

Prof. Dr. UMUT ORHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 7101](tel:+903223387101) Dahili: 25

E-posta: uorhan@cu.edu.tr

Web: <http://bmb.cu.edu.tr/uorhan>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği bölümü, Sarıçam, Adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: eCnqlbYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1882-6567

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-5603-2018

ScopusID: 25121685900

Yoksis Araştırmacı ID: 9849

Eğitim Bilgileri

| | |
|-------------|---|
| 2007 - 2011 | Doktora, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye |
| 2005 - 2007 | Yüksek Lisans, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye |
| 1995 - 2000 | Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye |

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

| | |
|------|--|
| 2011 | EEG İşaretlerinden Epilepsi Hastalığının Teşhisi için Yeni Yaklaşımlar, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Abd, Doktora |
| 2007 | Bulanık Mantık ile Zarsız Tavlamanın Bilgisayar Simülasyonu, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Yüksek Lisans |

Araştırma Alanları

Biçimsel Diller, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar

Akademik Unvanlar / Görevler

| | |
|---------------------|---|
| 2022 - Devam Ediyor | Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği |
| 2016 - 2022 | Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği |
| 2013 - 2016 | Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği |
| 2011 - 2013 | Yrd. Doç. Dr., Gaziosman Paşa Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği |
| 2003 - 2011 | Öğretim Görevlisi, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Tokat Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü |

Akademik İdari Deneyim

| | |
|---------------------|---|
| 2023 - Devam Ediyor | Bölüm Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği |
| 2011 - 2013 | Bölüm Başkanı, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği |

Verdiği Dersler

| | |
|-------------|--|
| 2014 - 2015 | Intelligent Optimization Techniques, Yüksek Lisans |
| 2015 - 2016 | Automata Theory, Lisans |
| 2015 - 2016 | Fuzzy Logic, Yüksek Lisans |
| 2014 - 2015 | Cluster Analysis, Doktora |
| 2014 - 2015 | Operating Systems, Lisans |
| 2015 - 2016 | Matlab Programming, Lisans |
| 2015 - 2016 | Graph Theory, Doktora |

Yönetilen Tezler

| | |
|------|---|
| 2020 | Orhan U., Doktora, E.TURAN(Öğrenci), Automatic synset detection from Turkish dictionary using confidence indexing |
| 2020 | Orhan U., Doktora, E.ARSLAN(Öğrenci), Learning word-vector quantization: A study in morphological disambiguation of turkish |
| 2019 | Orhan U., Doktora, Ç.NEFTALİ(Öğrenci), A semantic vector space model using Euclidean distance based relatedness |
| 2018 | Orhan U., Yüksek Lisans, E.MOHAMMED(Öğrenci), Determination of the heart beats on single arm ECG signals by using computational methods |
| 2017 | Orhan U., Yüksek Lisans, M.KHAN(Öğrenci), An automated computerized system for soil texture analysis by using laser and LDR sensors |
| 2016 | Orhan U., Yüksek Lisans, E.KILINÇ(Öğrenci), Estimation of sand ratio at soil by LDR sensors and intelligent algorithms |
| 2016 | Orhan U., Yüksek Lisans, A.TOLGA(Öğrenci), Stere calculation of trees laden vehicles by image processing methods |
| 2013 | Hekim M., Orhan U., Yüksek Lisans, O.Cömert(Öğrenci), Sayısal Görüntüleme Destekli Red Chief Elma Rekolte Tahmini |
| 2013 | Hekim M., Orhan U., Yüksek Lisans, K.Adem(Öğrenci), Tetra Brik Aseptik Kartonlardaki Şerit Dikişlerinin Sayısal Görüntüleme Tabanlı Kalite Kontrolü |

Jüri Üyelikleri

| | |
|------------|--|
| Ocak 2015 | Tez Savunma (Yüksek Lisans), Noise robust speech recognition using parallel model compensation and voice activity detection methods, Çukurova Üniversitesi |
| Mayıs 2014 | Tez Savunma (Yüksek Lisans), Podcasting in pre-service language teacher education: A constructivist perspective, Çukurova Üniversitesi |
| Ocak 2014 | Tez Savunma (Doktora), Biyolojik Nöral Ağlarda Latans Dinamiklerinin Analizi, Bülent Ecevit Üniversitesi |

