yıkıcı Teknolojiler / 57

Yapay Zekâ-Yeni Nesil Elektrik / 60

Zekânın “Yapay” Hali Ne Demek? / 62

Dar Yapay Zekâ / 65

Genel Yapay Zekâ / 66

Süper Yapay Zekâ / 68

Yapay Zekâ ile Robotlar Yeni Nesil Doktorlar mı? / 70

Yapay Zekâ Bebeği mi Yoksa Babaanneyi mi Seçer? / 73

Yapay Zekâ İnsanlığın Sonunu Getirebilir mi? / 76

Yeni Nesil İnsan Ömrü: 120 Yaşına Kadar Yaşamak Mümkün mü? / 82

Her Şeyin İnterneti (IOT) / 88

Sentetik Biyoloji / 93

Üç ve Dörtboyutlu Yazıcı / 98

Karma Gerçeklik (VR/AR) Sanal Gerçeklik/Artırılmış Gerçeklik / 104

Kuantum Teknolojisi / 109

5

Hiper Otomasyon ve İşimizin Geleceği / 114

Geleceğin Meslekleri / 124

6

Teknolojide Etik ve İnsanlık / 128

Teknolojik Tekillik Çağı / 129

Teknolojide Etik / 132

7

21. Yüzyıl Trendleri / 138

Emekli Olmayan Yeni 65 Yaş / 139

Akıllı Makine ve Robotlar / 140

Süper Yapılandırılmış Organizasyonlar / 141

Multi-Medya Teknolojileri / 143

Veri Dünyası / 144

8

2050 Gelecek Senaryoları / 146

9

Vuca Dünyası: Değişken, Belirsiz, Karmaşık, Bulamık / 154

VUCA / 157

10

Gelecekte Fark Yaratan Beceriler / 162

Sosyal Zekâ 163

Hesaplamalı Düşünme (Computational Thinking) / 164

Tasarım Odaklı Düşünme / 166

Kültürler Arası İletişim ve İşbirliği / 169

11

Geleceği Kucaklayan *Eksponansiyel* İnsan Modeli / 174

12

Değişim Zamanı / 182

KAYNAKÇA / 186

KARE KOD LİSTESİ / 191

Yazar Hakkında

Bir düşünce biçimini, bir bakış açısını anlatmak ve paylaşmak isteyen bir insanın kim olduğunun çok da önemi yok aslında.

Kitabı elinize ilk aldığınızda, açtığınız ilk sayfada veya kitabın arka kapağında, henüz kitabın ne ile ilgili olduğunu bile bilmeden; kadın veya erkek olmam, yaşım, nereli olduğum veya mezun olduğum okul sizi neden etkilesin?

Dünyanın en prestijli okulundan mezun olsam benimle aynı bilgi ve dünya görüşüne sahip herhangi başka birinin yanında daha mı kıymetli olacağım?

Birazdan okumaya başlayacağınız kitap, mezun olduğunuz okulun değil, merakınızın sizi değerli kıldığını; bir ömre bir meslek değil, kırk meslek sığdırabileceğinizi, kadın veya erkek değil insan olarak bu muhteşem gezegende geçici vatandaşlar olan bizlerin; hayatı, dünyayı, insanlığı nasıl daha yaşanır hale getirebileceğimizi, bunu yaparken de farkındalığımızı artırmamız gerektiğini, geleceğin bir parçası olmanın yanı sıra geleceğimizi kendimizin tasarlayabileceği bir zihniyet ile yaşamamızı konu ediniyor.

Yine de merak eden okurlar için biraz kendimden bahsedeceğim.

Ben bir dünya vatandaşıyım. Herkes gibi geleneksel sistemde yetiştirilmiş, güzel bir okuldan mezun olmuş, iş hayatına atılmış bir birey.

Sisteme uygun olarak sınava girmeden ve henüz ne istediğimin farkında olmadan seçmiş olduğum mimarlık fakültesinde yaşadığım, “Ama bu tam olarak ben değilim” düşünceleri ve sonrasında “Madem buradayım o zaman bir fark yaratmalıyım” kararı ile –adaptasyon– birlikte teknolojiyi mimarlık ile birleştirerek bilgisayarım ve çizim programları ile tanıştım. Bu sayede 2003 senesinde, 25 yaşında mezun olur olmaz, Katar’a ve 3 sene sonra taşındığım, sonrasında 15 yıl yaşadığım Dubai’ye gidebildim.

Katar ve Dubai’de mega projeler, sayısız toplantılar, sayısız ülkeden insan profili, farklı kültürler, değişik bakış açıları, daha önceden hiç bilmediğim fikirler, duygular, paylaşımlar deneyimledim.

Mimarlıktan, proje yöneticiliğine, sürdürülebilir bina tasarımlarından, uluslararası iş geliştirme ve strateji uzmanlığına kadar uzanan iş yaşamında yaşadığım değişimlerle değiştim, evrildim.

