# Önsöz

"Bir işi yapmanın üç yolu varmış" diyordu bir yazar:

* işi yanlış yapmak,
* işi doğru yapmak,
* işi zarafet içinde doğru yapmak. (ve ben buna "hız"ı da ekledim)

İşte benim de bu kitabı yazarken amacım, Excel'de her ne yapıyorsanız bunu zarafet içinde yapmanıza yardımcı olmak, hatta zarafetle kalmayıp zamandan tasarruf etmenizi sağlamak. Doğru araçları kullandığınızda %99lar seviyesinde süreçlerinizi kısaltabilecek, tekrarlanan işlerinizi yazacağınız makrolarla hatasız yapabileceksiniz.

**Neden Makro/VBA öğrenmelisiniz?**

Bence bugün iyi bir MISçinin, Bütçecinin, Pazarlamacının, Raporlamacının v.s özetle vaktinin çoğunu veriyle geçiren bir kişinin makro bilmemesi düşünülemez, kabul de edilemez. Ve yine bence İnsan Kaynakları ekipleri bu tür departmanlara personel alımı yaparken mutlaka bu ön şartı sağlayan adaylar arasından seçim yapmalılar. "Ne var ki ben makrolar olmadan da işimi çok iyi yapıyorum" diyebilirsiniz. Evet, şimdiye kadarki en güçlü balta kullanan kişi olabilirsiniz, ama ben size elektrikli testereden bahsediyorum. Tornavidayı en hızlı çeviren adam ünvanınız bile olabilir, ama bir de şarjlı matkabı deneyin. O yüzden ne yapın edin makroları mutlaka ama mutlaka öğrenin derim.

Peki neden?

* İşinizle ilgili yeni bir şeyler öğrenmelisiniz, çünkü rakipleriniz öğreniyor.
* Kuyuyu ihtiyacınız yokken kazın, susuzluktan ölmek üzereyken değil.
* Sizi farklı kılacak birşey öğrenin, sizi vazgeçilmez yapacak olan birşey. Bir zamanlar işyerinde "yangından öncelikli kurtarılacaklar" listesinin en başında benim adımın yazdığını söylersem abartmış sayılmam :)
* Başkalarının zorluk olarak gördüğü şeyleri siz fırsat olarak görün.
* Herkesin imkansız diye düşündüğü konularda "yarına hazır olur" diyerek onları şaşırtın.
* Kodlama yapmak zevklidir, kendinizi bu zevkten mahrum bırakmayın.
* Öğrenimi kolaydır. Makro kaydedici ise ekstra kolaylık sağlar.
* Zaman yönetiminin en alasıdır Makro öğrenmek. Zamandan tasarrufla onu en etkin şekilde kullanın.
* Maliyetlerin düşürülmeye çalışıldığı günümüz dünyasında birkaç kişilik iş gücüne bedel olacak bir performans göstererek kurumunuzun bu amacına hizmet edin.
* Özetle; iş dünyasında imaj her şeydir. Vasat olmayın; Makro öğrenin, Efsane olun.

**Nedir, ne işe yarar?**

Basitçe, Excel’in zaten güçlü olan işlevselliğini daha da ileri götürmek gibi temel bir fonksiyonu olan Makroların faydası saymakla bitmez. Örnek olarak aşağıdakileri sayabiliriz:

* Rutin yapılan işler başta olmak üzere birçok işin otomatiğe alınması(Böylece hatasız ve aşırı hızlı işlem yaparsınız) - Otomatikten kastım, görevlerin schedule edilmesi ve zamanı gelen raporun kendiliğinden açılması, refresh olması ve duruma göre diske kaydolması, duruma göre alıcılarına otomatikman mail gönderilmesidir. Böylece birkaç kişilik bir işgücünü tek bir kişide yani sizde toplamış olursunuz.
* Excel’in kendisiyle yapılamayan (veya yapması çok uzun) süren döngüsel işlemler gibi işlemlerin yapılması(Ör:1000 satırın her birine ayrı ayrı goal seek yapmak gibi)
* Bazı durumlarda yetersiz kalan Excel fonksiyonlarının yerine kendi fonksiyonlarınızı(UDF) yazabilirsiniz. Terslookup, çokkriterlilookup, kelimesaydır, kelimeseç v.s gibi (Benim sık kullandığım 30'un üzerinde UDF'im var)
* Listeleri parçalara bölme ve parçalar halindeki listeleri birleştirme
* Ve daha sayısız birçok iş

