

TÜBİTAK ULAKBİM **İnternet Trafiği Paylaşımı (Peering) Politikası**

TÜBİTAK ULAKBİM tarafından işletilmekte olan Ulusal Akademik Ağ ULAKNET ile İnternet Servis Sağlayıcıları (ISS) arasında aşağıda belirtilen koşullara uyulması kaydıyla İnternet trafiği paylaşımı yapılabilecektir.

Genel Koşullar:

1. ULAKNET ile İnternet trafiği paylaşımı yapmak isteyen ISS'ler bu konudaki taleplerini TÜBİTAK ULAKBİM Müdürlüğüne resmi yazı ile iletacaktır.
2. İnternet trafiği paylaşımı yapılabilmesi için ihtiyaç duyulacak altyapının kurulmasından ve var ise aylık ücretlerinin ödenmesinden ISS sorumludur.
3. ULAKNET ve ISS arasındaki bağlantı mevcut ULAKNET Ankara, İstanbul veya İzmir PoP noktalarından birinde sonlandırılacaktır. Bağlantı şekli, altyapı imkanları ve kapasite ihtiyaçları dikkate alınarak karşılıklı mutabakat ile belirlenecektir.
4. TÜBİTAK ULAKBİM, İnternet trafiği paylaşımı için kullanılan devre üzerinde >%80 doluluk gözlenmesi durumunda ISS'den bağlantı kapasitesi artışı talep edebilecektir. Artışın gerçekleştirilememesi durumunda devre üzerindeki trafiği rahatlatmak için filtreleme yapılabilecek veya devre kapatılabilecektir.
5. İnternet trafiği paylaşımı bağlantısı, taraflardan herhangi birinin talebi üzerine kapatılabilecektir.

Teknik Koşullar:

1. ULAKNET ve ISS arasındaki trafik paylaşımı için kurulacak devre üzerinde BGPv4 yönlendirme protokolü kullanılacaktır.
2. Devre üzerinde sadece IPv4 trafiği paylaşımı gerçekleştirilecektir. Devre için kullanılacak /30 IP aralığı ISS tarafından tahsis edilecektir.
3. Kurulacak devre üzerinde sadece ISS'in kendi müşterileri ile ULAKNET kullanıcıları arasındaki trafik akışına izin verilecektir.

ISS;

- ULAKNET'e sadece kendi otonom sistemi ile varsa müşterilerinin otonom sistemlerini anons edecektir,
- ULAKNET'ten aldığı anonsları kendi altyapısına doğrudan bağlı müşterileri dışında üçüncü bir kuruma anons etmeyecektir,
- Varsayılan rota bilgisini kesinlikle anons etmeyecektir,
- Devre üzerinde oluşabilecek kötü niyetli ağ saldırıları (DoS / DDoS gibi) için gerekli önlemleri almak ile yükümlü olacaktır.

TÜBİTAK ULAKBİM;

- ISS'e ULAKNET otonom sistemi ile kendi otonom sistemine sahip kullanıcılarından kabul edenlerin rota bilgilerini anons edecektir,
- ISS'den aldığı anonsları ULAKNET ağı dışında farklı bir kuruma anons etmeyecektir,
- Peering devresi üzerinde ULAKNET Kullanım Politikası'nı ihlal eden trafik tespit ettiğinde filtreleme yetkisine sahip olacaktır,
- ISS tarafından anons edilen ve rpki kaydı geçerli (valid) olmayan tüm prefixler filtrelenecektir.

İnternet Servis Sağlayıcı adına:

TÜBİTAK ULAKBİM adına: