

# Prof.Dr. HÜSEYİN CEM BOZŞAHİN

## Kişisel Bilgiler

E-posta: bozsahin@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/bozsahin>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Arizona State University, Computer Science And Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1985 - 1990

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1982 - 1983

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1982

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1998

## Yönetilen Tezler

BOZŞAHİN H. C. , Toplama ve çıkarma problemleri için bir matematiksel kelime problemi çözücüsü, Yüksek Lisans, M.Erolcan(Öğrenci), 2020

BOZŞAHİN H. C. , Türkçede çok sözcüklü ifadeler olarak deyimler, Yüksek Lisans, A.Burcu(Öğrenci), 2020

BOZŞAHİN H. C. , Morfolojik analiz, sözcük türü işaretleme ve bağluluk ayrıştırmanın eş zamanlı öğrenilmesi, Yüksek Lisans, H.Aleçakır(Öğrenci), 2020

BOZŞAHİN H. C. , Yönetici kontrol alıştırmasının çatışma çözümü sırasında emosyonel dikkat dağılımına etkisi: göz bebeği çapı ölçüm çalışması, Doktora, Ş.Koç(Öğrenci), 2020

BOZŞAHİN H. C. , Dilde deneysel kılımlılık ve belirtmelilik eğiliminin ölçümü., Yüksek Lisans, Ç.Şakiroğulları(Öğrenci), 2019

BOZŞAHİN H. C. , Dilbilgisi derleme yöntemiyle tür-yükseltme algoritmasının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, O.Demir(Öğrenci), 2019

Acartürk C., Bozsahin H. C. , AN INVESTIGATION OF GRAMMATICAL PATTERNS IN USER PASSWORDS: A PROBABILISTIC CONTEXT-FREE GRAMMAR APPROACH , Yüksek Lisans, R.KAAN(Öğrenci), 2018

BOZŞAHİN H. C. , Probabilistic learning of Turkish morphosemantics by latent syntax, Yüksek Lisans, A.ÜSTÜN(Öğrenci), 2017

BOZŞAHİN H. C. , ZEYREK BOZŞAHİN D., An ambient semantic intelligence model for scientific research, Doktora,

A.SUBAŞI(Öğrenci), 2016

BOZŞAHİN H. C. , Morphological segmentation using Dirichlet process based bayesian non-parametric models, Yüksek Lisans, S.KUMYOL(Öğrenci), 2016

BOZŞAHİN H. C. , A computational study on the role of planning and affordances in learning: Plan to learn vs. learn to plan, Yüksek Lisans, E.KAMER(Öğrenci), 2015

BOZŞAHİN H. C. , ACARTÜRK C., Power law distributions, self-organizing behavior and popularity, Yüksek Lisans, D.GÖZDE(Öğrenci), 2015

BOZŞAHİN H. C. , Finite-state sign language morphophonology, Doktora, A.MÜGE(Öğrenci), 2015

BOZŞAHİN H. C. , ZEYREK BOZŞAHİN D., A turkish database for psycholinguistic studies: A corpus based study on frequency, age of acquisition, and imageability, Yüksek Lisans, E.AHSEN(Öğrenci), 2015

BOZŞAHİN H. C. , The discourse structure of Turkish, Doktora, I.DEMİRŞAHİN(Öğrenci), 2015

BOZŞAHİN H. C. , ZEYREK BOZŞAHİN D., Nouns-first, verbs-first and computationally-easier first: A preliminary design to test the order of acquisition, Yüksek Lisans, E.AVCU(Öğrenci), 2014

BOZŞAHİN H. C. , Modeling and predicting the effect of culture in communication: A mixed study using naming game and social networks, Yüksek Lisans, Ö.NİLAY(Öğrenci), 2014

BOZŞAHİN H. C. , ZEYREK BOZŞAHİN D., Adapting and testing psycholinguistic toolboxes for Turkish visual word recognition studies, Yüksek Lisans, B.ERTEN(Öğrenci), 2013

HACIHABİBOĞLU H., BOZŞAHİN H. C. , Speech emotion recognition using auditory models, Yüksek Lisans, E.YÜNCÜ(Öğrenci), 2013

