

Doç. Dr. Ünsal ÇALIŞ

1955 yılı Ankara doğumlu olan Ünsal Çalış, 1979 yılında Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'ni bitirdi. Aynı yıl Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'ne asistan olarak katılan Çalış, 1982 yılında Organik Kimya Anabilim Dalı'nda Yüksek Lisans, 1987 yılında Farmasötik Kimya Anabilim Dalı'nda doktora çalışmasını tamamladı. 1991-1993 yılları arasında ABD'de doktora sonrası çalışmalarını tamamlayarak 1994 yılında Yardımcı Doçentliğe atandı. 1996 yılında Doçentlik derecesini aldı. Halen aynı Üniversite'de çalışmalarını sürdürmekte olan

Çalış, evli ve iki çocuk babasıdır.

ECZACILIKTA BİLGİSAYAR UYGULAMALARI

Bilgisayar, son yıllarda bilim ve tekniğin her sahasına hızla girmektedir. Teknolojideki bu gelişmeye paralel olarak, eczacılıkta da bilgisayar kullanım oranının giderek arttığını ve yaygınlaştığını görmekteyiz. Bu nedenle, geleceğin eczacıları için de bilgisayarı kendi başına kullanabilmek, bilgisayar olanaklarını ve sınırlarını tanımak vazgeçilmez bir gereksinim haline almıştır. Bugünün eczacılık öğrencisinin gelecekte serbest ve kamu eczacılığı yanı sıra ilaç sektöründe ve üniversitelerde akademik görevler de yapabileceği düşünülerek, eczacılık eğitim programı içinde öğrencilerin bilgisayar çağına uyum sağlaması için bu konuda bir ders konulması Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi tarafından gerekli görülmüştür.

Çağımızda, bilgiye ulaşmanın en kısa ve çabuk yolu bilgisayarla olmaktadır. Daktilonun rafa kalktığı, grafik çizmek için kullanılan milimetrik kağıtların ve hesap makinalarının tarih olduğu, haberleşmenin elektronikleştiği çağımızda, kitap ve dergi sayfaları da yerlerini bilgisayar ekranlarına bırakmıştır. Eczacılık öğrencisinin de çağın gerektirdiği şekilde bilgiye ulaşmasını bilen ve kendi neslinde çağa ayak uyduran bir eğitim alması gerekmektedir. Günümüzde serbest eczacı, stoklarını eczane paket programlarıyla tutmuyor mu? Emekli Sandığı ile bilgisayar üzerinden ilişki kurmuyor mu? Haberleşmesini e-posta ile yapmıyor mu? Bu örnekler elbette artırılabilir. Zira bilgisayar kullanımını bilen bir eczacının bu teknik ile yapabileceği pek çok şey vardır. Bütün bu sayılanları yapabilmek için de öncelikle kullanacağı bilgisayar donanımını ve kullandığı yazılımları iyi tanınması ve öğrenmesi gerekir. Bu durumda bilgisayar kullanmak kişiye zevk olacaktır.

Öğrenmenin yaşı yoktur ancak; her türlü bilginin temeli öğrencilikte alınır düşüncesinden hareketle Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesinde öğrencilerimize 1997 yılından itibaren

birinci sınıfta "Eczacılıkta Bilgisayar Uygulamaları" adı altında temel ders olarak eğitim programına aldığımız bilgisayar dersi beş yıldır verilmektedir. Bu ders programı kapsamında öncelikle bilgisayarın günümüze kadar geçirdiği evre, bilgisayar temel kavramları ile donanım tanıtılmakta ve bilgisayarın yazılımla ilişkisi anlatılmaktadır. Öğrencilerin bilgisayarla ilişkileri hangi düzeyde olursa olsun bu temel konulardaki bilgi açığı kaçınılmazdır. Bu nedenle, ilk olarak bu konudaki açığın kapatılması amaçlanmıştır. Öğrenciye, bilgisayar hakkında genel bilgiler verilmek suretiyle ileride amacına yönelik donanımın seçiminde daha bilinçli olacağı düşünülmektedir.

Ders programının ilerleyen haftalarında, dünyanın hemen her yerinde en yaygın kullanılan bilgisayar işletim sistemi olan Windows programının tanıtılması ve kullanım kolaylıkları öğrenciye anlatılırken bu programın gelişmesi bir tarih sıralaması içerisinde kıyaslamalı olarak da sunulmaktadır. Bu tarihsel anlatım sırası, öğrencinin Windows'u evreler halinde daha kolay anlamasını sağlamaktadır. Ayrıca, bu anlatım sırası içinde ilk işletim sistemi olan DOS (Disk Operating System) da öğrenciye tanıtılmaktadır. Windows ve Windows uyumlu yazılımlarda pencere özellikleri ve bileşenleri bir bütünlük içinde öğrenciye anlatılmakta, böylece öğrencinin Windows uyumlu yazılımlara yabancılığı ortadan kaldırılmaya çalışılmaktadır.

Yazılımlar içerisinde Excel programının önemini gözardı etmek mümkün değildir. Çünkü, Excel'in her alanda olduğu gibi eczacılıktaki yeri de tartışılmaz. Eczacılık öğrencilerinin öğrenimleri sırasında ve sonrasında bilimsel verileri değerlendirirken veya eczane eczacısının belirli dönemlerdeki ilaç satışlarını grafiklemesi sırasında Excel programının önemi ortaya çıkar. Eczacılıkta Excel programını iyi bilmenin ve yorumlamanın önemi, uygulamalı olarak da öğrenciye gösterilmektedir.

Global haberleşme aracı olan internetin mesleğimizdeki yeri tartışılmaz. Bu nedenle, ders kapsamında, öğrenciye, internet konusundaki genel ve temel bilgileri vermek, günümüzde eczacılık yararlanımları için önemli siteleri anlatmak, öğrenciye çağın gerektirdiği hızda bilgiye ulaşmanın önemini vurgulamak açısından zorunludur.

Eczacılıkta Bilgisayar Uygulamaları dersinin son konusu olarak, öğrenciye, eczacının eczanesinde ilaç ve diğer ürünlerin stok kontrolünü düzenli bir şekilde bilgisayarla takip etmesi durumunda, değişik nedenlerden kaynaklanabilen mal kayıplarının kolaylıkla ve zamanında farkına varılabileceği anlatılmaktadır. Böylece eczacının eczanesinde kullanacağı paket programda arayacağı özelliklerin neler olması gerektiği üzerinde durulmaktadır. Geleceğin eczacılarına eczanesinde bilgisayar kullanma alışkanlığını kazandırabilmek ve yeni ufuklar açabilmek amacıyla herhangi bir eczane paket programı üzerinde bir de seminer verilmektedir.

Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde "Eczacılıkta Bilgisayar Uygulamaları" dersi, haftada iki saat pratik ve bir saat teorik olarak bir yarıyıl boyunca sürdürülmektedir, bu program çerçevesinde amacımız geleceğin eczacıları olan öğrencilerimizi bilgisayara yabancı olmayan, yaratıcı ve bilgiye çağın gerektirdiği hızda ulaşabilmesini bilen eczacılar olarak yetiştirmektedir.