



**Kurumsal Açık Kaynak Kod ve  
Linux Göçü (System Migration)**  
Oğuz Yılmaz,  
ARGE ve Projeler Teknik Müdürü  
Labris Teknoloji

Her bir kurum kendisi için en uygun olan çözümü uygulamak zorundadır. Uygunluktan anlaşılması gereken ise, yalnızca teknik olarak uygunluk değil, bunun yanında orta ve uzun vadede finansal uygunluk da olmalıdır.

Açık kaynak kod ve Linux çözümlerine bakıldığında, bunların edinme maliyetlerinin kapalı kod alternatifleri ile karşılaştırıldığında oldukça altında olduğu görülmektedir. Açık kaynak kodlu yazılımlar hem düşük edinme maliyetleri, hem düşük servis ve bakım maliyetleri ile hem de güvenilirlik ve güvenlikleri ile özellikle altyapı uygulamalarınıza uygun birer alternatiflerdir.

Yürütme maliyetlerini düşündüğümüzde donanım dışında en büyük maliyet kalemi insan kaynaklarıdır. Platform olarak heterojen bir ortamı olabildiğince homojen hale getirip bu maliyetler düşürülebilir. Buradan anlaşılması gereken ise donanım bağımsız olarak mümkün olan yerlerde tek işletim sistemi kullanmak olmalıdır. Böylece kurum yalnızca bir işletim sisteminin bilgisini kendi bünyesinde barındırmak zorunda olacaktır. Ayrıca sistem üzerindeki hakimiyette bu şekilde maksimuma yaklaşabilecektir.

Linux ve açık kaynak kodlu sistemlere göçü yalnızca sunucu sistem yazılımları ile sınırlamak doğru olmaz. Kurum yararı düşünüldüğünde masaüstü uygulamaların analiz edilmesinin ardından masaüstlerinde de bir göç söz konusu olabilir. Bu maliyetleri minimuma çekerken aynı zamanda yönetim ve yürütme maliyetlerini Linux işletim sisteminin ağ tabanlı yapısı sayesinde minimuma indirecektir.

Genel olarak Labris Teknoloji, masaüstünde tüm sunucu sistemlerdeki UNIX ve özel olarak Linux göçü üzerindeki uzmanlığını aşağıdaki yapıda hazırlanan bir "Açık Kaynak Kod ve Linux Göç Ana Planı"(Open source software and Linux Migration Master Plan) ve bunun çevresindeki danışmanlık ve eğitimler ile sağlamayı amaçlamaktadır:

Amaç  
Kurum Mevcut Altyapısı ve sorunlarının incelenmesi  
Metodoloji  
Sistem Göç (Migration) önerileri  
Elde edilecek avantajlar  
Düzen ve Zamanlama  
Sonuç

Bunu yaparken kurumda hiçbir hizmet-servis kesintisine ve verimlilik düşüşüne yer vermemek gerekir. Bu amaçla en mantıklı artan aşamalarla ilerleme kuruma özel olarak ortaya konacak ve tüm aşamalarda kurumla beraber yakın ilişki içinde ilerlenilmesi birincil öncelik gözetilecektir.

## GÖÇ – BİR SANAL TOPOLOJİ

