

Dakika Uygulama Sürekliliği Testi – 5 Aralık 2025

AMAÇ:

Planlı veya plansız senaryolarda, Felaket Kurtarma Sahası üzerinden hizmet verecek uygulama ve tüm bileşenlerinin test edilmesi ve Felaket Kurtarma Planı'nın belirlenen süreçlere uygun olarak yürütülmesi.

KAPSAM:

Dakika uygulamasının uygulama süreklilik testi 5 Aralık 2025 tarihinde felaket durumunda belirlenmiş sorumlu kullanıcıların katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Test süresi boyunca kullanıcılar, DRP sistemlerinizin bulunduğu Doruk.NET İstanbul sunucularına bağlanarak veri bütünlüğü, fonksiyon ve performans testleri yaptılar.

METOD:

Tüm Dakika kullanıcıları, 5 Aralık 2025 tarihinde aşağıda belirtilen zaman aralığında Doruk.NET İstanbul sunucularına bağlanarak uygulamaya erişim sağlayacaktır.

11:00 – 12:15	Uygulama trafiği, veri senkronizasyonu ve DNS değişikliği ile Glasshouse KKB Anadolu Veri Merkezi Ankara'dan Doruk.NET İstanbul DRC veri merkezine yönlendirilecektir.
12:15 – 13:50	Test süresi boyunca tüm Dakika kullanıcıları günlük işlerine uygulama üzerinden devam edecek ve Dakika Doruk.NET İstanbul DR veri merkezinden işlemlerini sürdürecektir.
14:00-15:00	Dakika Uygulama trafiği, veri senkronizasyonu ve DNS değişikliği ile Doruk.NET İstanbul DRC veri merkezinden Glasshouse KKB Anadolu Veri Merkezi Ankara'ya yönlendirilecektir.

Dakika FKM Sunucuları

Ankara (Main DC) ve İstanbul (DRC)'deki Dakika Sunucuları, veri merkezlerindeki fiziksel sunucu kümeleri üzerinde sanal sunucu kümeleri olarak çalışır. İstanbul ve Ankara veri sunucuları birincil ve ikincil olarak sürekli olarak birbirleriyle senkronize edilir.

Dakika Uygulama Felaket Kurtarma Planı

Dakika sunucularında veya Ankara veri merkezinde oluşabilecek uzun süreli kesintiler veya felaketlerde 2 farklı yöntemle uygulama tekrar erişilebilir hale getirilebilir.

1. Yedeklemeden Kurtarma
2. Felaket Kurtarma Merkezinden Çalışmak

Ankara sunucu kümesinde 4 saatten daha kısa sürede çözülemeyen bir sorun olması durumunda "Yedeklemeden Kurtarma" yöntemi ile Dakika sunucuları farklı sunucu kümeleri üzerinden çalışır hale getirilir. Bu yöntemde veri kaybı olmaz. Ankara sunucu kümelerinde 8 saatten daha kısa sürede çözülemeyen bir sorun olması durumunda veya veri merkezine erişilemiyorsa, "Felaket Kurtarma Merkezinden Çalışma" yöntemi ile İstanbul sunucu kümesi üzerinden Dakika uygulaması çalıştırılır. Bu yöntemde de veri kaybı olmaz.

Yedeklemeden Kurtarma

Bu yöntem Dakika sunucularında ve veri depolama sistemlerinde fiziksel bir arıza olması durumunda sanal sunucuların farklı fiziksel sunucular üzerinden çalışmasını amaçlayan bir kurtarma yöntemidir. Datassist İstanbul veri merkezine erişim sağlanabilirse, Dakika sunucuları yedekleme platformundan yeni bir VMware vSphere sunucu sanallaştırma platformuna dönülebilir. Bu süreç, Dakika uygulanması ve Dakika Veritabanı sunucularına geri dönülmesi aşamalarından geçmektedir.

Bu işlemler toplam 2 saat 15 dakikada tamamlanmaktadır.

1. Dakika Veritabanı sunucularının kurtarılması – 90 DK
2. Dakika Uygulama Sunucularının Kurtarılması – 30 DK
3. Dakika hizmet ve erişilebilirlik testleri – 15 dk

Felaket Kurtarma Merkezinden Çalışma

Bu yöntemde Dakika uygulaması, Ankara veri merkezindeki sanal sunucu kümesi üzerinden hizmet vermektedir. Ankara ve İstanbul veri sunucuları sürekli olarak birincil ve salt okunur ikincil olarak senkronize edilir. Aşağıdaki tabloda yer alan adımlar takip edilerek Ankara sunucu kümesine geçiş tabloda belirtilen süreler içerisinde tamamlanmıştır.