**Bu kitabın farkı ne?**

* 2015’ten beri aktif yayında olan [www.excelinefendisi.com](http://www.excelinefendisi.com) sitesinin sahibi olarak 20 yıllık VBA kullanıcısıyım. Bu yüzden Help dokümanından çeviriler ve sadece konuyu açıklamaya yönelik ama pratik kullanımı olmayan kodlar yerine, günlük hayata yönelik gerçek dünya örnekleri de göreceksiniz
* Bahse konu web sitem sayesinde online olarak da desteklenmiş olacaksınız(Sürekli zenginleşen Test ve Ödev soruları içermektedir)
* Birbirinden bağımsız şekilde konu anlatımı yerine birlikte kullanım örnekleri

**Web Sitesi varken neden kitap alayım?**

* Kitabın içeriği büyük ölçüde web sitemle aynı olmakla birlikte, kitabı alanlar aynı zamanda **Udemy’deki 150 TL değerindeki İleri VBA video eğitimime de ücretsiz** sahip olabilecekler. Kitabın sonunda detay bilgi var.
* Kitabın masanızda durması bu konuya verdiğiniz önemi gösterecektir.
* Online olmadan da çalışma imkanı

**Ne lazım?**

* Excel kurulu bir bilgisayar ve en az orta düzey Excel bilgisi.
* Tembellik sevdası ve hamaliye işe duyulan nefret: Bu kitabı yazarken içeriği web sitemden olduğu gibi alıp münferit düzeltmeler yapmıştım. Ancak VBA kod bloklarını kitap için özel formata almam gerekiyordu ve bunu manuel yapmak istemiyordum, çünkü tembelim ve böyle ağır işler yapmayı sevmem. Bunun için hemen Google’da “Word VBA loop through paragraphs” araması yaptım, karşıma çıkan kodu kendi ihtiyacıma göre ayarladım ve işlem tamam. Bu işi yüzlerce sayfa için tek tek yapsaydım saatler sürecekti, ancak gerekli kodu araştırmam, düzenlemem ve çalıştırmam yaklaşık 5 dk sürdü.
* İşte, kod yazarken benim en büyük motivasyon kaynaklarımdan biri de bu hamaliye işlere duyduğum nefretti. Bu duygu karşısında üç seçeneğiniz var: 1) İşten kaçınmak, bahaneler üretmek, 2) O işi istemeye istemeye yapmak 3) Bu iş için otomatik süreçler geliştirmek. Seçim sizin!
* Olmazsa olmaz değil ama en azından orta seviye İngilizce bilgisi: Excel’inizin dili ne olursa olsun VBA dili İngilizce olacaktır. Zira, Excel’in Türkçe olması demek, aslında kullanıcıyla etkileşimi olan yerlerin(menüler ve fonksiyonlar) Türkçeleştirilmesi demek. Halbuki VBA, program geliştirme ortamı olup tüm programlama dillerinde olduğu gibi onun da dili İngilizcedir. Buna ek olarak, ben Excel’i de İngilizce kullandığım için konular, İngilizce Excel’e göre anlatılmıştır. Ayrıca Office/Excel versiyonunuza göre de resimlerdeki görüntüler sizdekinden farklı görünebilir.

**Kitabın dili**

Kitabın genelinde sohbet dili hakim olacaktır. Resmiyeti pek sevmediğim için böyle bir üslup tercih ettim. Bunu yadırgayacak olanların şimdiden affına sığınırım. Yine bu sohbet dilinin bir parçası olarak kendi iş hayatımdan çok fazla örnek verdim. Bu kitabı okurken akademik bir kitap okumak yerine sohbet ortamındaymışsınız gibi okumuş olacaksınız. O yüzden birçok yerde, resmi dokümantasyonda olmayan örnekler, gerçek hayat örnekleri göreceksiniz. Bununla birlikte ilgili özelliğin ne olduğunu da açıklamıyor değilim, onu da açıklıyorum, zaten bu nedenle kitap biraz kalın oldu. Daha da kalın olabilirdi ancak bazı detayları sizin araştırmacı ruhunuza bırakıyorum, zira Excel’in kendisinde olduğu gibi VBA de derya deniz olup hakkında ciltler dolusu kitap yazılabilir. Bu minvalde, olur da işinize çok lazım bir bilgiyi bu kitapta değil de internette bulursanız bana kızmayın. Mümkün olduğunda çok kişinin ortak olarak ihtiyaç duyabileceği şeyleri almaya çalıştım.