2013’te oğlum Ege’nin dünyaya gelmesi ile başlayan gelecek merakım, “Ben gelecekte onun dünyasını nasıl anlayacağım?” temelli okumalarla, dinlemelerle devam etti. Sonrasında akıllı şehirler ile ilgili yaptığım çalışmalarda ise gelecek teknolojileri ile tanıştım.

Çalıştığım, konuştuğum, beyin fırtınası yaptığım saygın fütüristler; gönüllü çalışmalarda bulunduğum birçok teknoloji şirketi ve gelecek konusu etrafında toplanan, aynı yola baş koymuş her ülkeden her milletten sayısız insan, bugün bulduğum noktaya gelmemde katkıda bulundu.

Ben, Selin Vural.

Dünyanın gelmiş geçmiş en vizyoner fütüristlerinden biri olan Atatürk’ün kızlarından.

Gördüğüm, merak ettiğim, deneyimlediğim, çalıştığım, ürettiğim hayatımda; son senelerdeki amacım, gelecek farkın-

dalığı yaratmak. Gelecekte bizlerin neleri beklediğinden çok, geleceğimizi nasıl kendimizin tasarlayabileceğini konuşmak. İçinde bulunduğumuz çok hızlı değişen dünyamızda, değişimle değişebilmeyi öğretmek.

Umarım, kitabı okuyup bitirdiğinizde amacıma ulaşmış, küçücük de olsa bir farkındalık yaratmış olurum.

Selin Vural Sizinle Konuşuyor, Dinlemek İster misiniz?



QR1

www.x-pontential.com/resources

Birkaç Not

Elinizdeki bugün ve bugünün geleceğinden bahseden bir kitap. Geleceğimizin “geleceği” şimdi öngördüğümüzden çok farklı olabilir. Şu an yaşadığımız birçok yenilik ve ilerleme elbette ki geçmişin günümüze kattığı değerler ve teknoloji ile alakalı gelişmelerle ilgili. Fakat her değişimin ve her yeniliğin getirdiği yeni bir yaşam stili ile birlikte gelecekte beklentilerimizin, gelecek ile ilgili hayallerimizin de değişmesi kaçınılmaz.

Anlatacağım konuların her biri, hakkında ayrı ayrı kitap yazılabilecek kadar derin ve detaylı konular. Hemen herkesin ilgi alanı olsun veya olmasın bu konularla ilgili farkındalığını artırmak üzere, basit notlar iliştiireceğim satır aralarına. Biraz tedirgin olup, biraz farkına varıp, biraz da düşünmeniz için...

Günümüzde –özellikle Covid-19’dan sonra– yediğimiz içtiğimiz teknoloji iken, bazı kavramların İngilizcelerini de vermekte zarar görmüyorum. Bu yaklaşımımın iki sebebi var. Birincisi bu kitabı merak edip okuyanların büyük bir kesiminin İngilizce terimlere tanıdık olduklarını varsayıyor olmam, ikincisi ise bazı terimlerin henüz Türkçede aynı etkiyi ve anlamı yaratacak karşılıkları bulunmaması ve bu terimlerin evrensel bir terim haline gelmesinden dolayı okuyucuları doğru şekilde haberdar etmek arzumdandır.

Kitapta “Kaynakça” bölümü olmasına rağmen, sizlere hem ileri teknolojiler ve gelecek zihniyetinden bahsederken,

dijital dünyadaki bilgi paylaşımını hızlandırmanın en etkin görsel unsurlarından biri olarak kabul edilen QR kodu kullanmadan bu kitabı yazamazdım. Konuları tamamlayan ve referans olabilecek video, röportaj ve her çeşit görsel ilgi-nizi çekecek kaynağa QR kodları sayesinde ulaşabileceksiniz. Eğer QR kodu tercih etmezseniz kitabın “Kaynakça” bölümünde, referans verilen QR kodlarının web adreslerine de kolayca ulaşabilirsiniz.

QR Kodunu Nasıl Okuturum?

Özellikle Covid-19’dan sonra birçoğumuzun kafelerde ve restoranlarda kullanmak zorunda olduğumuz QR kodlarını okutmak artık telefonumuzla çok daha kolay.

Telefonunuz Android ise:

1. Uyumlu Android telefonunuzda veya tabletinizde **ka-mera** uygulamasını açın.
2. Kamerayı QR koduna doğru çevirin.
3. Android telefonunuzda veya tabletinizde görünen bağlantıya dokununuz.
4. Oturum açma işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları uygulayınız.

Telefonunuz Apple ise:

1. Uyumlu iPhone veya iPad’inizde kamera uygulamasını açınız.
2. Kamerayı QR koduna doğru çevirin.
3. iPhone veya iPad’inizde görünen bağlantıya dokununuz.

4. Oturum açma işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları uygulayın.

