**Red Hat Kurumsal Seviye Kubernetes ve Otomayon Teknolojileriyle Sınıra Erişilebilmesini Sağlıyor**

* *Red Hat, ağ sınırında OpenShift ile yer alıp daha az karbon ayak izi bırakabilmek için kurumsal Kubernetes’in tam kapasite ile çalışmasını sağlıyor.*
* *Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes, hibrit bulutta sınır alanlarının sorunsuz bir şekilde yönetilmesini sağlıyor.*

Açık kaynak çözümlerinde dünya lideri Red Hat, şirketlerin açık hibrit bulut temeli üzerine kurulan sınır bilişim stratejilerine yardımcı olacak yeni ürün ve özelliklerini duyurdu. [Red Hat OpenShift](https://www.redhat.com/en/technologies/cloud-computing/openshift) ve [Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes](https://www.redhat.com/en/technologies/management/advanced-cluster-management)’in yeni özellikleri, şirketlerin [kurumsal üretimde yapay zeka (AI) ve öğrenen makineler (ML) kullanımı](https://www.redhat.com/en/blog/boosting-manufacturing-efficiency-and-product-quality-aiml-edge-computing-and-kubernetes) gibi yüksek kaynak gerektiren iş yüklerinin ihtiyaçlarını karşılamasını sağlıyor. Şirketler böylece tek bir noktadan hibrit bulut ortamlarını sorunsuz bir şekilde yönetebiliyor ve ölçeklendirebiliyor.

Üretilen veri, cihazların sayısı ve teknolojiler artmaya devam ederken, kurumlar da sınır bilişimi benimsemenin avantajlarını görüyor. [Analysys Mason’ın yaptığı ankete](https://marketing.analysysmason.com/acton/attachment/3183/f-e3b754dd-b4d2-4924-af3c-c36f72e8ecb7/1/-/-/-/-/Analysys_Mason_edge_computing_strategies_Jun2020_RMA16.pdf) göre sınır bilişim, birçok operatörün en önemli stratejik öncelikleri arasında yer alıyor. Ankete katılanların yüzde 30’u halihazırda sınır bulutunu hizmete alma sürecini devam ettirirken, yüzde 57’lik bir kesim de gelecek yılda hizmete alma sürecine girebilmek için planlarını hazırlıyor.

Sınır bilişim, kurumların altyapılarını ölçeklendirmelerine yardımcı oluyor, bekleme süresinin çok önemli olduğu uygulamaları destekliyor ve veriyi kaynağın yakınında işleyerek oluşturduğu veri tespitlerini kullanarak inovasyona güç veriyor. Ancak sınır bilişim, [merkezi veri merkezlerinden uzak ve dağıtık konumlara](https://www.redhat.com/en/blog/edge-open-why-scale-out-computing-doesnt-exist-without-open-hybrid-cloud) geçiş yapma gerekliliğini de beraberinde getiriyor. Veri işleme ve analiz gibi bilişim işlemlerinin bekleme sürelerini azaltmak, bant genişliği sınırları ve diğer güçlüklerin üstesinden gelebilmek için merkezi bir veri merkezi yerine veriyi ve tespitleri üretenlere veya tüketenlere yakın olması gerekiyor. Esnek, ölçeklenebilir ve güvenilir teknolojiler, sınır bilişimin başarısında kilit rol oynuyor ve Red Hat’e göre [kurumsal sınıf Kubernetes](https://www.redhat.com/en/resources/managing-containers-kubernetes-openshift-technology-detail)’in kullanılması için en uygun ortamı oluşturuyor.

Kubernetes, platformların tamamında ölçeklenecek ve genişleyecek şekilde tasarlandığı için sınırda da buluttaki operasyonel tutarlılığı sunuyor. Kubernetes’in temel aldığı açık standartlar da mevcut ana veri merkezi sistemleriyle birlikte çalışma ve uyumluluk imkanı sunuyor. Aynı zamanda konteyner orkestrasyon motorunun esnek doğası sayesinde daha da yeni inovasyonlar için temel oluşturuyor.

Red Hat, Kubernetes ve destekleyici teknolojiler bir araya gelerek sınır bilişim için gücün, güvenilirliğin ve inovasyonun mükemmel uyumunu sunacağını düşünüyor. Bu yaklaşımını Red Hat OpenShift’te ve [yakın zamanda erişime açılan Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes](http://redhat.com/en/about/press-releases/red-hat-redefines-cloud-native-management-red-hat-advanced-cluster-management-kubernetes)’te de gösteriyor.

**Açık hibrit bulutu sınırı kapsayacak şekilde genişletiyor**

Red Hat halihazırda Red Hat Enterprise Linux ile [dünyanın öncü kurumsal Linux platformunun](https://www.redhat.com/en/technologies/linux-platforms/enterprise-linux) ve Red Hat OpenShift içinde [sektörün lider kurumsal Kubernetes platformlarının](https://www.redhat.com/en/technologies/cloud-computing/openshift) yer aldığı [açık hibrit bulut teknolojilerinden](https://www.redhat.com/en/explore/portfolio) oluşan güçlü ve ölçeklenebilir bir portföy sunuyor. Orta katman portföyü ve geliştirici araçlarıyla Red Hat, olaylardan güç alan işleri desteklemek için veri toplama, dönüştürme ve bağlantı özelliklerine sahip hızlı, küçük ve ölçeklenebilir sınır uygulamalarının geliştirilmesi için Kubernetes yerlisi özellikler sunuyor. Bu çözümlere yönelik duyurusu yapılan iyileştirmeler, Red Hat’in geniş çaplı sınır hizmete alımlarını destekleme özelliğini geniş, sertifikalı donanım, yazılım ve hizmet iş ortağı ekosistemiyle güçlendiriyor.

