

## Bankacılık Uygulaması

- Vadeli hesapta, hesaba yatırılan ana para; 1 ay, 3 ay, 6 ay veya 1 yıl gibi belirli periyotlarda belirlenen faiz oranı kadar getiri sağlar. Belirlenen süre uzadıkça faiz oranı, dolayısıyla elde edilen getiri artar; hesaba yatırılan para miktarı arttıkça da faiz kazancı artar.
- Vadeli hesaptan vadesi dolmadan para çekilmesi mümkün fakat para aynı meblağda işletilemeyeceği için vade anlaşması bozulmuş olur ve faiz getirisi elde edilemez. Fakat vade dolduktan sonra hesaptaki ana para ve faiz getirisi çekilebilir ya da tekrar vade belirlenerek faiz alınmaya devam edilir.
- Bir banka **“Kiraz Hesap” adlı**, geleneksel vadeli hesaptaki bu kısıtları ortadan kaldıran ve müşterilere hem faiz kazanma , hem de ana para / faiz tutarlarını daha hızlı çekebilme olanağı sunan bir ürünü piyasaya sunmuştur.
- Buna göre Kiraz Hesap **vadeli bir hesap türü olup** geleneksel vadeli hesaplardan farklı olarak = *sistem tarafından (belirli şartlar sağlanıyorsa) gece başlangıcı otomatik olarak açılıp, gece boyu faiz kazandıran, gece bitiminde de ana para ve faizi bağlı vadesiz hesaba dönen – ve kendisi gene sistem tarafından otomatik kapatılan- ve bunu gerekli şartlar sağlandığı müddetçe hergece otomatik tekrarlayan* bir üründür. Böylece müşteri gündüzleri vade sonu beklemeden vadesiz hesabındaki parayı kullanmaya devam edebilir.
- Buna göre süreç şu şekilde işlemektedir:
  - Müşteri eğer yoksa bankada şube görevlisi yardımı ile bir vadesiz hesap açar ve bu vadesiz hesaba dilediği miktarda para yükler.
  - Müşteri ayrıca eğer Kiraz Hesap’dan yararlanmak isterse internet bankacılığı (veya şubeden) bir Kiraz Hesap açılış emri vermeli ve buna bir vadesiz hesabı bağlamalıdır.
  - Banka gecelik faiz kazandıracak vadeli hesabın (her gece ayrı bir tane) gece başlangıcında açılabilmesi için, gece başlangıcında yapılan otomatik kontrolde, vadesiz hesapta bulundurulması gereken minimum bir tutar belirlemiştir (5000 TL).
  - Buna göre eğer vadesiz hesapta bu tutar varsa, otomatik olarak bir vadeli hesap açılır, vadesiz hesaptaki para vadeli hesaba otomatik transfer edilir, para burada gece boyu işletilir ve sabahleyin anapara ve faiz vadesiz hesaba dönerken, vadeli hesap kapatılır.
  - Bu kontrol ve işlemler her gece (müşteri Kiraz Hesap ürününe abone olduğu müddetçe) eğer şart sağlanıyorsa gerçekleşir.
  - Örneğin Kiraz hesap kullanımı tanımlamış bir müşteri vadesiz hesabında min. Tutar olan 5000’ TL tutmuş (Day-1’da) ve sistem gece 00:00’da hesabı kontrol ettiğinde bu tutarı vadesizde bulmuştur. Bu durumda, para otomatik olarak açılan vadeliye alınıp gece boyu işletilir ve sabahleyin vadesiz hesaba örn.5200 TL olarak geri döndürülür. Ertesin gün müşterinin vadesiz hesabına gelen 1000 TL lik bir EFT ile hesabın 6200’e çıktığını düşünelim. Bu durumda müşteri eğer Day-2’de gece tekrar faiz kazanmak istiyorsa hesabından Day-2 boyunca harcayabileceği maks. Tutar 1200 TL dir. Eğer 1250 TL harcar ise sistem Day-2 gece yarısında vadesizde 5000 TL bulamadığı için o gece vadeli açmayacaktır. Ancak bu kontrol sonraki gece tekrar yapılacaktır. Örneğin müşteri Day-3 sonunda gece yarısı hesabına birşekilde  $\geq$  5000 TL bakiye bulundurması durumunda sistem aynı faiz kazanmadırma aksiyonlarını tetikler. Bu döngü müşteri Kiraz Hesap ürününü kullanmayı bırakana kadar devam eder.

## Bankacılık Uygulaması

Buna göre aşağıda belirtilen aktör ve usecase'leri içeren UseCase Diyagramı gösterilmiştir, sadece aktör -usecase ve usecase-usecase ilişkilerini gösteriniz =

- Aktörler (bunların dışında aktör kullanmayınız) :
  - Müşteri
  - Banka Çalışanı
  - Banka Sistemi
- UseCase'ler (bunların dışında usecase kullanmayınız):
  - Vadesiz Hesap Açılışı
  - Kiraz Hesap Emri
  - Vadeli Hesap Açılışı
  - Gecelik Faiz Hesapla ve Yatır
  - Hesaptaki (vadeli veya vadesiz bir hesaptaki) Miktarı Güncelle
  - Faizin ve Anaparanın Vadesize Atılması
  - Müşterinin Vadesiz Hesaptan Para Çekmesi (Kullanması)

Not: Sadece sadece aktör – usecase / usecase – usecase ilişkilerinin gösterilmesidir :

