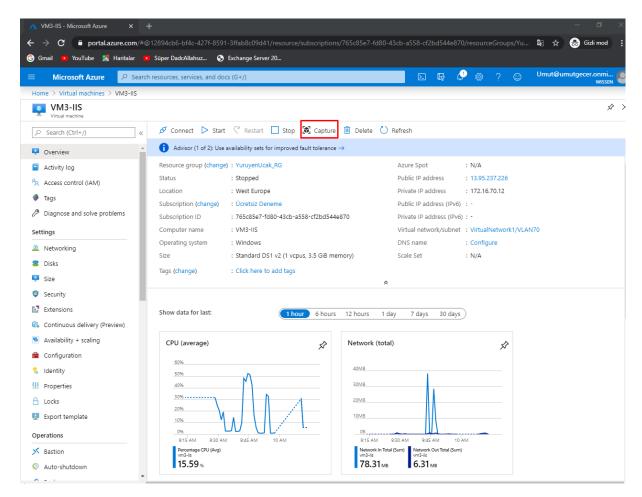
SCALING WITH AZURE VIRTUAL MACHINE SCALE SETS

Umut Geçer

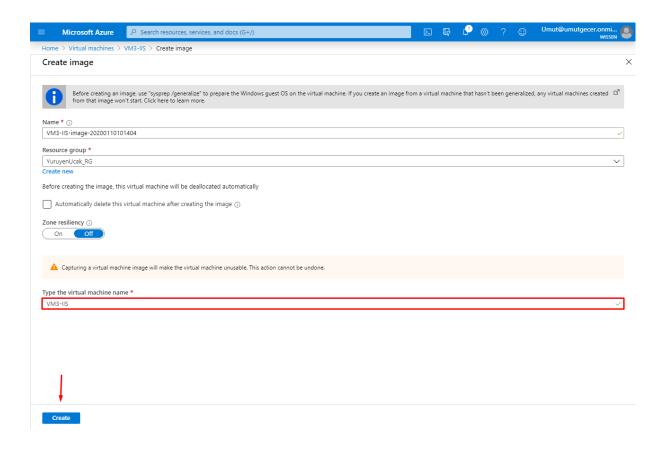
Önceki projelerden kalma IIS Server duruyor. Onu kullanacağız.

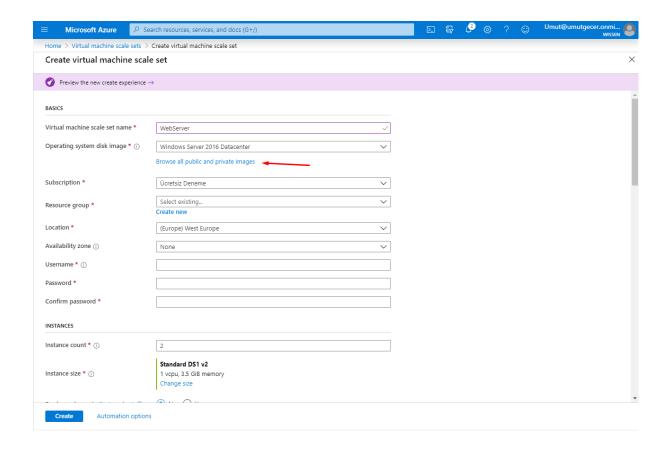
IIS Server'a remote attık. Sysprep klasörünü arattık sysprep app'ini açtık.

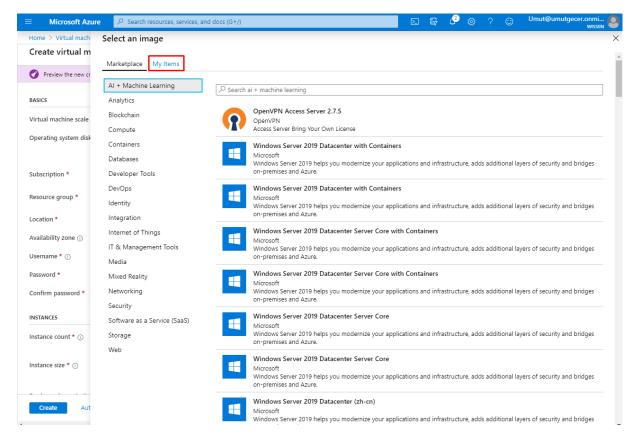
Generalize > Shut Down yaptık. Sysprep tamamlanınca:



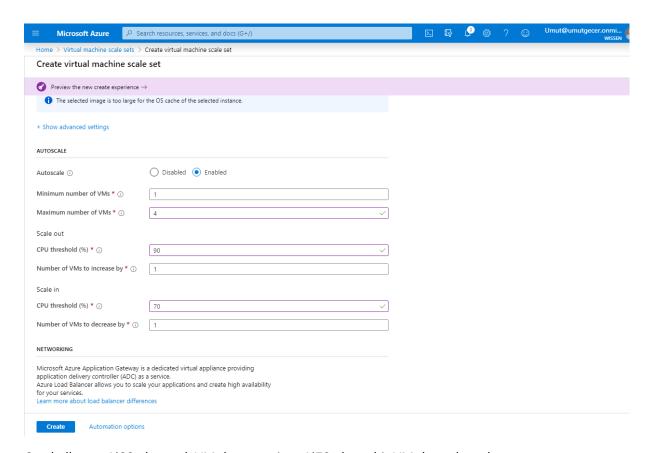
İşlemi uygulanır. IIS kurulu olan sunucumuzun imajını yakalamış olduk.



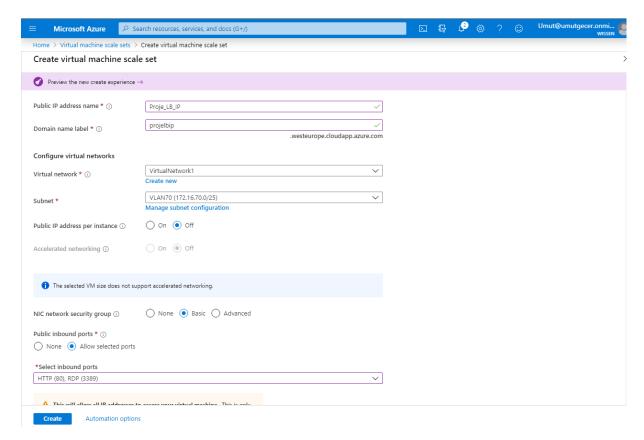




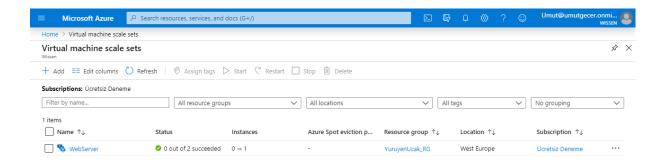
My items kısmından yakalamış olduğumuz VM3-IIS imajını seçeriz.



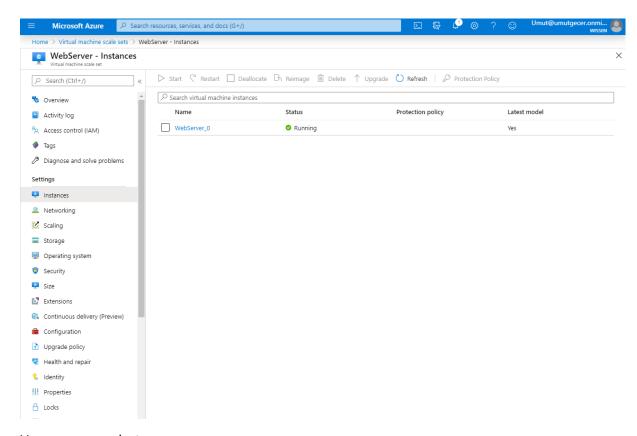
Cpu kullanımı %90 olursa ek VM devreye girer, %70 olursa bir VM devreden çıkar.



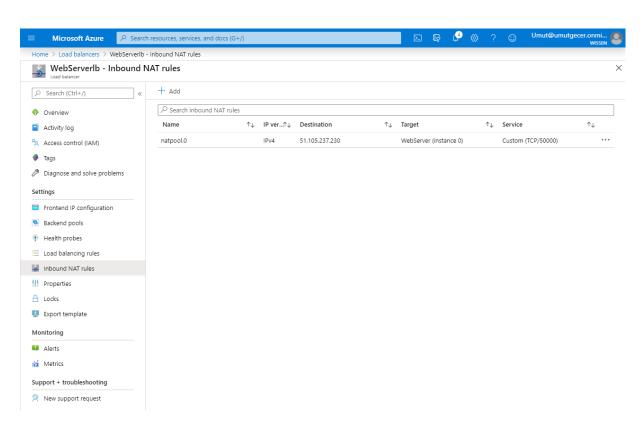
Scale setimizi oluştururuz.



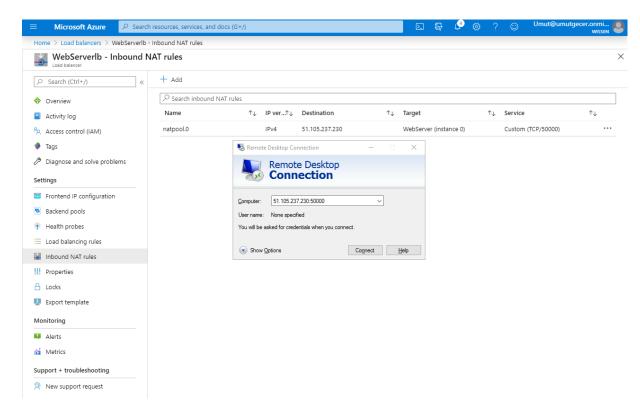
Listelendiğini görürüz. Mavi WebServer yazısına tıklayarak sayfaya gideriz.



