

Ontoloji Mühendisliği

Murat Osman ÜNALIR

Ege Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Öğrenme Hedefleri:

1. Ontoloji ve anlamsal web kavramlarını bilinen kavramlar ile ilişkilendirebilmek.
2. Anlamsal web teknolojileriyle ilgili standartların farkında olmak ve önemini kavramak.
3. Ontoloji mühendisliği ve alan mühendisliği kavramı arasındaki ilişkiyi yorumlamak.
4. Model güdümlü mimari ile ontolojilerin kesiştiği noktayı kavramak.
5. Ontoloji geliştirme araçları ve metodolojilerini tanımak.
6. Ontoloji mühendisliği için yol haritasını tanımlamak.

Eğitselin Kapsamı:

1. Tanımlar
 - a. Ontoloji
 - b. Anlamsal Web
 - c. Çıkarsama
2. Ontolojiler ve Diğerleri
 - a. Veritabanları
 - b. Nesne Modelleri
 - c. XML Schema
3. Standartlar
 - a. XML ve XML Schema
 - b. RDF ve RDF Schema
 - c. OWL
 - d. Kural Dilleri
 - e. Sorgulama Dilleri
4. Alan Mühendisliği
 - a. Alan Analizi
 - b. Özellik Modeli
5. Model Güdümlü Mimari
 - a. Modeller ve Metamodeler
 - b. 4-Katmanlı Mimari
6. Ontoloji Geliştirme
 - a. Araçlar
 - b. Metodolojiler
7. Kapanış
 - a. Deneyimler
 - b. Yol Haritası
 - c. SWESE Çalıştayları
 - d. Kaynaklar

Hedef Kitle: Ontoloji mühendisliği, anlamsal web teknolojileri, bilgi yönetimi, modelleme, analiz ve tasarım konularına ilgi duyanlar bu eğitile katılabilirler.

YAZAR DİZİNİ

Abdülkadir Can	107	H.Özlem Ertemel	161
Adem Karahoca	183	Hakan Erdoğan	3
Adnan Kalay	211, 277	Halit Oğuztüzün	51, 65
Ahmet Egesoy	143	Hayrettin Bahşi	11
Ahmet Gökhan Aktürk	77	İbrahim Akman	191
Alaattin Dökmen	271	Kaan Kurtel	227
Ali Yıldız	155	Mahmut Tamersoy	83
Alpaslan Burak Eliaçık	41	Mehmet Akşit	7
Alper Şen	219	Mehmet Göktürk	91
Arda Yurdakul	219	Mehmet Haluk Canberi	239
Ayşe Bener	311	Mehmet Kadir Aslan	247
Ayşe Tosun	311	Mehmet Kara	11
Bahadır Bilgehan Balban	253	Meriç Yücel	243
Banu Bozlu	57	Mesut Gözütok	65
Banu Diri	315	Metin Tekkalmaz	27
Barış Can Kaşıkçı	297	Mike O'Rourke	5
Barış İyidir	149, 277, 283	Muhammet Sebul Beratoğlu	167
Barış Özkan	155, 175, 233	Murat Atun	107
Bekir Afşar	83, 125	Mustafa Canay	247
Bekir Özdil	307	Mustafa Dursun	27
Beytun Özkan	117	Mustafa Savaşçı	117
Bora Çağlayan	311	Mutlu Beyazıt	203
Bora Kartal	271	Nevra Yıldız	71
Burak Ata	51	Oğuz Dikenelli	41, 99, 117, 125, 319
Burak Berk Üstündağ	243	Onur Demirörs	57, 155, 175, 233
Burak Sarıca	307	Onur Kaynak	239
Burak Turhan	311	Onur Ulusu	117
Burcu Ardıç	91	Oral Aral	315
Burcu Yılmaz	107	Oya Kalıpsız	161
Cevahir Turgut	133, 259	Ömer Korkmaz	191
Cüneyt F. Bazlamaççı	283	Önder Keskin	289
Çağatay Çatal	315	Övünç Çetin	117
Çiğdem Turan	271	Övünç Öztürk	323
Deniz Cantürk	19	Özden Özcan Top	233
Dilek Karahoca	183	Pınar Evrensel	65
Doğan Fennibay	219	Pınar Şenkul	19
Ebru Sezer	289	Reşat Erhan Yüceer	51,71
Eda Gürler	27	Sadık Akdağ	271
Ekrem Kocagüneli	311	Semih Bilgen	283, 297
Elif Kamer Karataş	149	Serhan Karaca	107
Emin Köksal	247	Serkan Nizam	259
Enver Veli Atabek	133	Servet Günoğlu	183
Erdem Alparslan	11	Sevda Erdoğan	265
Erdem Eser Ekinci	41, 117, 125	Şebnem Bora	99
Erdir Ungan	175	Tolga İpek	283
Erkut Beydağlı	11	Tuğba Özacar	323
Evrin Kahraman	283	Turgay Aytaç	311
Fatih Büyüktaş	307	Uğur Sevim	315
Ferhat Erata	83	Umut Tekin	111
Fevzi Belli	203	Ural Erdemir	111
Feza Buzluca	111, 167	Yasemin Topaloğlu	125, 143
Filiz Çelik Yeşildoruk	57	Yiğit Çetin	117
Geylani Kardeş	83, 125	Yunus Emre Selçuk	161
Gökhan Kahraman	33	Murat Osman Ünalır	323
Gözde Çevik Aslan	247		