

SIKÇA SORULAN SORULAR

Bilgisayar Bilimleri ile Bilgisayar Mühendisliği arasındaki fark nedir?

Ülkemizdeki çoğu üniversitenin bilgisayar mühendisliği bölümlerinin müfredatı çok büyük oranında bilgisayar bilimleri müfredatıdır. Bilgisayar mühendisliği bölümleri bilgisayar bilimlerine ek olarak mikroişlemciler, sayısal mantık tasarımı, sinyal ve sistemler, elektronik devreler gibi donanım bileşenleriyle ilgili çalışır ülkemizdeki fark burada ortaya çıkar. Uluslararası alanda ise bilgisayar bilimleri teorik temellere odaklanırken bilgisayar mühendisliği çoğunlukla fiziksel bileşenlerle ilgilenir. Burada bizim farkımız, bilgisayar bilimlerini fiziksel bileşenlerden çok teorik ve yazılımsal olarak çalışmaktır.

İngilizce ve diğer yabancı diller bu bölüm için ne kadar önemli?

İngilizce bu bölüm için kaçınılmaz olarak öğrenilmesi gereken dildir. Tüm teknik belgeler, kitaplar, makaleler, programlama dilleri ve proje dokümantasyonunun dili İngilizcedir. Mezun olup iş bulmak isteyen birinin iyi düzeyde teknik İngilizceyi mutlaka bilmesi gerekir. Bu kapsamda öğrencilerimiz İngilizce konusunda kendilerini geliştirmek istedikleri takdirde isteğe bağlı olarak 1 yıllık İngilizce hazırlık programına kayıt yaptırabilir. Ayrıca eğitim hayatları boyunca sık sık teknik İngilizce dersi alacak öğrencilerimiz mezun olana kadar yeterli seviyeye gelecektir. İngilizce dışında başka bir yabancı dile ise bu bölüm özelinde ihtiyaç yoktur. Şu unutulmamalıdır ki; bilgisayar bilimi İngilizce konuşur.

Yapay zekâ bu bölümü tehdit ediyor mu?

Yapay zekâ bölümümüzü tehdit etmemektedir, aksine güçlendirmektedir. Yapay zekâ, bilgisayar biliminin bir alt alanı olduğu için bölüm öğrencileri bu alanı geliştiren taraf olacaktır. Doğal olarak AI'ya yön veren çalışmalar da bu bölümün merkezinde bulunacaktır. Dolayısıyla yapay zekâ bir bilgisayar bilimcisinin oyun alanıdır. Oyun alanının gelişmesi ise bir bilgisayar bilimcisi için olumsuz değildir.

Mezun olunca iş bulma şansı nedir?

İş bulma şansı hem ülkemizde hem de uluslararası sektörde en yüksek alan olduğumuzu düşünüyoruz. Bunu istatistikler de desteklemektedir. Öyle ki, birçok öğrencimiz mezun olmadan dahi, çok önemli firmalarda çalışmaya başlayabilmektedir. Öte yandan bu yüksek arzın sayesinde en konforlu çalışan ve en yüksek çalışma ücretlerinin teklif edildiği alan olduğumuz kanaatindeyiz. Dolayısıyla, mezunlarımızın dünyada en kolay beyin göçü yapan, genellikle uzaktan veya hibrit olarak çalışabilen, rahat çalışabilmeleri için firmalarca bütün imkanların seferber edildiği, aranan kişiler olacağını biliyoruz.

Bu bölüm sayısal zekâ mı yoksa analitik düşünme mi gerektirir?

Bu bölüm sayısal zekanın şart olduğu ve bu ölçüde analitik düşünmenin, çözüm odaklı olmanın ve yaratıcılığın oldukça kritik olduğu bir bölümdür.

Gelecekte bu bölümün önemi azalacak mı?

Tam tersi, katlanarak artacaktır. Bilgisayar bilimleri son 70 senede ortaya çıkıp bütün teknolojik gelişmelerin merkezinde bulunarak insanlığın tamamını olumlu ölçüde etkilemiştir ve etkilemeye devam edecektir. Birçok bilim insanı, gelecekte bilimin bilgisayar bilimleri ve diğerleri olarak ikiye ayrılacağını düşünmektedir.

Kendi başıma neler öğrenebilirim?

Sıfırdan kendi başınıza öğrenmeniz alan hakimiyetinizin az olmasından dolayı yönsüz ve manasız olacaktır. Fakat, zengin akademik kadromuzun bulunduğu bölümdeki öğretim üyelerimizin eğitimleriyle paralel olarak yapacakları yön göstericilik ile kendinizi bireysel çalışmalarla desteklemek değerli olacaktır.



Bilgisayar Bilimleri Bölümü
Department of Computer Science

