



Şeyma Yücel Altay

Dr. Öğr. Üyesi · Yazılım Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı · Yazılım Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422311862 (Dahili 1862) · Ofis: Mühendislik Fakültesi Ek Bina Kat:4 No:415

ORCID: 0000-0002-7460-3993 · Scopus Yazar ID: 57212209728 · Publons / ResearcherID: ABC-3890-2021 ·

Google Scholar ID: m5pCVPoAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 39690

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/seyma.yucel>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı · Yazılım Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Computer Science, Information Systems · Computer Science

Scopus Konu Alanları (ASJC): Information Systems · General Computer Science

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2015 – 2021)
Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (2011 – 2014)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (2005 – 2010)
Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2019)
C1 — İleri · YÖKDİL

Yaptığı Tezler

- İris biyometrisini kullanan dayanıklı damgalama yöntemi** (2021)
Şeyma Yücel Altay
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Güzin Ulutaş · Devam ediyor · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- İşletmede Mesleki Eğitim (2025)**
Şeyma Yücel Altay
Verdiği Ders · Lisans
- Algoritma ve Programlamaya Giriş (B Grubu) (2025)**
Şeyma Yücel Altay
Verdiği Ders · Lisans
- Seçmeli Tasarım II (2025)**
Şeyma Yücel Altay
Verdiği Ders · Lisans
- Sistem Programlama (2024)**
Şeyma Yücel Altay
Verdiği Ders · Lisans
- Yazılım Mühendisliğine Giriş (2024)**
Şeyma Yücel Altay
Verdiği Ders · Lisans
- Nesneye Yönelik Programlama (A) (2024)**
Şeyma Yücel Altay
Verdiği Ders · Lisans
- Veritabanı Yönetim Sistemleri (2023)**
Şeyma Yücel Altay
Verdiği Ders · Lisans
- Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi (2023)**
Şeyma Yücel Altay
Verdiği Ders · Lisans
- Web Teknolojileri (2023)**
Şeyma Yücel Altay
Verdiği Ders · Lisans
- Çoklu Ortam Veri Teknolojileri (2023)**
Şeyma Yücel Altay
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Danışmanlık (2022)**
Şeyma Yücel Altay
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- İşletim Sistemleri (2022)**
Şeyma Yücel Altay
Verdiği Ders · Lisans
- Bilgisayar Mimarisi (2022)**
Şeyma Yücel Altay
Verdiği Ders · Lisans

14. **Database Management Systems** (2022)

Şeyma Yücel Altay

Verdiği Ders · Lisans

15. **Metasezgisel Yöntemler** (2022)

Şeyma Yücel Altay

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

16. **Danışmanlık** (2022)

Şeyma Yücel Altay

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

17. **Uzmanlık Alan Dersi** (2022)

Şeyma Yücel Altay

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

18. **Görsel Programlama** (2022)

Şeyma Yücel Altay

Verdiği Ders · Lisans

19. **Sayısal Görüntü İşleme** (2022)

Şeyma Yücel Altay

Verdiği Ders · Lisans

20. **Ayrık Matematik** (2021)

Şeyma Yücel Altay

Verdiği Ders · Lisans

21. **Discrete Mathematics** (2021)

Şeyma Yücel Altay

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2021 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2011 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı > Yazılım Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2021)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Araştırma Görevlisi** (2011 – 2021)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)

Şeyma Yücel Altay

Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Şeyma Yücel Altay

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Bologna Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Şeyma Yücel Altay

Akademik İdari Deneyim · Farabi Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Şeyma Yücel Altay

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Şeyma Yücel Altay

Akademik İdari Deneyim · Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – 2024)

Şeyma Yücel Altay

Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Şeyma Yücel Altay

Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Şeyma Yücel Altay

Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Şeyma Yücel Altay

Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – 2025)

Şeyma Yücel Altay

Akademik İdari Deneyim · İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **SMS spam tespitinde belirsizlik duyarlı çok- görünümlü yığınlama yaklaşımı** (2026 – Devam ediyor)

Şeyma Yücel Altay

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: KAAN DÖŞKAYA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Mel spektrogram temsilleri kullanılarak ses dosyalarında kopyala-taşı sahteciliğinin tespiti** (2024 – Devam ediyor)

Şeyma Yücel Altay

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: EZGİ ÖZGEN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Kurs ve Eğitimler

1. **UYGULAMALI ALGORİTMA GELİŞTİRME EĞİTİMİ** (2023)

Şeyma Yücel Altay

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **UYGULAMALI VERİ TABANI DANIŞMANLIK VE EĞİTİMİ** (2023)