Öncelik	DR Ana Aktivite Grubu	DR Aktivite Grubu	DR Test Aktivitesi	Sorumlu	Plan Tarihi	Başlama Zamanı		Tamamlanma Zamanı		Açıklama
						Öngörülen	Gerçekleşen	Öngörülen	Gerçekleşen	
1	Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş	Load Balancer	Ana Veri Merkezinde HAProxy'den erişimin kesilmesi	Özgür Yazılım	5.12.2025	12:00	12:00	12:05	12:04	
2	Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş	Load Balancer	Ana Veri Merkezi > DR Veri Merkezi yönlü sftp ve bordronet otomatik senkronizasyon betiklerinin durdurulması	Özgür Yazılım	5.12.2025	12:00	12:04	12:05	12:08	
3	Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş	DB	Ana Veri Merkezindeki veritabanlarının yedeklenmesi	Özgür Yazılım	5.12.2025	12:05	12:08	12:50	12:50	
4	Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş	DB	DR Veri Merkezindeki veritabanlarının primary hale getirilmesi	Özgür Yazılım	5.12.2025	12:50	12:50	13:05	12:55	
5	Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş	DB	Ana Veri Merkezindeki veritabanlarının secondary olarak bağlanması	Özgür Yazılım	5.12.2025	13:05	12:55	13:10	13:00	
6	Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş	DB	Ana Veri Merkezindeki bordronet dizininin DR Veri Merkezindeki JBoss'a senkronize edilmesi	Özgür Yazılım	5.12.2025	13:10	12:08	13:15	12:12	
7	Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş	DB	Ana Veri Merkezindeki sftp dizininin DR Veri Merkezindeki sftp sunucusuna senkronize edilmesi	Özgür Yazılım	5.12.2025	13:15	12:12	13:20	12:15	
8	Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş	DNS	Uygulama DNS tanımlamalarının DR Veri Merkezindeki HA Proxy'ye yönlenecek şekilde yapılması - iç dns - dış dns	VAS	5.12.2025	13:20	12:14	13:25	12:35	
10	Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş	App Server	Sftp ve Bordronet senkronizasyonunun DR Veri Merkezinden Ana Veri Merkezine olacak şekilde değiştirilmesi	Özgür Yazılım	5.12.2025	13:25	13:00	13:30	13:02	
11	Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş	Load Balancer	DR Veri Merkezinde HAProxy'den erişimin açılması	Özgür Yazılım	5.12.2025	13:30	13:02	14:30	13:05	
12	Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş	Application	Uygulama erişimlerinin kontrol edilmesi	Datassist	5.12.2025	13:30	13:05	14:30	13:40	
13	Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş	App Server	Uygulama çalışırlik testlerinin yapılması	Datassist	5.12.2025	14:30	13:40	14:35	14:29	
14	DR Veri Merkezinden Ana Veri Merkezine Geri Dönüş	Load Balancer	DR Veri Merkezinde HAProxy'den erişimin kesilmesi	Özgür Yazılım	5.12.2025	14:35	14:29	14:40	14:32	
15	DR Veri Merkezinden Ana Veri Merkezine Geri Dönüş	DB	DR Veri Merkezi > Ana Veri Merkezi yönlü sftp ve bordronet otomatik senkronizasyon betiklerinin durdurulması	Özgür Yazılım	5.12.2025	14:40	14:32	14:45	14:35	
16	DR Veri Merkezinden Ana Veri Merkezine Geri Dönüş	DB	DR Veri Merkezindeki veritabanlarının yedeklenmesi	Özgür Yazılım	5.12.2025	14:45	14:35	14:50	14:50	
20	DR Veri Merkezinden Ana Veri Merkezine Geri Dönüş	DB	Ana Veri Merkezindeki Standby'ın Primary hale getirilmesi	Özgür Yazılım	5.12.2025	14:50	14:50	14:55	14:53	
21	DR Veri Merkezinden Ana Veri Merkezine Geri Dönüş	DB	DR Veri Merkezindeki veritabanlarının secondary olarak bağlanması	Özgür Yazılım	5.12.2025	14:55	14:53	14:55	14:56	
22	DR Veri Merkezinden Ana Veri Merkezine Geri Dönüş	App Server	DR Veri Merkezindeki bordronet dizininin Ana Veri Merkezindeki JBoss'a senkronize edilmesi	Özgür Yazılım	5.12.2025	14:55	14:35	15:00	14:38	
23	DR Veri Merkezinden Ana Veri Merkezine Geri Dönüş	App Server	DR Veri Merkezindeki sftp dizininin Ana Veri Merkezindeki sftp sunucusuna senkronize edilmesi	Özgür Yazılım	5.12.2025	14:55	14:38	15:00	14:40	
24	DR Veri Merkezinden Ana Veri Merkezine Geri Dönüş	DNS	Uygulama DNS tanımlamalarının DR Veri Merkezindeki HA Proxy'ye yönlenecek şekilde yapılması - iç dns - dış dns	VAS	5.12.2025	15:00	14:30	15:10	14:45	
25	DR Veri Merkezinden Ana Veri Merkezine Geri Dönüş	App Server	Sftp ve Bordronet senkronizasyonunun Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine olacak şekilde değiştirilmesi	Özgür Yazılım	5.12.2025	15:10	14:45	15:15	14:48	
26	Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş	Load Balancer	Ana Veri Merkezinde HAProxy'den erişimin açılması	Özgür Yazılım	5.12.2025	15:15	14:56	15:30	14:59	
27	Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş	Application	Uygulama erişimlerinin kontrol edilmesi	Datassist	5.12.2025	15:30	14:59	16:00	15:10	

Ana Veri Merkezinden DR Veri Merkezine Geçiş (120 dakika)

- Dakika ortamı Datassist ekibi tarafından master üzerinden dağıtıldı.
- Glasshouse tarafında HaProxy üzerinden tüm Dakika Uygulaması sunucularına erişim durdurulmuştur.
- Glasshouse tarafında veritabanlarını durdurup DR tarafında geçiş sağladık ve veritabanlarının birincil olarak okuma yazma yapabilmesi sağlandı.
- Glasshouse tarafındaki veritabanları tekrar yedek olarak kümeye eklendi.
- Dakika uygulamalarının çalışması için gerekli olan Bordronet dosya dizini senkronize edildi.
- DNS Değişiklikleri sonrasında DR HaProxy üzerinden Dakika uygulamasına erişim sağlanmıştır.

DNS Değişikliği (15 dakika)

Global DNS Sunucularımızda bulunan app.dakika.com.tr erişim adresinin ikincil veri merkezimizin IP adresi ile güncellenmesi. Bu süreç 13 dakika ile saat arasındaydı. Dakika DNS sunucusundaki ilgili kayıtların TTL süresi 5 dakika olarak ayarlanmıştır.

DR Veri Merkezinden Ana Veri Merkezine geri geçiş (120 dakika):

- DR ortamında Haproxy erişimi devre dışı bırakıldı.
- DR Veritabanları durduruldu, Glasshouse tarafındaki veritabanları Primer hale getirildi ve kontrolleri yapıldı.
- Kullanım sonucu değişen dosyaları 1 saatlik kullanımdan sonra yeniden eşlemek için Bordronet dizin senkronizasyonu gerçekleştirdik.
- DNS değişikliğinden sonra Glasshouse HaProxy üzerinden erişim etkinleştirildi.

Test sırasında gerçekleştirilen işlemlerin ekran görüntülerini aşağıda bulabilirsiniz