BOZŞAHİN H. C. , Power of frequencies: N-grams and semi-supervised morphological segmentation in Turkish, Doktora, Ö.KILIÇ(Öğrenci), 2013

BOZŞAHİN H. C. , ZEYREK BOZŞAHİN D., Overextension as evidence for deductive word learning: A theoretical examination, Yüksek Lisans, E.ÜNAL(Öğrenci), 2013

BOZŞAHİN H. C. , Discretized categorization of high level traffic activities in tunnels using attribute grammars, Yüksek Lisans, D.BÜYÜKÖZCÜ(Öğrenci), 2012

BOZŞAHİN H. C. , Tünellerdeki üst seviye trafik aktivitelerinin öznitelik grameri sayesinde ayrık kategorizasyonu., Yüksek Lisans, D.Büyüközcü(Öğrenci), 2012

BOZŞAHİN H. C. , Bootstrapping shared vocabulary in a population-weighted lists with probabilistic choice, Yüksek Lisans, K.ERYILMAZ(Öğrenci), 2011

BOZŞAHİN H. C. , Dil oyunları ile kolektif öğrenme için iki yaklaşım, Yüksek Lisans, Ç.Gülçehre(Öğrenci), 2011

BOZŞAHİN H. C. , A computational model of social dynamics of musical agreement, Yüksek Lisans, İ.ADNAN(Öğrenci), 2011

BOZŞAHİN H. C. , Deneyimlenen zaman aralığı tahminleri: dikkat ve ikincil görevlerin rolü, Yüksek Lisans, H.Duzcu(Öğrenci), 2011

BOZŞAHİN H. C. , Dilbilgisi ve bilgi : Türkçe belirsiz ad öbekleri üzerine bir çalışma, Doktora, U.Özge(Öğrenci), 2010

ZEYREK BOZŞAHİN D., BOZŞAHİN H. C. , Intonation structure and intonation in SVO and OVS sentences in spoken Russian, Yüksek Lisans, E.GHİNDA(Öğrenci), 2010

BOZŞAHİN H. C. , Aspects of control and complementation in Turkish, Yüksek Lisans, Ş.MURAT(Öğrenci), 2009

BOZŞAHİN H. C. , Computational aspects discourse annotation, Yüksek Lisans, B.AKTAŞ(Öğrenci), 2008

BOZŞAHİN H. C. , Connective position, argument order and information structure of discourse connectives in written Turkish texts, Yüksek Lisans, I.DEMİRŞAHİN(Öğrenci), 2008

BOZŞAHİN H. C. , Using ZipF frequencies as a representativeness measure in statistical active learning of natural language, Yüksek Lisans, O.ÇOBANOĞLU(Öğrenci), 2008

BOZŞAHİN H. C. , Sözdizim-anlambilim etkileşimi olarak sözlüksel dilbilgisinde denetleme, Yüksek Lisans, A.KUNDURACI(Öğrenci), 2008

BOZŞAHİN H. C. , Söylem işaretlemenin berimsel yönleri., Yüksek Lisans, B.Aktaş(Öğrenci), 2008

BAĞÇE S., BOZŞAHİN H. C. , A philosophical analysis of computational modeling in cognitive science, Yüksek Lisans, B.AYŞEN(Öğrenci), 2007

BOZŞAHİN H. C. , An examination of quantifier scope ambiguity in Turkish, Yüksek Lisans, K.KURT(Öğrenci), 2006

BOZŞAHİN H. C. , Grammatical relations and word order in Turkish sign language (TİD), Yüksek Lisans, A.MÜGE(Öğrenci), 2006

BOZŞAHİN H. C. , From syllable to meaning: Effects of knowledge of syllable in learning the meaning bearing units of language, Yüksek Lisans, Ç.ÇÖLTEKİN(Öğrenci), 2006

BOZŞAHİN H. C. , A programming language for beginners based on Turkish syntax, Yüksek Lisans, S.TUTAR(Öğrenci), 2004

BOZŞAHİN H. C. , Bozşahin H., Türkçe bilgi yapısının ezgi tabanlı bir açıklaması, Yüksek Lisans, U.Özge(Öğrenci), 2003

BOZŞAHİN H. C. , A type system for combinatory categorial grammar, Yüksek Lisans, E.GÜNEŞ(Öğrenci), 2003

BOZŞAHİN H. C. , ZEYREK BOZŞAHİN D., A tune-based account of Turkish information structure, Yüksek Lisans, U.ÖZGE(Öğrenci), 2003

BOZŞAHİN H. C. , Ulamsal dilbilgisi için bir tür sistemi, Yüksek Lisans, G.Erkan(Öğrenci), 2003

BOZŞAHİN H. C. , A Computational interface for syntax and morphemic lexicons, Yüksek Lisans, R.ÇAKICI(Öğrenci), 2002

BOZŞAHİN H. C. , ZEYREK BOZŞAHİN D., Refining the representational basis of the construction-integration model of text comprehension with syntactic cues, Yüksek Lisans, E.KAPUSUZ(Öğrenci), 2001

BOZŞAHİN H. C. , Identifying the interactions of multi-criteria in Turkish discourse segmentation, Doktora, M.TURHAN(Öğrenci), 2001

BOZŞAHİN H. C. , Semantic plausibility and category effects on unbounded dependency processing in Turkish relative clauses, Yüksek Lisans, Ş.BARIŞ(Öğrenci), 2001

BOZŞAHİN H. C. , A Web-based source code browser for pascal, Yüksek Lisans, B.MEHMET(Öğrenci), 2000

BOZŞAHİN H. C. , Generation of Turkish surface form from a morphemic lexicon, Yüksek Lisans, B.KARAGÖL(Öğrenci), 2000

BOZŞAHİN H. C. , Extendible structural transfer: A case for German to Turkish translation, Yüksek Lisans, S.KÖPRÜ(Öğrenci), 1999

BOZŞAHİN H. C. , Machine learning and language acquisition: A model of child's learning of Turkish morphophonology, Yüksek Lisans, Y.ALTUN(Öğrenci), 1999

BOZŞAHİN H. C. , A Computational analysis of Turkish using the government-binding approach, Doktora, A.Birtürk(Öğrenci), 1998

BOZŞAHİN H. C. , A Computational analysis of Turkish using the government-binding approach, Doktora, A.BİRTÜRK(Öğrenci), 1998

BOZŞAHİN H. C. , A unification-based tool for learning of Turkish morphology, Yüksek Lisans, İ.PEMPECİ(Öğrenci), 1998

BOZŞAHİN H. C. , Contextually appropriate anaphor/Pronoun generation for Turkish, Yüksek Lisans, Ö.YÜKSEL(Öğrenci), 1997

BOZŞAHİN H. C. , A Sign based phrase structure grammar for Turkish, Yüksek Lisans, O.TOLGA(Öğrenci), 1996

BOZŞAHİN H. C. , Quasi-logical form to case frame mapping for english to turkish machine translation, Yüksek Lisans, B.PEHLİVANTÜRK(Öğrenci), 1996

BOZŞAHİN H. C. , A Word grammar of Turkish with morphophonemic rules, Yüksek Lisans, S.MURAT(Öğrenci), 1996

BOZŞAHİN H. C. , Incremental conceptual clustering without order dependency, Yüksek Lisans, N.İLKER(Öğrenci), 1995

BOZŞAHİN H. C. , A Quota system for controlling network bandwidth utilization, Yüksek Lisans, C.ÇELİK(Öğrenci), 1995

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Computers Aren't Syntax All the Way Down or Content All the Way Up**  
BOZŞAHİN H. C.  
MINDS AND MACHINES, cilt.28, sa.3, ss.543-567, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Intonation in the grammar of Turkish**  
ÖZGE U., BOZŞAHİN H. C.  
LINGUA, cilt.120, sa.1, ss.132-175, 2010 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Word order as projection**

- BOZŞAHİN H. C.  
Dilbilim Araştırmaları, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Söylem ve tutarlılık bağları**  
BOZŞAHİN H. C. , ZEYREK BOZŞAHİN D., TURAN Ü. D.  
Dilbilim araştırmaları, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Serialization and the verb in Turkish coordinate reduction**  
BOZŞAHİN H. C.  
Dilbilim araştırmaları, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Dilbilgisi, bilişim ve bilişsel bilim**  
BOZŞAHİN H. C. , ZEYREK BOZŞAHİN D.  
Dilbilim araştırmaları, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Ulamsal dilbilgisi ve Türkçe**  
BOZŞAHİN H. C.  
Dilbilim araştırmaları, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Wide-coverage parsing, semantics and morphology.**  
Bozşahin H. C.  
Turkish Natural Language Processing, K. Oflazer and M. Saraclar, Editör, Springer-Verlag , Berlin, ss.153-174, 2018
- II. **Command and order by type substitution: Another way to look at word order.**  
Bozşahin H. C.  
Word order in Turkish, Sumru Ozsoy, Editör, Springer-Verlag , Geneve, ss.179-216, 2018
- III. **Turkish Discourse Bank: Connectives and Their Configurations**  
Zeyrek Bozşahin D., Demirşahin I., Bozşahin H. C.  
Turkish Natural Language Processing, Kemal Oflazer, Murat Saraçlar, Editör, Springer, London/Berlin , New-York, ss.337-356, 2018
- IV. **Turkish Discourse Bank: Connectives and Their Configurations.**  
ZEYREK BOZŞAHİN D., demirşahin I., BOZŞAHİN H. C.  
Turkish Natural Language Processing (pp. 337-356). Springer, Cham., Kemal Oflazer, Murat Saraçlar, Editör, Springer, ss.337-356, 2018
- V. **natural recursion doesn't work that way**  
BOZŞAHİN H. C.  
Fundamental issues in Artificial Intelligence, , Editör, Springer, ss.95-112, 2016
- VI. **What is a computational constraint?**  
BOZŞAHİN H. C.  
Computing and Philosophy, Muller, Vincent, Editör, Springer, ss.3-16, 2016
- VII. **Verbal Categories in Turkish Sign Language**  
BOZŞAHİN H. C. , Sevinç A. M.  
The Uppsala Meeting of International Conference on Turkish Linguistics, Csato, Eva, Karakoc Birsal, Menz Astrid, Editör, Harrasowitz Verlag, Wiesbaden, ss.220-229, 2016
- VIII. **Combinatory Linguistics**  
Bozşahin H. C.  
Mouton de Gruyter , Berlin, 2012
- IX. **Lexical rules and Lexical Organization: Productivity in the Lexicon**  
ŞEHİTOĞLU O. T. , BOZŞAHİN H. C.  
Breadth and Depth of Semantic Lexicons, Evelyne Viegas, Editör, Springer, ss.39-57, 1999

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Paracompositionality, MWEs and argument substitution**  
BOZŞAHİN H. C. , Guven A. B.  
Formal Grammar Conference, 11 Ağustos 2018
- II. **A Turkish database for psycholinguistic studies**  
acar e. a. , ZEYREK BOZŞAHİN D., KURFALI M., BOZŞAHİN H. C.  
Language Resources and Evaluation, Portoroz, Slovenya, 23 Mayıs 2016, cilt.10
- III. **A Turkish database for psycholinguistic studies based on frequency age of acquisition and imageability**  
Acar E. A. , ZEYREK BOZŞAHİN D., KURFALI M., BOZŞAHİN H. C.  
LREC 2016, 10th edition of the Language Resources and Evaluation Conference, 23-28 May 2016, Portorož, Slovenya, 23 - 28 Mayıs 2016, ss.3600-3606
- IV. **Turkish Resources for Visual Word Recognition**  
Erten B., BOZŞAHİN H. C. , ZEYREK BOZŞAHİN D.  
9th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC), Reykjavik, İzlanda, 26 - 31 Mayıs 2014, ss.2106-2110
- V. **Morphological productivity in the lexicon**  
Sehitoglu O. T. , Bozsahin H. C.  
Workshop on Breadth and Depth of Semantic Lexicons, Santa Cruz, Bolivya, 28 Haziran 1996, ss.105-112

## Desteklenen Projeler

BOZŞAHİN H. C. , ÖTER F., AKKUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mantıksal Gösterimden Dil İfadesi Üretmenin Makina Öğrenimi, 2018 - 2019

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):20

h-indeksi (WOS):2