Şeyma Yücel Altay

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

- Yazılım Test Otomasyon Araç ve Çerçevelerinin Karşılaştırmalı Analizi (2025)**
Şeyma Yücel Altay, Ahmet Alperen KOÇAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Q-Rung Picture Bulanık Küme Teorisi ve Makine Öğrenmesi Tekniklerine Dayalı Kredi Risk Değerlendirmesi (2025 – 2026)**
Şeyma Yücel Altay, Betül Turanoğlu Şirin
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- MEL SPEKTROGRAM TEMSİLLERİ KULLANILARAK SES DOSYALARINDA KOPYALA-TAŞI SAHTECİLİĞİNİN TESPİTİ (2025 – 2026)**
Şeyma Yücel Altay, Ezgi ÖZGEN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Çevrimiçi Ağlar Üzerinde Metin Sınıflama Tabanlı Cinsiyet Çıkarımın İçin Bölüm Üyeliği Filtreleme Algoritmasının Kullanımı (2024 – 2025)**
Şeyma Yücel Altay, Önder Çoban
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- Q-rung picture fuzzy sets theory-based ensemble learning method for credit risk assessment (2026)**
Şeyma Yücel Altay, Betül Turanoğlu Şirin
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, Cilt 341 · DOI: [10.1016/j.knosys.2026.115581](https://doi.org/10.1016/j.knosys.2026.115581)
Tam Makale · Uluslararası
- Detecting Audio Copy-Move Forgeries on Mel Spectrograms via Hybrid Keypoint Features (2025)**
Ezgi Ozgen, **Şeyma Yücel Altay**
Applied Sciences (Switzerland), Cilt 15, Sayı 21 · DOI: [10.3390/app152111845](https://doi.org/10.3390/app152111845)
Tam Makale · Uluslararası
- Arming text-based gender inference with partition membership filtering and feature selection for online social network users (2025)**
Önder Çoban, **Şeyma Yücel Altay**
COMPUTER JOURNAL, Cilt 68, Sayı 9, ss. 1208–1224 · DOI: [10.1093/comjnl/bxaf032](https://doi.org/10.1093/comjnl/bxaf032)
Tam Makale · Uluslararası
- Biometric watermarking schemes based on QR decomposition and Schur decomposition in the RIDWT domain (2024)**
Şeyma Yücel Altay, GÜZİN ULUTAŞ
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, Cilt 18, Sayı 3, ss. 2783–2798 · DOI: [10.1007/s11760-023-02949-6](https://doi.org/10.1007/s11760-023-02949-6)
Tam Makale · Uluslararası
- Self-adaptive step firefly algorithm based robust watermarking method in DWT-SVD domain (2021)**
Şeyma Yücel Altay, Güzin Ulutaş
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Cilt 80, Sayı 15, ss. 23457–23484 · DOI: [10.1007/s11042-020-10251-7](https://doi.org/10.1007/s11042-020-10251-7)
Tam Makale · Uluslararası

6. **Sayısal Görüntülerin Telif Hakkının Korunması İçin İris Tabanlı Biyometrik Damgalama Yaklaşımı** (2021)

Şeyma Yücel Altay, GÜZİN ULUTAŞ

Deü Fen Ve Mühendislik Dergisi, Cilt 23, Sayı 68, ss. 531-546 · DOI: [10.21205/deufmd.2021236816](https://doi.org/10.21205/deufmd.2021236816)

Tam Makale · Ulusal

7. **High Performance Twitter Sentiment Analysis Using CUDA Based Distance Kernel on GPUs** (2019)

Ferhat Bozkurt, Önder Çoban, Faruk Baturalp Günay, **Şeyma Yücel Altay**

TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, Cilt 26, Sayı 5, ss. 1218-1227 · DOI: [10.17559/tv-20180123005000](https://doi.org/10.17559/tv-20180123005000)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Audio Copy-Move Forgery Detection on Mel-Spectrograms Using AGAST, Harris, and FREAK** (2025)

EZGİ ÖZGEN, **Şeyma Yücel Altay**

2025 16th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, 27.11.2025 – 29.11.2025, ss. 1-5, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/eleco69582.2025.11329280](https://doi.org/10.1109/eleco69582.2025.11329280)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **A Machine Learning Application for Biological Gender Prediction Based on Patient Records** (2025)

Önder Çoban, **Şeyma Yücel Altay**

INFUS: International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, İstanbul, 29.07.2025 – 31.07.2025, ss. 171-179, Tam metin bildiri · DOI: [10.1007/978-3-031-97992-7_20](https://doi.org/10.1007/978-3-031-97992-7_20)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **DWT-QR based blind image watermarking method using firefly algorithm** (2020)

Şeyma Yücel Altay, GÜZİN ULUTAŞ

28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 05.10.2020 – 07.10.2020, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/siu49456.2020.9302216](https://doi.org/10.1109/siu49456.2020.9302216)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

4. **A Lwt-Firefly Algorithm Based Approach for Smooth Images Watermarking** (2019)