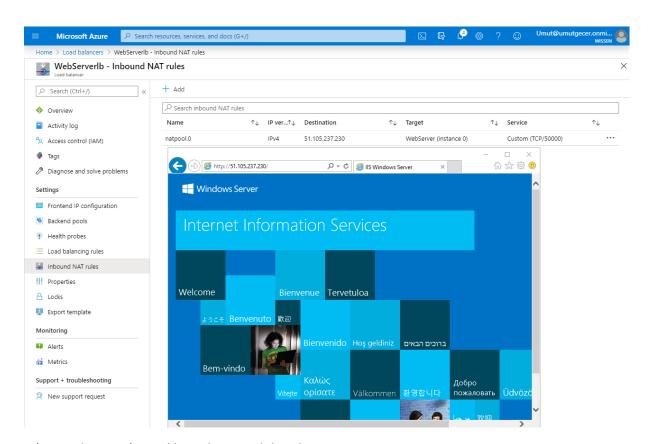
Ve sunucumuz oluştu.



Bir adet de Load Balancer'ımız oluştu.



Bağlandık.



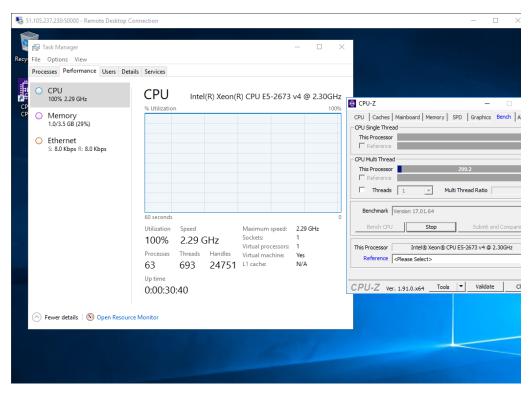
IP'sini web server'a yazdık. Web Server bile çalışıyor.

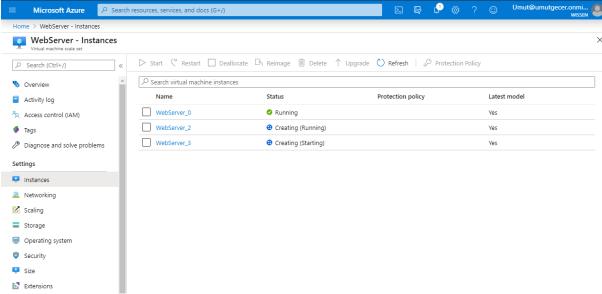
Sanal makinede CPU_Z indirdik. Bench > Stress Cpu yazdık

Task Manager'da CPU kullanımının %100 olduğunu gördük

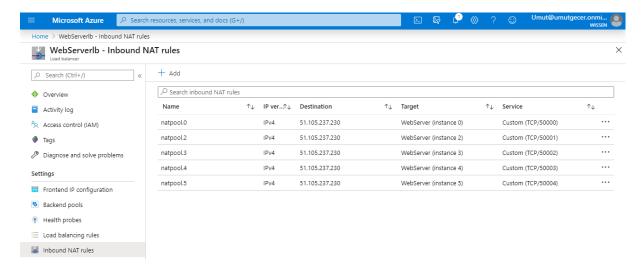
Azure portala yani fiziksel bilgisayarımıza dönüp, yeni bir instance oluşturup oluşturmadığını gözlemleyeceğiz.

Koyduğumuz kurala göre, bir instance %90 CPU ile 5 dkdan fazla çalışırsa yeni bir instance daha oluşacaktı. 5-10 dk arası bir sürede olmasını bekliyoruz.

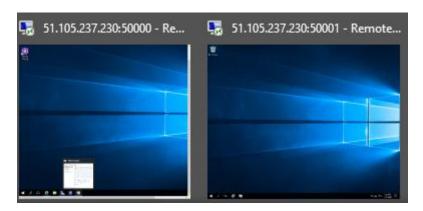




Veee instance'lar oluştu. IP'leri aynı portları farklı instance'lar listelendi.

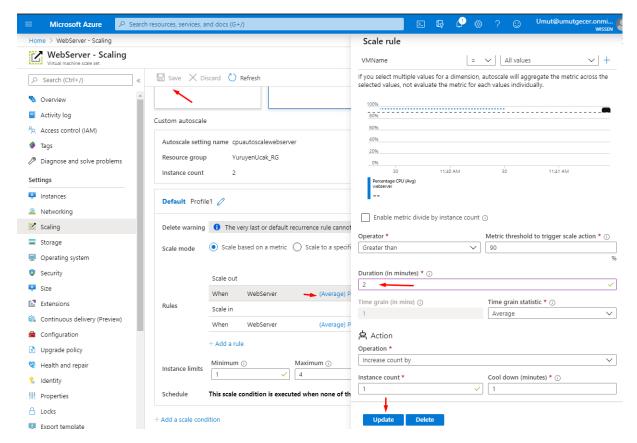


NAT Rule'lar da geldi.



Farklı port numarası ile IP'si aynı, iki ayrı instance'a giriş yapıp, CPU kullanımlarını gözlemledik.

Zamanla oluşan instance'lar silindi.



Kuralımızı daha spesifik hale getirebiliriz. Önce 5 dkydı, şimdi 2 dkya çektik.

Gözlemledik ve yine oldu.