

Kişisel Bilgiler

E-posta: bahar.karaoglan@ege.edu.tr

Posta Adresi: Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü Bornova/İZMİR

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri, Türkiye 1977 - 1979

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1973 - 1977

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Doğal Dil İşlemesi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uluslararası Bilgisayar (YI), 2002 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2002

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1994

Verdiği Dersler

Database Management, Lisans, 2003 - 2004

Yönetilen Tezler

KARAOĞLAN B., KİŞİYE ÖZEL ETKİNLİK ÖNERİSİ VEREN BİR MOBİL UYGULAMA, Yüksek Lisans, D.EVCİ(Öğrenci), 2018

KARAOĞLAN B., MESLEKİ ORTAÖĞRETİMDE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ UYGULAMALARI İLE EVRAK ORGANİZASYONU, Yüksek Lisans, A.KAFES(Öğrenci), 2018

KARAOĞLAN B., Kitle pazarlama ve reklam yöntemlerinde sosyal medya bilişimi yaklaşımı, Yüksek Lisans, M.OKUR(Öğrenci), 2017

KARAOĞLAN B., Türkçe için sözcük etiketleme ve cümle türü tespit yöntemi, Yüksek Lisans, T.YILMAZ(Öğrenci), 2017

KARAOĞLAN B., İngilizce-Türkçe çeviri araçlarının söz dizimsel performans analizi, Yüksek Lisans, K.UYSAL(Öğrenci), 2016

KARAOĞLAN B., Bilgi erişim sistemlerinde istatistiksel bağımsızlık esasında indeks terim ağırlıklandırma, Doktora, İ.KOCABAŞI(Öğrenci), 2011

KARAOĞLAN B., Türkçe'de hesaplamalı metin analizi, Doktora, S.KUMOVA(Öğrenci), 2011

KARAOĞLAN B., Bilgi geri getirmesi için geliştirilebilir bir yazılım altyapısının gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, C.ÖCAL(Öğrenci), 2011

KARAOĞLAN B., Terim ağırlıklandırma modellerinin ardıl işlemede kullanılması, Yüksek Lisans, S.ŞEN(Öğrenci), 2011

KARAOĞLAN B., Güncel Türkçe metinlerde kalıplaşmış söz birliklerinin tespiti, Yüksek Lisans, S.HINÇALAN(Öğrenci),

2011

KARAOĞLAN B., Türkçenin bitişkenlik derecesinin istatistiksel verilerle belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.SAVAŞÇI(Öğrenci), 2010

KARAOĞLAN B., Türkçe için tümleşik bir biçimbirim çözümleme ve sözcük türü tespit yöntemi, Doktora, T.KIŞLA(Öğrenci), 2009

KARAOĞLAN B., Gömülü sistemlerle bir kontrol sistemi tasarımı, Yüksek Lisans, T.OKYAY(Öğrenci), 2006

KARAOĞLAN B., ZIPF 3. kanununun Türkçe metinler için sınanması, Yüksek Lisans, B.İLGİN(Öğrenci), 2006

KARAOĞLAN B., Derlem hazırlama kriterlerinin oluşturulması, Yüksek Lisans, S.KUMOVA(Öğrenci), 2005

KARAOĞLAN B., Bir trafik vaka tespit algoritmasının gerçekleştirilmesi ve uygulanması, Yüksek Lisans, E.ŞENGÜLEŞ(Öğrenci), 2004

KARAOĞLAN B., Türkçe için istatistiksel bir bilgi geri-getirim sistemi, Doktora, B.TANER(Öğrenci), 2004

KARAOĞLAN B., Kütüphane bilgi sistemleri ve UBE kütüphanesine uygulanması, Yüksek Lisans, E.MENDİLCİOĞLU(Öğrenci), 2003

KARAOĞLAN B., Sayısal kütüphane için otomatik dizinleme yapan bir sistemin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, G.KARAGÜLLE(Öğrenci), 2003