Şeyma Yücel Altay, GÜZİN ULUTAŞ

4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, 11.09.2019 – 15.09.2019, ss. 1-6, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/ubmk.2019.8907217](https://doi.org/10.1109/ubmk.2019.8907217)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Hava Kalitesi Tahmininde Derin Öğrenme Uygulamaları Hakkında Bir İnceleme** (2019)

Şeyma Yücel Altay, Ferhat Bozkurt, Mete Yağanoğlu

Mas 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, 02.05.2019 – 05.05.2019, s. 958, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Sağlık Hizmetlerinde Nesnelerin İnternetinin Kullanımı ve Uygulamaları Üzerine Bir İnceleme** (2019)

Şeyma Yücel Altay, Ferhat Bozkurt, Faruk Baturalp Günay

Mas 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, 02.05.2019 – 05.05.2019, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Detection of Copy-Move Forgery Using Local Intensity Order Pattern** (2017)

Şeyma Yücel Altay, GÜZİN ULUTAŞ

8. International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, 19.10.2017 – 22.10.2017, ss. 1589-1595, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Yapay Sinir Ağları ile Ankara İlinde Hava Kalitesi Sağlık İndeksi Tahmini** (2015)

Ferhat Bozkurt, **Şeyma Yücel Altay**, Mete Yağanoğlu

2.Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi, Erzurum, 08.10.2015 – 10.10.2015, ss. 321–331, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

9. **Sağlık Hizmetlerinde Aykırı Yörünge Verilerinin Tespiti** (2013)

Şeyma Yücel Altay, Abdulsamet Haşıloğlu

TIP TEKNOLOJİLERİ ULUSAL KONGRESİ, Antalya, 31.10.2013 – 02.11.2013, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2026)

Şeyma Yücel Altay

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)

Şeyma Yücel Altay

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

Şeyma Yücel Altay

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Bilgisayar bilimleri ve mühendisliği dergisi · Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

Şeyma Yücel Altay

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Bilgisayar bilimleri ve mühendisliği dergisi · Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

Şeyma Yücel Altay

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of the Chinese Institute of Engineers

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

Şeyma Yücel Altay

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of the Chinese Institute of Engineers

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Şeyma Yücel Altay

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Şeyma Yücel Altay

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Bilgisayar bilimleri ve mühendisliği dergisi · Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Şeyma Yücel Altay

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL SOCIAL SYSTEMS

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Şeyma Yücel Altay

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SN Computer Science

9. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2023)

Şeyma Yücel Altay

Bildiri (Tam Metin) · Uluslararası · INTERNATIONAL EASTERN CONFERENCE ON HUMAN-COMPUTER INTERACTION

10. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2023)

Şeyma Yücel Altay

Bildiri (Tam Metin) · Uluslararası · INTERNATIONAL EASTERN CONFERENCE ON HUMAN-COMPUTER INTERACTION

11. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2023)

Şeyma Yücel Altay

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi

12. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2023)

Şeyma Yücel Altay

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi

13. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2023)

Şeyma Yücel Altay

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi

14. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2023)

Şeyma Yücel Altay

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi

15. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2022)

Şeyma Yücel Altay

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Emerging Computer Technologies

16. **Bilimsel Yayınlarında Hakemlik** (2021)

Şeyma Yücel Altay

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · HALIÇ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **INTERNATIONAL EASTERN CONFERENCE ON HUMAN-COMPUTER INTERACTION** (2023)

Şeyma Yücel Altay

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Danışma Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. **Veri Bilimi ve Yapay Zeka** (2022)

Şeyma Yücel Altay

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

3. **Bilgi Güvenliği ve Siber Güvenlik Çalıştayı** (2022)

Şeyma Yücel Altay

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye

4. **Metaverse (Sanal Evren) Kavramı Ve Gıda Endüstrisindeki Uygulamaları** (2022)

Şeyma Yücel Altay

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sekreteri · Erzurum · Türkiye

Araştırma Grubu Üyelikleri

1. **Siber Güvenlik Araştırma Grubu** (2022 – Devam ediyor)

Şeyma Yücel Altay

Araştırma Grubu Üyeliği · Araştırmacı · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

- 1. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2025)**
Şeyma Yücel Altay
Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Bursa · Türkiye
- 2. İnovatif Düşünce ve Girişimcilik Farkındalık Günleri Veri Madenciliği (2018)**
Şeyma Yücel Altay
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
- 3. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2018)**
Şeyma Yücel Altay
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
- 4. 8. International Advanced Technologies Symposium (2017)**
Şeyma Yücel Altay
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Elazığ · Türkiye
- 5. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
Şeyma Yücel Altay
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Elazığ · Türkiye
- 6. Tıptekno'13 (2013)**
Şeyma Yücel Altay
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Antalya · Türkiye
- 7. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2013)**
Şeyma Yücel Altay
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye
- 8. Bölgesel Kakinmada Biliim Çalıştayı (2011)**
Şeyma Yücel Altay
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
- 9. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2011)**
Şeyma Yücel Altay
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye