

Bilişim Sistemleri Mühendisliği

Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü 2 tezsiz ve 2 tezli olmak üzere 4 farklı yüksek lisans programı ile ülkemize ve dünyaya hizmet vermektedir. Tezsiz programlar tüm lisans mezunlarına tezli programlar ise bazı mühendislik fakültesi mezunu öğrencilere hitap etmektedir. Tezsiz programlar uzaktan ve 2. Öğretim olarak, tezli programlar ise 1.Öğretim ve 2.Öğretim olarak öğrenci kabul etmektedir.



Bilişim Bilimleri; Bilgisayar Mühendisliği gibi teknik konuların yanı sıra çok daha geniş bir alanı kapsayan ve içerisinde Sosyal Bilimler, Mühendislik Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Askeri Çalışmalar, Hukuk, Medya v.b. pek çok bilim

dalının yer aldığı bir bilim alanıdır. Bilişim Bilimleri; işletme, ekonomi, mühendislik, biyoloji, güzel sanatlar, sağlık, yayıncılık ve daha pek çok farklı alandaki problemler için çözümler üretir ve bilişim teknolojileri için yeni kullanım alanları meydana getirir, farklı alanlardaki çalışmaların belirli bir noktada Bilgi Teknolojileri ile temas kurmasını sağlayan bir köprü görevini görür.

Bilişim Bilimleri alanındaki çalışmalar, işletme ve organizasyonların ayrılmaz bir parçası olan ve yönetim ve karar vermenin etkinliğini artırmada vazgeçilmez araçlar olan Bilişim Sistemlerinin ortaya çıkmasını sağlamıştır. Bilişim Sistemleri; Organizasyonel verinin toplanması, bütünleşmesi, işlenmesi, dağıtılması, depolanması, zeki tekniklerle bilişime dönüştürülmesi gibi faaliyetleri içerir.

İletişim

Tel.: +90 264 295 5454
Fax: +90 264 295 5454
E-mail: bsm@sakarya.edu.tr
Adres: Sakarya Üniversitesi
Esentepe Kampüsü
TR-54187 Sakarya / TÜRKİYE



Fen Bilimleri Enstitüsü Bilişim Sistemleri Mühendisliği *Lisansüstü Eğitimi*



Günümüzde Bilişim Sistemleri; bankacılıktan otomotiv sanayine, sağlık bilgi sistemlerinden şirket yönetimine, telekomünikasyon sistemlerinden hava taşımacılığına çok geniş alanlarda kullanılmaktadır. Bu yönüyle Endüstri Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği ve İşletme Bilim dalının konularını birlikte ele almak ve hakim olmayı gerektirmektedir.

Ülkemizde bilgi ve iletişim sistemlerinin kullanımı hızla yaygınlaşmakta, bilgi ve iletişim sistemleri hayatımızın her alanında önemli rol oynamaktadır. Kamu kurumlarına ilave olarak enerji, haberleşme, su kaynakları, tarım, sağlık, ulaşım, eğitim ve finansal hizmetler gibi kritik altyapı sektörlerinde faaliyet gösteren kurum ve kuruluşlar da bilgi ve iletişim sistemlerini yoğun olarak kullanmaktadır. Sözü edilen sistemler, verilen hizmetin kalitesini ve hızını artırmakta, dolayısıyla hem ilgili kurumun daha verimli çalışmasını sağlamak hem de vatandaşlarımızın yaşam standardının yükseltilmesine katkıda bulunmaktadır.

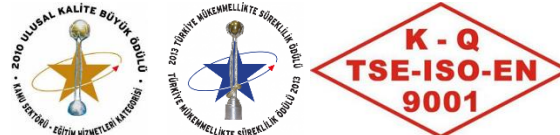
Ülkemizde bilgi ve iletişim sistemlerinin her geçen gün daha fazla kullanılmaları ile birlikte, söz konusu bilgi ve iletişim sistemlerinin modellenmesi analizi, tasarımı ve işletmesi çok boyutu haline gelmiştir. Bu sistemlerin yönetimi hali hazırda farklı bilim dallarından kişilerce yapılmaktadır. Son yıllarda çeşitli üniversitelerde açılan Bilişim Sistemleri Mühendisliği Lisans Programları ise bu sektöre yönelik eğitimi insanların yetişmesi için olanak sağlamıştır. Gerek bahsedilen üniversitelerde açılan bölümlere akademik kadro sağlamak, gerekse bu konularda kendilerini geliştirmek ve akademik kariyer yapmak isteyen kişilere bu olanağın sağlanması için Bilişim Sistemleri tezli yüksek lisans programı 2018 yılında başlamıştır. Bu görüşler ışığında Sakarya Üniversitesinde açılacak “Bilişim Sistemleri Yüksek Lisans Programları” şu faydaları sağlamaktadır.

1. Bilişim Sistemleri alanındaki yüksek lisans düzeyinde araştırma yapabilen elemanlar yetiştirmek,
2. Bilişim Sistemleri alanında eğitimci/danışman olarak çalışabilecek elemanlar yetiştirmek,

3. Bilişim Sistemleri alanındaki yeniliklerin takip edilmesini ve konu ile ilgili laboratuvarların kurulmasını sağlamak,
4. Farklı bilim dallarında olup, bilişim sistemleri alanına ilgi duyan lisans mezunlarına eğitim ve araştırma fırsatı sunmak,
5. Ülkemizde bilişim sistemleri alanında uzmanlaşmış grupların oluşmasını sağlamak.
6. Kendisini bilişim konularında geliştiren farklı disiplinlerden gelen kişilere mevcut altyapı ve bilgilerine katkılar sunarak resmi geçerlilik kazandırmak.

Tezli Yüksek Lisans programına başvurabilmek için adayların,

Öğrenci kabulü için Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü web sayfasından ilan edilen ve diğer tezli yüksek lisans programlarına başvuru koşulları Bilişim Sistemleri Programı için de geçerli olacaktır. Aynı şekilde, diğer tezli yüksek lisans programlarına başvuran adaylar için kullanılan değerlendirme kriterleri Bilişim



Sistemleri Programı için de geçerli olacaktır. Bu kriterler Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü web sayfasında yayınlanmaktadır.

Bilişim Sistemleri Yüksek Lisans Programına tüm lisans mezunları başvurabilecektir. Programa başvuracak olan bilgisayar mühendisliği mezunları, bilişim sistemleri mühendisliği mezunları ve yazılım mühendisliği mezunları bilimsel hazırlık görmeden başlayacaklardır. Diğer mühendislik fakültesi mezunlarının bilimsel hazırlık evresi ile ilgili karar, programın enstitü ana bilim dalı başkanlığınca verilecektir. Mühendislik harici lisans programlarından mezun adayların başvuru değerlendirilmesi ve bilimsel hazırlık programı enstitü ana bilim dalı başkanlığınca belirlenecektir.

Tezsiz yüksek lisans programlarına başvurmak isteyen adayların Fen Bilimleri Enstitüsü web sayfasından ilan edilen ve diğer tezsiz yüksek lisans programlarına başvuru koşulları Bilişim Sistemleri Programları için de geçerli olacaktır. Her Güz ve Bahar yarıyılı başlangıcında öğrenci alımı yapılmaktadır.