KARAOĞLAN B., Çizelgeleme problemlerinin çözümlenmesinde genetik algoritma yaklaşımı, Yüksek Lisans, E.GÜLDOĞAN(Öğrenci), 2003

KARAOĞLAN B., Heterojen veritabanlarında ortak sorgu modeli, Yüksek Lisans, T.KIŞLA(Öğrenci), 2003

KARAOĞLAN B., Uzaktan eğitimin internette uygulanmasında arayüz oluşturma, Yüksek Lisans, E.ŞEYDA(Öğrenci), 2002

KARAOĞLAN B., Web üzerinde sanal kütüphane tasarımı, Yüksek Lisans, C.ORHUN(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Türkiye Türkçesinde Eşdizimlerin İstatistiksel Yöntemlerle Belirlenmesi**

KUMOVA METİN S., KARAOĞLAN B.

Bilig, cilt.1, ss.253-286, 2016 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Identifying Collocations in Turkish Using Statistical Methods**

Metin S. K. , KARAOĞLAN B.

BILIG, ss.253-286, 2016 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A nonparametric term weighting method for information retrieval based on measuring the divergence from independence**

KOCABAŞ İ., Dincer B. T. , KARAOĞLAN B.

INFORMATION RETRIEVAL, cilt.17, ss.153-176, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Investigation of Luhn's claim on information retrieval**

KOCABAŞ İ., Dincer B. T. , KARAOĞLAN B.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, ss.993-1004, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Measuring Collocation Tendency of Words**

Metin S. K. , KARAOĞLAN B.

JOURNAL OF QUANTITATIVE LINGUISTICS, cilt.18, ss.174-187, 2011 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A Practice in using E-Portfolio in a Higher Education Course Taught at Distance**

KARAOĞLAN B., ERTAUL L.

ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, ss.115-118, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A STUDY ON SCIENCE TEACHERS' ATTITUDES TOWARD INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION**

Cavas B., ÇAVAŞ P., KARAOĞLAN B., KIŞLA T.

TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.8, ss.20-32, 2009 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Sentence boundary detection in Turkish**

DINCER B., Karaoglan B.

ADVANCES IN INFORMATION SYSTEMS, PROCEEDINGS, cilt.3261, ss.255-262, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Stemming in agglutinative languages: A probabilistic stemmer for Turkish**
DINCER B., Karaoglan B.
COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES - ISCIS 2003, cilt.2869, ss.244-251, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Stop Word Detection as a Binary Classification Problem**
KUMOVA METİN S., KARAOĞLAN B.
Anadolu University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.18, ss.346-359, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Using Multiple Metrics in Automatically Building Turkish Paraphrase Corpus**
KARAOĞLAN B., KIŞLA T., KUMOVA METİN S., HÜRRİYETOĞLU U., SOLEYMANZADEH K.
Research in Computing Science, cilt.130, ss.75-83, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **A hybrid Statistical Approach to Stemming in Turkish An Agglutinative Language**
Kışla T., Karaoğlan B.
Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.17, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Harmanlanmış Öğrenme Ortamında Moodle Platformunun Kullanılması ile İlgili Paydaş Görüşlerinin İncelenmesi**
KIŞLA T., BOZTOK ALGIN G., CANDEMİR C., KARAOĞLAN B.
Eğitim Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.3, ss.154-167, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Harmanlanmış Öğrenme Ortamında Moodle Platformunun Kullanılması ile İlgili Paydaş Görüşlerinin İncelenmesi**
KIŞLA T., KARAOĞLAN B., BOZTOK ALGIN G., CANDEMİR C.
Journal of Research in Education and Teaching, cilt.3, ss.154-167, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Üniversite Öğrencilerinin E öğrenme Araçlarına Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi Uluslararası Bir Karşılaştırma**
KIŞLA T., KARAOĞLAN B.
Ege Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.12, ss.52-73, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Named Entity Recognition In Turkish Using Association Measures**
KUMOVA METİN S., KIŞLA T., KARAOĞLAN B.
Advanced Computing: An International Journal, cilt.3, ss.43-49, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Verb Detection in Turkish Using Logistic Regression Analysis**
KUMOVA METİN S., KIŞLA T., KARAOĞLAN B.
International Review on Computers and Software, cilt.6, ss.60-65, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Determining Statistical Modeling Unit of Turkish**
KIŞLA T., KUMOVA METİN S., KARAOĞLAN B.
Scientific Journal of Riga Technical University: "Telecommunications and Electronics, cilt.9, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **The Use of Information Communication Technologies in Primary Science Education: A New Teaching and Learning Approach**
Çavaş B., Çavaş P., Karaoğlan B.
Journal of Turkish Science Education, cilt.1, ss.34-44, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Managing and Designing Online Courses in Ubiquitous Learning Environments**
KIŞLA T., KARAOĞLAN B.
Ubiquitous Learning for New Generation Learners' Expectations, Durak G.,Çankaya S., Editör, IGI GLOBAL, ss.176-200, 2019
- **Studies in Quantitative Linguistics 13 Issues in Quantitative Linguistics 3**