.

```
hourly autocommit
---
haproxy/haproxy.cfg | 85 +-----
1 file changed, 38 insertions(+), 47 deletions(-)
diff --git a/haproxy/haproxy.cfg b/haproxy/haproxy.cfg
index 40a7d22..1541661 100644
--- a/haproxy/haproxy.cfg
+++ b/haproxy/haproxy.cfg
@@ -301,21 +301,21 @@ backend test-http-backend

    backend prod-http-backend
        balance leastconn
-       server prod01 10.238.129.127:80 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod02 10.238.129.128:80 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod03 10.238.129.129:80 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod04 10.238.129.130:80 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod05 10.238.129.131:80 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod06 10.238.129.132:80 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod07 10.238.129.133:80 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod08 10.238.129.100:80 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod-dakika01 10.238.129.140:80 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod-dakika02 10.238.129.141:80 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod-dakika03 10.238.129.143:80 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod-dakika04 10.238.129.142:80 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod-dakika05 10.238.129.144:80 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod-dakika06 10.238.129.145:80 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod-dakika07 10.238.129.152:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod01 10.238.129.127:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod02 10.238.129.128:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod03 10.238.129.129:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod04 10.238.129.130:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod05 10.238.129.131:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod06 10.238.129.132:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod07 10.238.129.133:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod08 10.238.129.100:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod-dakika01 10.238.129.140:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod-dakika02 10.238.129.141:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod-dakika03 10.238.129.143:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod-dakika04 10.238.129.142:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod-dakika05 10.238.129.144:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod-dakika06 10.238.129.145:80 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod-dakika07 10.238.129.152:80 send-proxy check inter 1000ms
        timeout server 180m

    backend test-istio-http-backend
@@ -393,21 +393,21 @@ backend prod-https-backend
    mode tcp
    option tcplog
    balance leastconn
-       server prod01 10.238.129.127:443 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod02 10.238.129.128:443 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod03 10.238.129.129:443 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod04 10.238.129.130:443 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod05 10.238.129.131:443 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod06 10.238.129.132:443 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod07 10.238.129.133:443 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod08 10.238.129.100:443 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod-dakika01 10.238.129.140:443 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod-dakika02 10.238.129.141:443 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod-dakika03 10.238.129.143:443 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod-dakika04 10.238.129.142:443 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod-dakika05 10.238.129.144:443 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod-dakika06 10.238.129.145:443 send-proxy check inter 1000ms
-       server prod-dakika07 10.238.129.152:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod01 10.238.129.127:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod02 10.238.129.128:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod03 10.238.129.129:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod04 10.238.129.130:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod05 10.238.129.131:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod06 10.238.129.132:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod07 10.238.129.133:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod08 10.238.129.100:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod-dakika01 10.238.129.140:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod-dakika02 10.238.129.141:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod-dakika03 10.238.129.143:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod-dakika04 10.238.129.142:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod-dakika05 10.238.129.144:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod-dakika06 10.238.129.145:443 send-proxy check inter 1000ms
+       server prod-dakika07 10.238.129.152:443 send-proxy check inter 1000ms

```

```
[diff] 85ba6fe3e7fe318b78304bbe4fa1fa4e1aac111c - line 1 of 128
```

```

hourly autocommit
---
haproxy/errorfiles/500.html | 2 +-
haproxy/haproxy.cfg         | 18 ++++++-----
2 files changed, 10 insertions(+), 10 deletions(-)

diff --git a/haproxy/errorfiles/500.html b/haproxy/errorfiles/500.html
index 6a6d11e..df943ca 100644
--- a/haproxy/errorfiles/500.html
+++ b/haproxy/errorfiles/500.html
@@ -1,7 +1,7 @@
<html>
<body>
<div style="text-align: center">
- <a></a>
+ <a></a>
</div>
</body>
</html>
diff --git a/haproxy/haproxy.cfg b/haproxy/haproxy.cfg
index de1b218..1bb05c8 100644
--- a/haproxy/haproxy.cfg
+++ b/haproxy/haproxy.cfg
@@ -420,15 +420,15 @@
backend https-backend
mode tcp
balance leastconn
-# server dtst-k3s-01 10.111.101.20:443 send-proxy check inter 1000ms
-# server dtst-k3s-02 10.111.101.21:443 send-proxy check inter 1000ms
-# server dtst-k3s-03 10.111.101.22:443 send-proxy check inter 1000ms
+ server dtst-k3s-01 10.111.101.20:443 send-proxy check inter 1000ms
+ server dtst-k3s-02 10.111.101.21:443 send-proxy check inter 1000ms
+ server dtst-k3s-03 10.111.101.22:443 send-proxy check inter 1000ms

backend http-backend
balance leastconn
-# server dtst-k3s-01 10.111.101.20:80 send-proxy check inter 1000ms
-# server dtst-k3s-02 10.111.101.21:80 send-proxy check inter 1000ms
-# server dtst-k3s-03 10.111.101.22:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server dtst-k3s-01 10.111.101.20:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server dtst-k3s-02 10.111.101.21:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server dtst-k3s-03 10.111.101.22:80 send-proxy check inter 1000ms

backend rancher-https-backend
mode tcp
@@ -559,8 +559,8 @@
@@ -559,8 +559,8 @@ backend app-dakika
option forwardfor
timeout server 30m
cookie JSESSIONID prefix nocache
-# server app-dakika01-drs 192.168.9.185:8080 cookie S1 check
-# server app-dakika02-drs 192.168.9.186:8080 cookie S2 check
+ server app-dakika01-drs 192.168.9.185:8080 cookie S1 check
+ server app-dakika02-drs 192.168.9.186:8080 cookie S2 check

http-request set-header X-Forwarded-Port %[dst_port]
http-request add-header X-Forwarded-Proto https if { ssl_fc }
@@ -1550,7 +1550,7 @@
@@ -1550,7 +1550,7 @@ backend service-dakika
option forwardfor
timeout server 30m
cookie JSESSIONID prefix nocache
-# server service-dakika04-drs 192.168.9.187:8080 cookie S1 check
+ server service-dakika04-drs 192.168.9.187:8080 cookie S1 check

http-request set-header X-Forwarded-Port %[dst_port]
http-request add-header X-Forwarded-Proto https if { ssl_fc }