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Intent Detection Using Contextualized Deep SemSpace**
ORHAN U., Tosun E. G., Ozkaya O.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.48, sa.2, ss.2009-2020, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Ultrasound Penetration-Based Digital Soil Texture Analyzer**
ORHAN U., Kilinc E., ALBAYRAK F., AYDIN A., ALKAN TORUN A.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.47, sa.8, ss.10751-10767, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Confidence Indexing of Automated Detected Synsets: A Case Study on Contemporary Turkish Dictionary**
Turan E., ORHAN U.
ACM TRANSACTIONS ON ASIAN AND LOW-RESOURCE LANGUAGE INFORMATION PROCESSING, cilt.21, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A novel embedding approach to learn word vectors by weighting semantic relations: SemSpace**
ORHAN U., Tulu C. N.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.180, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Automatic Short Answer Grading With SemSpace Sense Vectors and MaLSTM**
Tulu C. N., Ozkaya O., ORHAN U.
IEEE ACCESS, cilt.9, ss.19270-19280, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Learning Word-vector Quantization: A Case Study in Morphological Disambiguation**
ORHAN U., ARSLAN E.
ACM TRANSACTIONS ON ASIAN AND LOW-RESOURCE LANGUAGE INFORMATION PROCESSING, cilt.19, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Heart Rate Detection on Single-Arm ECG by Using Dual-Median Approach**
ORHAN U., AYDIN A.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.45, sa.8, ss.6573-6581, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Estimating soil texture with laser-guided Bouyoucos**
ORHAN U., Kilinc E.
AUTOMATIKA, cilt.61, sa.1, ss.1-10, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Time series adapted supervised fuzzy discretization: an application to ECG signals**
ORHAN U.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.5, ss.3987-3998, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Image processing based quality control of the impermeable seams in multilayered aseptic packages**
Adem K., ORHAN U., Hekim M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.42, sa.7, ss.3785-3789, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Mechanical fault detection in permanent magnet synchronous motors using equal width discretization-based probability distribution and a neural network model**
Akar M., Hekim M., ORHAN U.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.23, sa.3, ss.813-823, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Real-time CHF detection from ECG signals using a novel discretization method**
Orhan U.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.43, sa.10, ss.1556-1562, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Epileptic Seizure Detection Using Probability Distribution Based On Equal Frequency Discretization**
Orhan U., Hekim M., Ozer M.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.36, sa.4, ss.2219-2224, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **EEG signals classification using the K-means clustering and a multilayer perceptron neural network model**
Orhan U., Hekim M., Ozer M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.10, ss.13475-13481, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **EPILEPTIC SEIZURE DETECTION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND A NEW FEATURE EXTRACTION APPROACH BASED ON EQUAL WIDTH DISCRETIZATION**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Comparison of Graph Centrality Algorithms For Semantic Distance**
TURAN E., Arslan E., TÜLÜ Ç. N., ORHAN U.
Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.61-70, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Identification of OOV words in Turkish texts**
ARSLAN E., ORHAN U.
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.35-48, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Morphological Disambiguation of Turkish with Free-order Co-occurrence Statistics**
ARSLAN E., ORHAN U., TAHİROĞLU B. T.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Semantic Relation's Weight Determination on a Graph Based WordNet**
TÜLÜ Ç. N., ORHAN U., TURAN E.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **A Novel Supervised Learning Based on Density**
ORHAN U., Hekim M.
Journal of New Theory, cilt.1, ss.17-23, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Detection of Arrhythmia from ECG Signals by a Robust Approach to Outliers**
ORHAN U.
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.7, ss.81-85, 2013 (Scopus)
- VII. **Least Squares Approach to Locally Weighted Naive Bayes Method**
ORHAN U., Adem K., Cömert O.
Journal of New Results in Science, cilt.1, ss.71-78, 2012 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bulanık C-Means Kümeleme Yöntemine Çıkarımlı Yaklaşım**
Hekim M., ORHAN U.
İTÜ-D Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.11-17, 2011 (Hakemli Dergi)
- IX. **Supervised Gravitational Clustering with Bipolar Fuzzification**
ORHAN U., Hekim M., İBRİKÇİ T.
Lecture Notes in Artificial Intelligence, cilt.5227, ss.667-674, 2008 (Scopus)
- X. **Gravitational Fuzzy Clustering**
ORHAN U., İBRİKÇİ T.
Lecture Notes in Artificial Intelligence, ss.524-531, 2008 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Soil Texture Prediction With Laser Guided Bouyoucos and Support Vector Regression**
KILINÇ E., ALBAYRAK F., ORHAN U.
2020 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Istanbul, Turkey, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2020
- II. **Using Graph Connectivity Measures for Distance in Semantic Networks**
TURAN E., ORHAN U., TÜLÜ Ç. N.
3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, 4 - 06 Mayıs 2018
- III. **Morphological Disambiguation of Turkish with Free-Order Co-Occurrence Statistics**
ARSLAN E., ORHAN U., TAHİROĞLU B. T.
3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, 4 - 06 Mayıs 2018

- IV. **Determination of Semantic Relations Weight's on WordNet**
TÜLÜ Ç. N., ORHAN U., TURAN E.
3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, 4 - 06 Mayıs 2018
- V. **Building a Turkish Semantic Network and Connecting Synonym Senses Bidirectionally**
Turan E., ORHAN U.
IEEE (SMC) International Conference on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA),
Thessaloniki, Yunanistan, 3 - 05 Temmuz 2018
- VI. **Using Graphs in Construction of a Lemmatization Model for Turkish**
ARSLAN E., ORHAN U.
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- VII. **PageRank based Semantic Similarity Measure on a Graph based Turkish WordNet**
Tulu C., ORHAN U.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017,
ss.468-473
- VIII. **Stere calculation of wood laden vehicles using image processing methods**
YELTEKİN A. T., ORHAN U.
International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016
- IX. **Estimation of sand ratio in soil by LDR sensors and linear regression**
Kılınç E., ORHAN U.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1335-
1342
- X. **Graph-based Lemmatization of Turkish Words by Using Morphological Similarity**
Arslan E., ORHAN U.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Sinaia, Romanya, 2 - 05
Ağustos 2016
- XI. **Topraktaki Kum Oranının Bilgisayar Destekli Tespiti**
GÖK H., ORHAN U.
23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XII. **Computer Aided Determination of Proportion of Sand in a Soil**
Gok H., ORHAN U.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015,
ss.1276-1279
- XIII. **Sayısal Görüntüleme Destekli Meyve Rekolte Tahmini**
Cömert O., ORHAN U.
4. Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Ankara, Türkiye, 08 Haziran 2013, ss.74-81
- XIV. **Tetra Brik Aseptik Kartonlarda Enine Dikişlerin Görüntü İşleme Tabanlı Kalite Kontrolü**
Adem K., ORHAN U.
21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 24 - 26 Nisan 2013, ss.1-4
- XV. **Imaging Processing Based Quality Control of Transversal Seams in Tetra Brik Aseptic Cartons**
Adem K., ORHAN U.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- XVI. **Naive Bayes Yönteminde Olasılık Çarpanlarının Etkileri**
ORHAN U., Adem K.
Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı, Bursa, Türkiye, 30 Kasım 2012, ss.1
- XVII. **Classifying Discrete Interval Densities of EEG Signals by using DWT and SVM**
ORHAN U., Gürbüz E.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz
2012, ss.1-4
- XVIII. **Epilepsy Diagnosis Using Probability Density Functions of EEG Signals**
ORHAN U., Hekim M., Özer M., Provaznik I.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran

2011, ss.626-630

- XIX. **Kümelemeye Dayalı Olasılık Dağılımı ve Yapay Sinir Ağı Kullanarak EEG İşaretlerinden Epilepsi Teşhisi**
ORHAN U., Hekim M., Özer M.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, ss.1-4
- XX. **EEG İşaretlerinin Çok-katmanlı Algılayıcı Yapay Sinir Ağı Modeli ile Sınıflandırılmasında Ayrıklaştırma Yaklaşımı**
ORHAN U., Hekim M., Özer M.
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010, ss.1-4
- XXI. **Gravitational Approach to Supervised Clustering for Bi-class Datasets**
ORHAN U., Hekim M.
International Conference on Electrical And Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2009, cilt.2, ss.398-400
- XXII. **Mass Action Based Data Clustering Method And Its Weighted Fuzzification**
ORHAN U., Hekim M.
International Conference on Electrical And Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007, ss.386-390
- XXIII. **Prediction Of Disordered Regions Of Proteins With New N-Pieces Naïve Bayes Algorithm**
ORHAN U., İBRİKÇİ T., Ersöz İ.
Artificial Neural Networks In Engineering, St. Louis, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Kasım 2007, ss.43-48
- XXIV. **A Validity Measure for a New Hybrid Data Clustering**
Hekim M., ORHAN U.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2007, ss.70-74
- XXV. **A Model Transforming A Problem Based on Chance Problem into Perfect Information and Its Fuzzy Application**
Çağman N., ORHAN U.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2007, ss.50-54
- XXVI. **Veri Kümeleme Üzerine Hibrit Yaklaşım**
Hekim M., ORHAN U., Durusoy G.
Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2006, ss.41-45

Desteklenen Projeler

| | |
|-------------|---|
| 2018 - 2020 | Dijital Bir Toprak Tekstür Analizörünün Araştırılması ve Geliştirilmesi, TÜBİTAK Projesi |
| 2015 - 2020 | Learning Word-Vector Quantization: A Study In Morphological Disambiguation of Turkish, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2016 - 2019 | Ağırlıklı Çizgiler ile Canlı Türkçe Sözlük Ağı Tasarımı, TÜBİTAK Projesi |
| 2015 - 2019 | Toprak tekstür analizörü, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2017 - 2018 | Kümeleme Yönteminin Metalik Madenlerde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2015 - 2018 | OTOMATİK ELEKTROŞOK BİLEKLİK, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2017 - 2017 | Senkronize sensörler ve hesaplamalı bir yöntemle toprak tekstür analizi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2015 - 2017 | Bilekten ölçülen EKG işaretleriyle geleneksel EKG ölçümlerinin kestirimi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2015 - 2017 | PCT - Automated electroshock wristband, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2016 - 2016 | Toprak analizörü bilgisayar destek sistemi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2016 - 2016 | Ağaç yüklü araçların görüntü işleme destekli ster hesabı, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |

| | |
|-------------|---|
| 2014 - 2015 | Cam şişedeki sütün son kullanım süresini tespit eden buzdolabı, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2014 - 2015 | Akıllı Algoritmalar Kullanılarak Toprak Bünyesinin Tahmin Edilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2007 - 2007 | Olasılık Temelli Problemi Yetkin Bilgiye Dönüştüren Matematiksel Model ve Bilgisayar Simülasyonu, TÜBİTAK Projesi |
| 2006 - 2007 | Teknoloji Destekli Meslek Edindirme Kursları, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje |
| 2005 - 2006 | Aktif İşgücü Eğitimi Kurs Programı, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje |

Patent

| | |
|------|--------|
| 2022 | Patent |
|------|--------|

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

| | |
|---------------------|--|
| 2014 - Devam Ediyor | Association for Computing Machinery (ACM), Üye |
|---------------------|--|

Bilimsel Hakemlikler

| | |
|--------------|---|
| Ocak 2017 | Pattern Recognition, SCI Kapsamındaki Dergi |
| Ocak 2017 | IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, SCI Kapsamındaki Dergi |
| Ağustos 2015 | IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, Hakemli Bilimsel Dergi |
| Haziran 2015 | TÜBİTAK Projesi |
| Temmuz 2014 | Applied Soft Computing, Hakemli Bilimsel Dergi |
| Haziran 2013 | Computers in Biology and Medicine, Hakemli Bilimsel Dergi |
| Şubat 2013 | Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Hakemli Bilimsel Dergi |
| Nisan 2011 | Digital Signal Processing, Hakemli Bilimsel Dergi |

Metrikler

| |
|----------------------|
| Yayın: 53 |
| Atıf (WoS): 468 |
| Atıf (Scopus): 598 |
| H-İndeks (WoS): 6 |
| H-İndeks (Scopus): 7 |

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

| | |
|------|---|
| 2016 | IMSEC 2016, Katılımcı, Adana, Türkiye |
| 2012 | INISTA 2012, Katılımcı, Trabzon, Türkiye |
| 2010 | Biyomedikal Ulusal Toplantısı 2010, Katılımcı, Antalya, Türkiye |
| 2008 | Tokat İlindeki Fen Bilimleri ve Matematik Öğretmenlerini Bilim Danışmanlığı ve Eğitimi Yönünden Destekleme Çalıştayı, Katılımcı, Tokat, Türkiye |
| 2008 | Bilgisayar, Biyoloji, Fizik, Kimya ve Matematik Öğretmenlerini Bilim Danışmanlığı ve Eğitimi Yönünden Destekleme Çalıştayı, Katılımcı, Tokat, Türkiye |