Kitabın dili demişken İngilizce terminoloji hakkında da birkaç şey söylemek isterim. Nasıl ki Latince tıbbın diliyse, İngilizce de bilgisayar dünyasının dilidir. Bu yüzden özel anlamı olan durumlarda İngilizce kullanma ihtiyacı duydum. Sadece Excel’e özgü özel durumlardan bahsetmiyorum, genel bilgisayar terimlerini kastederek bunları söylüyorum. Örneğin araç yerine tool, döngü yerine loop, özel yerine custom, olay yerine event, varsayılan yerine default, özellik yerine property gibi. Bu şekilde kullanınca genel anlamında değil de programlama anlamında kullanıldığı da açıkça anlaşılabiliyor. Mesela her şeyin “özelliği” olabilir, ama biz burada “property” diyince bir nesnenin “üyesinden” bahsediyoruz demektir, Ör: Range nesnenin Value “propertysi” vardır, ama range nesnesinden bahsederken VBA’in en önemli nesnesi olmak gibi bir “özelliği” vardır deriz. Açıkçası bazen de ilgili terimin İngilizce versiyonu hem daha kısa olduğu hem de yine camiada yaygın kullanıldığı için tercih ettim. Ör: çalıştırma yerine run, zaman planlama yerine scheduling gibi. Bunun dışında bu alışkanlıklar yüzünden farkında olmadan gereksiz yere kullandığım İngilizce kelimeler olduysa da affınıza sığınıyorum.

Bu arada, bankacılık sektöründe çalıştığım için verilen örneklerin önemli bir kısmı bankacılıkla ilgili olacaktır. Bununla beraber, kitabın genel hedef kitlesi VBA öğrenmek isteyen herkestir.

**Kitapta kullanılan örnek kodlar, linkler ve dosyalar**

Kitaptaki kodların ve linklerin online versiyonuna kolayca copy-paste yapabilesiniz diye bir internet linkimiz var: [**https://github.com/VolkiTheDreamer/ExcelKitap**](https://github.com/VolkiTheDreamer/ExcelKitap).Tüm dosyaları buradan indirebileceğiniz gibi, kitabı web sitemden takip edecek olanlar, ilgili sayfaların başında da bu dosyaları indirebilirler.

(Kodları githubdan copy-paste yaptığınızda çalışması lazım, ancak olur da hata alırsanız, satır başı boşlukları temizleyip tekrar deneyin)

Test ve Ödev sorularına sürekli yeni içerik eklendiği için bunları web sitem üzerinden ulaşabileceksiniz: <https://www.excelinefendisi.com/TestveOdevler.aspx>

**Bu kitap nasıl okunmalı?**

Sırayla okunmasını tavsiye ederim. Ancak bazı yerlerde geriye dönüp tekrar lazım, özellikle ilk iki bölüme ilerleyen sayfalarda tekrar dönmenizi tavsiye ederim. Ayrıca kitaptaki hiçbir bilgi için önemsiz diye düşünüp pas geçmeyin, en azından hızlı da olsa bir göz atın. Bunlara belki bugün değil ama yarın ihtiyacınız olabilir, en azından elinizde neler olduğunu bilmiş olursunuz.

**Veee**

Bazı dağcılar **tepeye çıkmak için** tırmanırlarmış, bazıları ise yaptıkları şeyle o kadar bütünleşmişler, bu işi o kadar çok severlermiş ki **tırmanmak için** tepeye çıkarlarmış. Bu hale 'akış' hali denirmiş. Sporcularda, sanatçılarda, satranç oyuncularında ve makro yazanlarda sıklıkla görülen bir halmiş.

Hadi biz de akış haline girelim…