Sınırdaki kullanımlar için Red Hat’in yeni özellikleri, aşağıda yer alıyor:

* **Red Hat OpenShift 4.5 bünyesinde 3 nodlu küme desteği**, ağ sınırında yer alıp daha az karbon ayak izi bırakabilmek için kurumsal Kubernetes’in tam kapasite ile çalışmasını sağlıyor. Gözetmen ve çalışan nodları bir araya getiren 3 nodlu kümeler, Kubernetes hizmete alımının boyutunu özelliklerden herhangi bir ödün vermeden küçültebiliyor. Böylece alanı kısıtlı olan ama yine de Kubernetes’in özelliklerinin sunduğu imkanlara ihtiyaç duyan sınır alanları için ideal hale geliyor.
* **Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes ile binlerce sınır ortamının yönetimi** ana alanlarla birlikte hibrit bulutta tek ve tutarlı bir ekran ile yapılabiliyor. Böylece büyük ölçeğe sahip sınır mimarilerinin standart veri merkezinin hizmete alımı gibi yönetilebilir, tutarlı, uyumlu ve güvenli olmasını sağlıyor.
* Red Hat Enterprise Linux inovasyonlarında devam eden liderlik ve inovasyonla **sınırın ihtiyaçlarını karşılamak için gelişen işletim sistemi**, platformun uzaktaki iş yüklerini çalıştırma deneyiminden güç alıyor.

*Red Hat Kıdemli Başkan Yardımcısı ve CTO’su Chris Wright*, konuyla ilgili şunları söylüyor: “Yeni nesil hibrit bulut uygulamaları, kurumsal veri merkezi veya genel bulut hizmete alımıyla sınırlı kalmıyor. Bunun yerine bu inovasyonlar, küresel ağların sınırının en az bir parçasında var olarak ve neredeyse gerçek zamanlı işleme ve analiz ile birlikte gelen güç ile tüketicilerin ihtiyaçlarına karşılık veriyor ve kurumsal güçlükleri ortadan kaldırıyor. Uçta inovasyon için açık teknolojilerin geliştirilmesi ve sürdürülmesi için müşteriler, iş ortakları ve topluluklardan oluşan ekosistemle birlikte çalışan Red Hat, sınır bilişimi açık hibrit bulut stratejisinin ayrılmaz bir parçası haline getirdi.

**Ek Kaynaklar**

* Red Hat’in [sınır bilişime yönelik yaklaşımı](https://www.redhat.com/en/topics/edge-computing/approach) hakkında daha fazla bilgi için bağlantıya tıklayabilirsiniz.
* [Sınırda Red Hat OpenShift](http://www.openshift.com/edge) ve R[ed Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes](https://www.redhat.com/en/technologies/management/advanced-cluster-management) hakkında daha fazla bilgi için bağlantıya tıklayabilirsiniz.
* [AI/ML, Sınır, Linux konteynerleri ve üretim verimliliğini artırmak](https://www.redhat.com/en/blog/boosting-manufacturing-efficiency-and-product-quality-aiml-edge-computing-and-kubernetes) hakkında daha fazla bilgi için bağlantıya tıklayabilirsiniz.

**Red Hat’e bağlanın**

* Daha fazla bilgi için: [Red Hat](http://red.ht/IOS5vm)
* Daha fazla haber için: [Red Hat newsroom](http://red.ht/1qeXuma)
* [Red Hat blog](http://red.ht/1zzgkXp) okuyun
* [Red Hat on Twitter](http://bit.ly/2FVq6ik) takip edin
* [Red Hat on Facebook](http://on.fb.me/JVGXMi)’a katılın
* [Red Hat videos on YouTube](http://bit.ly/JEkzvc) izleyin
* [Red Hat on LinkedIn](http://linkd.in/1AlOAXq) takip edin

**Red Hat Hakkında**

Kurumsal açık kaynak yazılım çözümlerinde dünya lideri olan [Red Hat](https://www.redhat.com/), güvenilir ve yüksek performanslı Linux, hibrit bulut, konteyner ve Kubernetes teknolojileri sağlamak için açık kaynak topluluklarından güç alan bir yaklaşımı benimser. Red Hat, müşterilerinin yeni ve mevcut BT uygulamalarını entegre etmelerine, bulut-yerlisi uygulamalarını geliştirmelerine, sektör öncüsü işletim sistemimizde standartlaştırmalarına ve karmaşık ortamlarını otomatikleştirmelerine, korumalarına ve yönetmelerine yardımcı olur. Sunduğu [ödüllü](https://access.redhat.com/recognition) destek, eğitim ve danışmanlık hizmetleri, Red Hat’i [Fortune 500 listesinde yer alan şirketlerin güvenilir danışmanı](https://www.redhat.com/en/about/trusted?sc_cid=70160000000e5syAAA) yapmaktadır. Bulut sağlayıcıları, sistem entegratörleri, uygulama tedarikçileri ve açık kaynak topluluklarının stratejik bir iş ortağı olan Red Hat, kurumların dijital geleceğe hazırlanmalarına yardımcı olur.