

DR. ÖĞR. ÜYESİ ŞAHİN AYDIN

Adres: Meşrutiyet, Işık Üniv., 34980
Şile/İstanbul

E-Posta: sahin.aydin@isikun.edu.tr

Web Sitesi: www.sahinaydin.net

**Eğitim****Doktora**

- ▶ Kadir Has Üniversitesi
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Yönetim Bilişim Sistemleri
2015 - 2020

Yüksek Lisans

- ▶ İstanbul Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Enformatik Tezli Yüksek Lisans Programı
2009 - 2013

Lisans

- ▶ Marmara Üniversitesi
Atatürk Eğitim Fakültesi
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi
2005 - 2009

Lise

- ▶ Sezai Türkeş – Feyzi Akkaya Anadolu Teknik Lisesi
Bilgisayar Yazılım Bölümü
2000 - 2004

Teknik Yeterlilikler

- ▶ C#
- ▶ Python
- ▶ C++
- ▶ Java
- ▶ Pascal
- ▶ Visual Basic
- ▶ ASP .NET MVC
- ▶ ASP .NET Web Forms
- ▶ MS SQL SERVER
- ▶ ADO .NET, ADO .NET Entity Framework
- ▶ LINQ
- ▶ WCF (Windows Communication Foundation)
- ▶ WPF (Windows Presentation Foundation)
- ▶ Work Flow Foundation
- ▶ Objective-C ile iPhone/iPad Uygulama Geliştirme
- ▶ Silverlight
- ▶ Windows Phone
- ▶ JSON, XML / XML Web Servisler
- ▶ HTML , JavaScript, JQuery
- ▶ Arduino ve Raspberry Pi Uygulama Geliştirme
- ▶ Object Oriented Programming, Design Patterns(GangOfFour)
- ▶ UML

Sertifikalar

▶ MCP	Microsoft Certified Professional
▶ MCT	Microsoft Certified Trainer
▶ MCPD	Microsoft Certified Professional Developer Web Developer
▶ MCPD	Microsoft Certified Professional Developer Windows Developer
▶ MCPD	Microsoft Certified Professional Developer Windows Phone Developer
▶ MCPD	Microsoft Certified Professional Developer Silverlight Developer
▶ MCTS	Microsoft Certified Technology Specialist .NET Framework 4.0 Data Access
▶ MCTS	Microsoft Certified Technology Specialist .NET Framework 4.0 Web Applications
▶ MCTS	Microsoft Certified Technology Specialist .NET Framework 4.0 Windows Applications
▶ MCTS	Microsoft Certified Technology Specialist Silverlight 4.0 Development
▶ MCTS	Microsoft Certified Technology Specialist .NET Framework 4.0 Service Communication Application

İş Deneyimleri

Işık Üniversitesi
Fen Edebiyat Fakültesi
Enformasyon Teknolojileri Bölümü
Yönetim Bilişim Sistemleri
Doktor Öğretim Üyesi | 2020 – Devam Ediyor

Okan Üniversitesi / Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu / Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
Misafir Öğretim Görevlisi | 2015 – 2020

İstanbul Ayvansaray Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Öğretim Görevlisi | 2019 – 2020

İstanbul Ayvansaray Üniversitesi / Plato Meslek Yüksek Okulu / Bilgisayar Programcılığı Bölümü
Program Başkanı | 2011 - 2014

İstanbul Ayvansaray Üniversitesi / Plato Meslek Yüksek Okulu / Bilgisayar Programcılığı Bölümü
Öğretim Görevlisi | 2011 – 2020

Bilge Adam Bilgi Teknolojileri Akademisi
Yazılım ve Veritabanı Eğitmeni | 2011 - 2013

Burslar/Ödüller/Başarılar

-
- ▶ Kadir Has Üniversitesi Başarı Bursu
 - ▶ Marmara Üniversitesi Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölüm Birinciliği
 - ▶ Milli Eğitim Bakanlığı Bursu
 - ▶ Hüsnü Özyeğin Vakfı Bursu
 - ▶ Sezai Türkeş-Feyzi Akkaya Anadolu Teknik Lisesi Okul İkinciliği
-

Verdiği Dersler:

Öğrenim Derecesi	Dil	Ders Saati	Ders Adı
Yüksek Lisans	Türkçe	3	Algoritma Geliştirme ve Programlama
Lisans	Türkçe	3	Algoritma Geliştirme
Lisans	Türkçe	3	İleri Web Programlama
Lisans	Türkçe	3	Nesne Tabanlı Programlama
Lisans	Türkçe	3	Servis Tabanlı Yazılım Mimarisi
Lisans	Türkçe	3	Yeni Nesil Programlama
Lisans	Türkçe	5	Veritabanı Sistemleri
Önlisans	Türkçe	4	.NET ile Programlama
Önlisans	Türkçe	4	Algoritma ve Programlamaya Giriş
Önlisans	Türkçe	3	Dağıtık Yazılım Uygulamalar
Önlisans	Türkçe	3	Görsel Programlama
Önlisans	Türkçe	3	İleri Programlama
Önlisans	Türkçe	4	iOS Programlama
Önlisans	Türkçe	4	Mobil Programlama
Önlisans	Türkçe	4	Proje Analizi ve Tasarımı
Önlisans	Türkçe	3	Sistem Analizi ve Tasarımı
Önlisans	Türkçe	3	Tasarım Desenleri (Design Patterns)
Önlisans	Türkçe	3	Veri Yapıları ve Algoritmalar
Önlisans	Türkçe	3	Veritabanı Programlama
Önlisans	Türkçe	3	Veritabanı ve Yönetimi
Önlisans	Türkçe	3	Veritabanı Yönetim Sistemleri
Önlisans	Türkçe	4	Web Programlama
Önlisans	Türkçe	3	Yazılım Uygulamaları Testi
Ön Lisans	Türkçe	3	Programlanabilir Denetleyiciler

Akademik İlgi Alanları

- ▶ Açık Veri | Open Data
 - ▶ Ontoloji Tabanlı Bilgi Sistemleri | Ontology-based Information Systems
 - ▶ Tarımsal Bilgi Sistemleri | Agricultural Information Systems
 - ▶ Anlamsal Web | Semantic Web
 - ▶ Ontoloji | Ontology
 - ▶ Veri Yönetimi | Data Management
 - ▶ Veritabanları | Databases
 - ▶ Servis Tabanlı Mimari | Service Oriented Architecture (SOA)
 - ▶ Nesnelerin İnterneti | Internet of Things (IoT)
 - ▶ Kablosuz Sensor Ağları | Wireless Sensor Networks (WSN)
 - ▶ Bulut Bilişim | Cloud Computing
 - ▶ Büyük Veri Analitiği | Big Data Analytics
 - ▶ Yazılım Mühendisliği | Software Engineering
-

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

-
- SCI AYDIN ŞAHİN, AYDIN MEHMET NAFİZ (2020). Ontology Based Data Acquisition Model Development for Agricultural Open Data Platforms and Implementation of OWL2MVC Tool. **Computers and Electronics in Agriculture**
-
- SCI AYDIN ŞAHİN, AYDIN MEHMET NAFİZ (2020). Semantic and Syntactic Interoperability for Agricultural Open Data Platforms in the context of IoT using Crop-Specific Trait Ontologies. **Applied Sciences – Computing and Artificial Intelligence Special Issue: “Semantic Technologies Applied to Agriculture”**
-
- SCOPUS AYDIN ŞAHİN, AYDIN MEHMET NAFİZ (2020). A Sustainable Multi-layered Open Data Processing Model for Agriculture: IoT Based Case Study Using Semantic Web for Hazelnut Fields. **Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ)**
-

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

-
- CEIT 2018 AYDIN ŞAHİN, AYDIN MEHMET NAFİZ (2018). Open Data in Agriculture: Sustainable Model Development for Hazelnut farms using semantics. 6th International Conference on Control Engineering Information Technology
-
- IMISC 2018 AYDIN ŞAHİN, AYDIN MEHMET NAFİZ (2018). Multi-layered Open Data Processing Model for Hazelnut farms. 5th International Conference on Management Information Systems (IMISC 2018)
-

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

-
- MEK 2 AYDIN ŞAHİN (2019). Çevik Yazılım Geliştirme Takımlarında Performans Değerlendirme Sorunları: Dürtme Teorisi Bakış Açısıyla Bir Performans Değerlendirme Modelinin Önerilmesi. 2. Mesleki Eğitim Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
-