

Özgür Yazılım

Bilgisayarlar ve elektronik sistemler yaşamımızda önemli bir yer tutmaya başladığından beri yazılımlar ile uğraşıyoruz. Yazılımlar bizim ile donanım arasında iletişimi sağlıyor, donanımı yönetmemize yardımcı oluyorlar.

Donanım maliyetleri günden güne azalmakta; yazılımlar ise geliştirilerek daha yüksek bedeller ile elde edilebilmektedir. Bilgisayarlarda kullanılan yazılımlar yanında, ürettiğimiz makinalara kumanda eden yazılımlar da büyük hacimli bir pazar oluşturuyor. Mekanik sistemleri üretmek ve yönetmek üzerine odaklanmak artık yeterli olmuyor. Kullanacağımız yazılımları da üretmek ve geliştirmek gerekiyor.

Makina Mühendisi olarak nasıl her ögeyi üretmiyorsak, alıp kullanabiliyorsak; yazılım için de aynısı geçerli. Ama uygulamada önemli bir fakla karşılaşyoruz: Genellikle, kullandığımız yazılım hakkında mühendisçe bilgiler edinilmiyor, seçici davranılmıyor. Ne sunulmuşsa, nasıl ve nerelerde kullanılması öğretilmişse, hangi işletim sistemi ve hangi donanım ile kullanılması sınırlanmışsa ona uyuluyor.

Mühendislik önce bilimsel merak, öğrenme isteği ile gelişir. Yeterince bilgi edindikten sonra, uzmanlaşılan alanlar dışındaki bilgilerden de yararlanma olanakları sürekli araştırılır. Yaratıcılığı kullanarak sentezler yapılır, yeni sistemler tasarlanır; mevcut sistemler üzerinde değişiklikler yapılarak bambaşka bir sisteme veya ürüne dönüştürülebilir.

Yaşamımızın küçük modellemeleri olan dinamik sistemler ile uğraşan Makina Mühendisleri'nin tamamıyla statik, görüş ve çalışma alanlarını sınırlayan yazılımlar ile yetinmeleri beklenmemelidir. Kendileri üretmese bile istekleri doğrultusunda, gereksinimlerini karşılayabilecek yazılımları satın alır ya da ürettirebilirler. Zaman zaman müdahale edip değiştirebilecekleri yazılımlar, mühendislerin çalışma yöntemlerine uygun düşmektedir.

Makina Mühendisi'nin beklentilerini karşılayabilecek yazılımlar "Özgür Yazılım" olmaktadır. O kullandığı yazılımın ıciğini cıcığını bilmeli, isterse kurcalama zevkini doyuma ulaştırmalı, isterse değiştirebilmeli, değişikliklerden sonra başka birine veya başka bir sisteme aktarabilmeli...

'Özgür Yazılım' bedava yazılım anlamına gelmez. Kullanıcı olarak size özgürlük sunan yazılım demektir. Özgürlüğün birinci koşulu da yazılımın kaynak kodunun açık olmasıdır.

Özgür yazılımları kullanarak, destek vererek yazılım dünyasındaki kısıtlayıcı yaklaşımlara ve tekelciliğe karşı durabiliriz. Üstelik bize kısa sürede dönüş yapacak bir yatırım olacaktır.

Ülkemizde 'Özgür Yazılım' ve 'Açık Kaynak Kod' akımının destekçisi bir çok saygıdeğer kişi ve kurum var. “LKD - Linux Kullanıcıları Derneği” de özverili çabalarını toplum yararına sunan insanların bulunduğu bir kurumsal yapıdır. www.lkd.org.tr adresinden 'Özgür Yazılım' ve bu tanımlamaya uyan işletim sistemi 'Linux' hakkında bilgi alabilirsiniz.

İzmir'deki Linux Kullanıcıları gönüllü olarak 'Linux' ve diğer Açık Kaynak Kod'lu programlar hakkında bilgi vermek, herkes gibi mühendislerin de bu özgürlükten yararlanması için çaba harcamak istiyorlar. Yeterli ilgi sağlandıkça düzenli seminerler ile bilgilerini aktarmaya, sorunu olanlara yardımcı olmaya çalışıyorlar. Bu çabaların bir adımı olarak COMPOTEK-07 23.Bilişim ve İletişim Teknolojileri Fuarı'nda 1/A salonundaki “LKD-Linux Kullanıcıları Derneği” standında bulunacaklar.



Compotek-07 12-16 Aralık tarihlerinde gerçekleştirilecek ve 11:00-20:00 saatleri arasında gezilebilecek. COMPOTEK-07 23.Bilişim ve İletişim Teknolojileri Fuarı düzenleyicisi TUNAJANS'ın www.tunajans.com.tr internet sitesinden online davetiyenizi alabilirsiniz. Yazılım ve donanım alanındaki son teknolojilerin tanıtılması için düzenlenen bu fuar, meslekdaşlarımıza yararlı olacaktır. Fuar süresince bilimsel seminerler, paneller ve değişik etkinlikler düzenlenecektir. İsterseniz LKD standında bulunan ilginç bilgisayar oyunlarından birini oynayarak gezinize eğlence de katabilirsiniz.

Yazımızı ulu önder Atatürk'ün bir sözü ile bitirelim:

“Özgürlük ve bağımsızlık benim karakterimdir!”

Emrecan Büyüktermiyeci
Uçak Mühendisi
MMO-20242