KARAOĞLAN B., DİNÇER B. T. , KIŞLA T., KUMOVA METİN S.

Language And Corpus Independent Performance Metric For Language Models, Reinhard Köhler, Gabriel Altmann, Editör, ram-verlag, 2013

• **Multiple Literacy and Science Education ICTS in Formal and Informal Learning Environments**

ÇAVAŞ B., ÇAVAŞ P., KARAOĞLAN B., KIŞLA T.

Diffusion of ICT Innovation in Science Education, Susan Rodrigues, Editör, IGI Global, ss.84-102, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

• **Using Word Embeddings in Turkish Part of Speech Tagging**

CAN Ş., KARAOĞLAN B., KIŞLA T., KUMOVA METİN S.

6th International Conference on Artificial Intelligence, 18 - 20 Aralık 2019

• **The Impact of Sentence Embeddings in Turkish Paraphrase Detection**

KARAOĞLAN B., YORGANCIOĞLU E., KIŞLA T., KUMOVA METİN S.

2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Turkey, 24 - 26 Nisan 2019

• **Türkçe Eş-anlatım Tespiti İçin Makine Çevirisi ve Metin Benzerlik Ölçütlerinin Birleştirilmesi**

SOLEYMANZADEH K., KARAOĞLAN B., KUMOVA METİN S., KIŞLA T.

26th IEEE SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATIONS APPLICATIONS CONFERENCE, 2 - 05 Mayıs 2018

• **Eş-anlatım Tespitinde Sözdizimsel ve Anlamsal Özniteliklerin Katkısı**

KARAOĞLAN B., KIŞLA T., KUMOVA METİN S.

26th IEEE SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATIONS APPLICATIONS CONFERENCE, 2 - 05 Mayıs 2018

• **Attribute Value-Range Detection in Identification of Paraphrase Sentence Pairs**

Kumova S., KARAOĞLAN B., KIŞLA T.

24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1393-1396

• **Küme Teorisi Kullanılarak Metin Benzerliği Sonuçlarını İyileştirme**

HÜRRİYETOĞLU U., KARAOĞLAN B., SOLEYMANZADEH K., KIŞLA T., KUMOVA METİN S.

XVII. Akademik Bilişim Konferansı 2015, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015

• **Eş Talim Yöntemi ile Metin Sınıflandırma için bir Uygulama**

SOLEYMANZADEH K., HÜRRİYETOĞLU U., KARAOĞLAN B., KUMOVA METİN S., KIŞLA T.

XVII. Akademik Bilişim Konferansı 2015, Eskişehir, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2015

• **A General Look at Computer Informatics Engineering Education in Turkey for the Past Decade**

KARAOĞLAN B., KIŞLA T.

26. EAEEIE (European Association for Education in Electrical and Information Engineering) Conference, 1 - 03 Temmuz 2015

• **Extracting the Features of Similarity in Short Texts**

KIŞLA T., Metin S. K. , KARAOĞLAN B.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.180-183

• **Harmanlanmış Öğrenme Ortamında Moodle Platformunun Kullanılması İle İlgili Paydaş Görüşlerinin İncelenmesi**

KIŞLA T., KARAOĞLAN B., BOZTOK ALGIN G., CANDEMİR C.

The 3rd World Conference on Educational and Instructional Studies - WCEIS, 6 - 08 Kasım 2014

• **Using Twitter as a Diagnostic Teaching and Learning Assessment Tool**

KARAOĞLAN B., CANDEMİR C., HAYTAOĞLU E., Algin G. B. , Demirci S.

25th Annual Conference of the European-Association-for-Education-in-Electrical-and-Information-Engineering (EAEEIE), Cesme, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.73-76

• **Using IR Representation in Text Similarity Measurement**

KUMOVA METİN S., KARAOĞLAN B., KIŞLA T.

6th Language and Technology Conference: Human Language Technologies as a Challenge for Computer Science and Linguistics, Poznan, Polonya, 7 - 09 Aralık 2013

• **Course Prescription Using Ontologies**

KARAOĞLAN B., KIŞLA T.

24th Annual Conference on European-Association-for-Education-in-Electrical-and-Information-Engineering (EAEIE), Chania, Yunanistan, 30 - 31 Mayıs 2013, ss.184-186

• **Text Similarity Analysis Using IR Lists**

Metin S. K. , KIŞLA T., KARAOĞLAN B.

21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013

• **A Proposal for Corpus Normalization**

KARAOĞLAN B., KIŞLA T., Dincer B. T. , Metin S. K.

21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013

• **The Zipfian Distributions on Term x Document Matrix**

KARAOĞLAN B., ASLAN S., KARAYER E.

1st International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM), Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012, cilt.1470, ss.247-250

• **How Does E portfolio Align with New Students Educational Aspirations**

KARAOĞLAN B., KIŞLA T.

22nd EAEIE Annual Conference, Maribor, Slovenya, 13 - 15 Haziran 2011, ss.188-192

• **Collocation Extraction in Turkish Texts Using Statistical Methods**

Metin S. K. , KARAOĞLAN B.

7th International Conference on Natural Language Processing, Reykjavik, İzlanda, 16 - 18 Ağustos 2010, cilt.6233, ss.238-0

• **The Use of ICT in Science Education A Case Study**

ÇAVAŞ P., ÇAVAŞ B., KIŞLA T., KARAOĞLAN B.

XIII.IOSTE Symposium, İzmir, Türkiye, 21 - 26 Eylül 2008, ss.250-257

• **Türkiye deki Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Bilgi ve İletişim Teknolojilerine Yönelik Tutumları**

KIŞLA T., ÇAVAŞ P., ÇAVAŞ B., KARAOĞLAN B.

2. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2008, ss.1190-1199

• **A suffix based part-of-speech tagger for Turkish**

Dincer T., KARAOĞLAN B., KIŞLA T.

5th International Conference on Information Technology - New Generations, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 09 Nisan 2008, ss.680-0

• **Investigation of Zipf's law of meaning on Turkish corpora**

İLGEN B., KARAOĞLAN B.

ISCIS 2007, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2007

• **Zipf's law of burstiness in Turkish: The length of intervals between repetitions**

KOCABAŞ İ., KIŞLA T., KARAOĞLAN B.

22nd International Symposium on Computer and Information Sciences, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2007, ss.121-123

• **Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Bilgi ve İletişim Teknolojileri Bilgi ve Becerilerinin Arastirilmasına ve Gelistirilmesine Yönelik Bir Çalışma**

KARAOĞLAN B., ÇAVAŞ P., KIŞLA T.

Symposium on Primary Education in the Integration Process of Turkey, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2006

• **Heterojen Veritabanları Üzerinde XML Kullanarak Bir Ortak Sorgu Modelinin Gelistirilmesi**

KIŞLA T., KARAOĞLAN B.

Akademik Bilişim 2005, Gaziantep, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2005

• **The effect of part-of-speech tagging on IR performance for Turkish**

DİNÇER B. T. , KARAOĞLAN B.

ISCIS 2004, Antalya, Türkiye, 27 Ekim 2004, cilt.3280, no.1, ss.771-778

• **A Software Architecture for Large Scale Reuse**

DİKENELLİ O., ERDUR R. C. , KARAOĞLAN B.

10th Int. Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 1995), Aydın, Türkiye, 17 Ekim 1995, cilt.2, ss.517-524

• **Geniş Ölçekli Tekrar Kullanım İçin Bir Yazılım Mimarisi**

ERDUR R. C. , DİKENELLİ O., KARAOĞLAN B.

Desteklenen Projeler

- KARAOĞLAN B., KIŞLA T., KUMOVA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKÇE KISA METİN BENZERLİK ÇALIŞMALARI İÇİN EŞ-ANLATIM DERLEMİ OLUŞTURMA, 2015 - 2018
- KARAOĞLAN B., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Strategic Alignment of Electrical and Information Engineering Education in European HEIs, 2012 - 2015
- KARAOĞLAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UZAKTAN EĞİTİMDE MOODLE PLATFORMUNUN KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2013
- KARAOĞLAN B., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, "Enchanging Lifelong Learning for the Electrical and Information Engineering Community, 2008 - 2011
- KARAOĞLAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZİPF KANUNLARI ESASINDA GÜNCEL YAZILI TÜRKÇENİN NİCEL BİLDİRİM ÖLÇÜTLERİ., 2006 - 2008
- KARAOĞLAN B., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, EIE-Surveyor (Electrical and Information Engineering in Europe), 2005 - 2008
- KARAOĞLAN B., KIŞLA T., TÜBİTAK Projesi, ZİPF Kanunları Esasında Güncel Yazılı Türkçe'nin Nicel Dilbilim Ölçütleri, 2005 - 2008
- KARAOĞLAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLERİNİN BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ BİLGİ VE BECERİLERİNİN ARŞ. VE GELİŞT.YÖNELİK BİR ÇALIŞMA, 2005 - 2007
- KARAOĞLAN B., Desteklenmiş Diğer Projeler, "Fen Bilgisi Öğretmenlerinin Bilgi ve İletişim Teknolojilerini Kullanma Bilgi ve Becerilerinin Kullanmasına Yönelik Bir Araştırma, 2005 - 2006
- KARAOĞLAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, WEB TABANLI UZAKTAN EĞİTİM DERSLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ İÇİN YAZILIM ALT YAP., 2001 - 2003
- KARAOĞLAN B., Desteklenmiş Diğer Projeler, Web tabanlı Uzaktan Eğitim Derslerinin Geliştirilmesi İçin Yazılım Alt Yapısının Oluşturulması, 2001 - 2003
- KARAOĞLAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ROBOT KOLU İÇİN GÖRÜNTÜ DESTEKLİ AKILLI İŞ PLANLAYICISI, 1998 - 2002
- KARAOĞLAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOKLU ORTAMLARDA GÖRÜNTÜ İŞLEME DÜZENLEME (EDİTİNG) OLANAKLARININ KULLANILDIĞI ÇOKLU ORTAM PROGRAMLAMA LABORATUVARININ OLUŞTURULMASI, 1999 - 2000
- KARAOĞLAN B., Desteklenmiş Diğer Projeler, "Çoklu Ortamda Görüntü İşleme ve Düzenleme Olanaklarının Kullanıldığı Çoklu Ortam Programlama Laboratuvarının Oluşturulması, 1999 - 2000

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES , Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):69

h-indeksi (WOS):4