```

```
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens192: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:97:31:25 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.238.129.32/24 brd 10.238.129.255 scope global noprefixroute ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.54/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.55/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.57/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.58/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.241/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.242/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.243/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::81c3:8091:e159:30a6/64 scope link dadfailed tentative noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::8099:7e57:ca28:e1f5/64 scope link dadfailed tentative noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::8b1d:ea2c:bf50:fa28/64 scope link dadfailed tentative noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

```
backend test-istio-https-backend
@@ -523,21 +523,13 @@ backend app-dakika
    option forwardfor
    timeout server 30m
    cookie JSESSIONID prefix nocache
-   #server app-dakika1 10.238.129.38:8080 cookie S1 check
-   #server app-dakika2 10.238.129.39:8080 cookie S2 check
-   #server app-dakika3 10.238.129.40:8080 cookie S3 check
-   #server app-dakika5 10.238.129.42:8080 cookie S4 check
-   ##server app-dakika4 10.238.129.41:8080 cookie s5 check
-   ##server app-dakika6 10.238.129.43:8080 cookie s5 check
-   #server app-dakika6 10.238.129.71:8080 cookie S6 check
-   #server app-dakika7 10.238.129.74:8080 cookie S7 check
-
-   server app-dakika1cl 10.238.129.183:8080 cookie S1 check
-   server app-dakika2cl 10.238.129.184:8080 cookie S2 check
-   server app-dakika3cl 10.238.129.185:8080 cookie S3 check
-   server app-dakika5cl 10.238.129.187:8080 cookie S4 check
-   server app-dakika6cl 10.238.129.188:8080 cookie s5 check
-   server app-dakika7cl 10.238.129.189:8080 cookie S6 check
+
+#   server app-dakika1cl 10.238.129.183:8080 cookie S1 check
+#   server app-dakika2cl 10.238.129.184:8080 cookie S2 check
+#   server app-dakika3cl 10.238.129.185:8080 cookie S3 check
+#   server app-dakika5cl 10.238.129.187:8080 cookie S4 check
+#   server app-dakika6cl 10.238.129.188:8080 cookie s5 check
+#   server app-dakika7cl 10.238.129.189:8080 cookie S6 check

    http-request set-header X-Forwarded-Port %[dst_port]
    http-request add-header X-Forwarded-Proto https if { ssl_fc }
@@ -560,8 +552,7 @@ backend service-dakika
    option forwardfor
    timeout server 30m
    cookie JSESSIONID prefix nocache
-   #server servicedakika1 10.238.129.41:8080 cookie S1 check
-   server servicedakika1 10.238.129.186:8080 cookie S1 check
+#   server servicedakika1 10.238.129.186:8080 cookie S1 check
    http-request set-header X-Forwarded-Port %[dst_port]
    http-request add-header X-Forwarded-Proto https if { ssl_fc }
    http-response del-header X-Powered-By
```

```
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens192: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:97:31:25 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.238.129.32/24 brd 10.238.129.255 scope global noprefixroute ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.54/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.55/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.57/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.58/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.241/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.242/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.243/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::81c3:8091:e159:30a6/64 scope link dadfailed tentative noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::8099:7e57:ca28:e1f5/64 scope link dadfailed tentative noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::8b1d:ea2c:bf50:fa28/64 scope link dadfailed tentative noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens192: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:97:31:25 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.238.129.32/24 brd 10.238.129.255 scope global noprefixroute ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.54/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.55/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.57/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.58/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.241/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.242/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.238.129.243/32 scope global ens192
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::81c3:8091:e159:30a6/64 scope link dadfailed tentative noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::8099:7e57:ca28:e1f5/64 scope link dadfailed tentative noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::8b1d:ea2c:bf50:fa28/64 scope link dadfailed tentative noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

```
hourly autocommit
---
haproxy/haproxy.cfg | 134 ++++++-----
1 file changed, 67 insertions(+), 67 deletions(-)

diff --git a/haproxy/haproxy.cfg b/haproxy/haproxy.cfg
index 547e675..f6b783e 100644
--- a/haproxy/haproxy.cfg
+++ b/haproxy/haproxy.cfg
@@ -301,21 +301,21 @@ backend test-http-backend

    balance prod-http-backend
        balance leastconn
-#     server prod01 10.238.129.127:80 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod02 10.238.129.128:80 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod03 10.238.129.129:80 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod04 10.238.129.130:80 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod05 10.238.129.131:80 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod06 10.238.129.132:80 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod07 10.238.129.133:80 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod08 10.238.129.100:80 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-dakika01 10.238.129.140:80 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-dakika02 10.238.129.141:80 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-dakika03 10.238.129.143:80 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-dakika04 10.238.129.142:80 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-dakika05 10.238.129.144:80 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-dakika06 10.238.129.145:80 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-dakika07 10.238.129.152:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod01 10.238.129.127:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod02 10.238.129.128:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod03 10.238.129.129:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod04 10.238.129.130:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod05 10.238.129.131:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod06 10.238.129.132:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod07 10.238.129.133:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod08 10.238.129.100:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-dakika01 10.238.129.140:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-dakika02 10.238.129.141:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-dakika03 10.238.129.143:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-dakika04 10.238.129.142:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-dakika05 10.238.129.144:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-dakika06 10.238.129.145:80 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-dakika07 10.238.129.152:80 send-proxy check inter 1000ms
    timeout server 180m

    backend test-istio-http-backend
@@ -336,21 +336,21 @@ backend prod-istio-http-backend

    balance roundrobin
    timeout connect 10s
    timeout server 180m
-#     server prod-istio01 10.238.129.127:30253 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-istio02 10.238.129.128:30253 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-istio03 10.238.129.129:30253 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-istio04 10.238.129.100:30253 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-istio05 10.238.129.130:30253 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-istio06 10.238.129.131:30253 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-istio07 10.238.129.132:30253 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-istio08 10.238.129.133:30253 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-dakika01 10.238.129.140:30253 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-dakika02 10.238.129.141:30253 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-dakika03 10.238.129.143:30253 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-dakika04 10.238.129.142:30253 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-dakika05 10.238.129.144:30253 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-dakika06 10.238.129.145:30253 send-proxy check inter 1000ms
-#     server prod-dakika07 10.238.129.152:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-istio01 10.238.129.127:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-istio02 10.238.129.128:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-istio03 10.238.129.129:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-istio04 10.238.129.100:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-istio05 10.238.129.130:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-istio06 10.238.129.131:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-istio07 10.238.129.132:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-istio08 10.238.129.133:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-dakika01 10.238.129.140:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-dakika02 10.238.129.141:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-dakika03 10.238.129.143:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-dakika04 10.238.129.142:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-dakika05 10.238.129.144:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-dakika06 10.238.129.145:30253 send-proxy check inter 1000ms
+ server prod-dakika07 10.238.129.152:30253 send-proxy check inter 1000ms
[diff] 3fe84a498774e0c9a60c2a77db46703f74a54f13 - line 1 of 191
```

```
backend dev-istio-http-backend
  mode http
@@ -393,21 +393,21 @@ backend prod-https-backend
  mode tcp
  option tcplog
  balance leastconn
-#   server prod01 10.238.129.127:443 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod02 10.238.129.128:443 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod03 10.238.129.129:443 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod04 10.238.129.130:443 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod05 10.238.129.131:443 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod06 10.238.129.132:443 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod07 10.238.129.133:443 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod08 10.238.129.100:443 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-dakika01 10.238.129.140:443 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-dakika02 10.238.129.141:443 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-dakika03 10.238.129.143:443 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-dakika04 10.238.129.142:443 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-dakika05 10.238.129.144:443 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-dakika06 10.238.129.145:443 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-dakika07 10.238.129.152:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod01 10.238.129.127:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod02 10.238.129.128:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod03 10.238.129.129:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod04 10.238.129.130:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod05 10.238.129.131:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod06 10.238.129.132:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod07 10.238.129.133:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod08 10.238.129.100:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-dakika01 10.238.129.140:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-dakika02 10.238.129.141:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-dakika03 10.238.129.143:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-dakika04 10.238.129.142:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-dakika05 10.238.129.144:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-dakika06 10.238.129.145:443 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-dakika07 10.238.129.152:443 send-proxy check inter 1000ms
  timeout server 45m

backend test-istio-https-backend
@@ -428,21 +428,21 @@ backend prod-istio-https-backend
  balance roundrobin
  timeout connect 10s
  timeout server 180m
-#   server prod-istio01 10.238.129.127:31044 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-istio02 10.238.129.128:31044 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-istio03 10.238.129.129:31044 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-istio04 10.238.129.130:31044 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-istio05 10.238.129.131:31044 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-istio06 10.238.129.132:31044 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-istio07 10.238.129.133:31044 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-istio08 10.238.129.100:31044 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-dakika01 10.238.129.140:31044 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-dakika02 10.238.129.141:31044 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-dakika03 10.238.129.143:31044 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-dakika04 10.238.129.142:31044 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-dakika05 10.238.129.144:31044 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-dakika06 10.238.129.145:31044 send-proxy check inter 1000ms
-#   server prod-dakika07 10.238.129.152:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-istio01 10.238.129.127:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-istio02 10.238.129.128:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-istio03 10.238.129.129:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-istio04 10.238.129.130:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-istio05 10.238.129.131:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-istio06 10.238.129.132:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-istio07 10.238.129.133:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-istio08 10.238.129.100:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-dakika01 10.238.129.140:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-dakika02 10.238.129.141:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-dakika03 10.238.129.143:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-dakika04 10.238.129.142:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-dakika05 10.238.129.144:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-dakika06 10.238.129.145:31044 send-proxy check inter 1000ms
+   server prod-dakika07 10.238.129.152:31044 send-proxy check inter 1000ms

backend dev-istio-https-backend
@@ -524,12 +524,12 @@ backend app-dakika
  timeout server 30m
  cookie JSESSIONID prefix nocache
-#   server app-dakika1cl 10.238.129.183:8080 cookie S1 check
-#   server app-dakika2cl 10.238.129.184:8080 cookie S2 check
-#   server app-dakika3cl 10.238.129.185:8080 cookie S3 check
-#   server app-dakika5cl 10.238.129.187:8080 cookie S4 check
-#   server app-dakika6cl 10.238.129.188:8080 cookie S5 check
[diff] Changes to 'haproxy/haproxy.cfg' - line 87 of 191
```

```

+ server app-dakika1cl 10.238.129.183:8080 cookie S1 check
+ server app-dakika2cl 10.238.129.184:8080 cookie S2 check
+ server app-dakika3cl 10.238.129.185:8080 cookie S3 check
+ server app-dakika5cl 10.238.129.187:8080 cookie S4 check
+ server app-dakika6cl 10.238.129.188:8080 cookie S5 check
+ server app-dakika7cl 10.238.129.189:8080 cookie S6 check

http-request set-header X-Forwarded-Port %[dst_port]
http-request add-header X-Forwarded-Proto https if { ssl_fc }
@@ -552,7 +552,7 @@ backend service-dakika
    option forwardfor
    timeout server 30m
    cookie JSESSIONID prefix nocache
-# server servicedakika1 10.238.129.186:8080 cookie S1 check
+ server servicedakika1 10.238.129.186:8080 cookie S1 check
http-request set-header X-Forwarded-Port %[dst_port]
http-request add-header X-Forwarded-Proto https if { ssl_fc }
http-response del-header X-Powered-By

    hourly autocommit
---
haproxy/haproxy.cfg | 18 ++++++-----
1 file changed, 9 insertions(+), 9 deletions(-)
diff --git a/haproxy/haproxy.cfg b/haproxy/haproxy.cfg
index 1bb05c8..de1b218 100644
--- a/haproxy/haproxy.cfg
+++ b/haproxy/haproxy.cfg
@@ -420,15 +420,15 @@ backend rancher-http-backend
 backend https-backend
    mode tcp
    balance leastconn
- server dtst-k3s-01 10.111.101.20:443 send-proxy check inter 1000ms
- server dtst-k3s-02 10.111.101.21:443 send-proxy check inter 1000ms
- server dtst-k3s-03 10.111.101.22:443 send-proxy check inter 1000ms
+# server dtst-k3s-01 10.111.101.20:443 send-proxy check inter 1000ms
+# server dtst-k3s-02 10.111.101.21:443 send-proxy check inter 1000ms
+# server dtst-k3s-03 10.111.101.22:443 send-proxy check inter 1000ms

 backend http-backend
    balance leastconn
- server dtst-k3s-01 10.111.101.20:80 send-proxy check inter 1000ms
- server dtst-k3s-02 10.111.101.21:80 send-proxy check inter 1000ms
- server dtst-k3s-03 10.111.101.22:80 send-proxy check inter 1000ms
+# server dtst-k3s-01 10.111.101.20:80 send-proxy check inter 1000ms
+# server dtst-k3s-02 10.111.101.21:80 send-proxy check inter 1000ms
+# server dtst-k3s-03 10.111.101.22:80 send-proxy check inter 1000ms

 backend rancher-https-backend
    mode tcp
@@ -559,8 +559,8 @@ backend app-dakika
    option forwardfor
    timeout server 30m
    cookie JSESSIONID prefix nocache
- server app-dakika01-drs 192.168.9.185:8080 cookie S1 check
- server app-dakika02-drs 192.168.9.186:8080 cookie S2 check
+# server app-dakika01-drs 192.168.9.185:8080 cookie S1 check
+# server app-dakika02-drs 192.168.9.186:8080 cookie S2 check

    http-request set-header X-Forwarded-Port %[dst_port]
    http-request add-header X-Forwarded-Proto https if { ssl_fc }
@@ -1550,7 +1550,7 @@ backend service-dakika
    option forwardfor
    timeout server 30m
    cookie JSESSIONID prefix nocache
- server service-dakika04-drs 192.168.9.187:8080 cookie S1 check
+# server service-dakika04-drs 192.168.9.187:8080 cookie S1 check

    http-request set-header X-Forwarded-Port %[dst_port]
    http-request add-header X-Forwarded-Proto https if { ssl_fc }

```

SONUÇ

5 Aralık 2025 tarihinde 12:00–15:00 saatleri arasında gerçekleştirilen Felaket Kurtarma Testi, planlanan kapsam ve senaryolar doğrultusunda başarıyla tamamlanmıştır. Test kapsamında İstanbul Doruk.NET Dakika sunucuları 13:00 itibarıyla devreye alınmış, Datassist ofislerinden İstanbul sunucularına ve Datassist SFTP sunucularına erişim sağlanarak bağlantı ve yetkilendirme kontrolleri gerçekleştirilmiştir.

Uygulama fonksiyon testleri, kullanıcı grubu tarafından yürütülen fonksiyon ve veri bütünlüğü testleri ile desteklenmiş; test süresince iletilen geri bildirimler doğrultusunda herhangi bir kritik hata veya iş sürekliliğini etkileyecek olumsuzluk tespit edilmemiştir. Test esnasında İstanbul Dakika sunucularının performans analizleri gerçekleştirilmiş olup, sistem kaynaklarının beklenen seviyelerde çalıştığı gözlemlenmiştir.

Felaket Kurtarma Planı'nda tanımlanan test başlatma, işletme ve sonlandırma adımları eksiksiz olarak uygulanmış; testin tamamlanmasının ardından sistemler sorunsuz şekilde Ankara Glasshouse-KKB Anadolu Veri Merkezi'ne geri alınmıştır.

Test Sonuç Raporu ile paylaşılan şifreli ZIP dosyası içerisinde, kullanıcıların test sırasında gerçekleştirdiği işlemlere ait ekran görüntüleri ile test sonrasında iletilen e-posta bildirimlerine ait kanıtlar yer almaktadır. Gerçekleştirilen test sonucunda, Felaket Kurtarma altyapısının iş sürekliliğini sağlayacak şekilde hazır ve operasyonel olduğu teyit edilmiştir.

