



TÜM YÖNLERİYLE  
**DİL VE KONUŞMA**  
**BOZUKLUKLARINDA**  
**DEĞERLENDİRME**

**Editörler**

Özgül AKIN ŞENKAL

Müge Müzeyyen ÇİYİLTEPE



© Copyright 2023

*Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.*

**ISBN** 978-625-399-460-0  
**Sayfa ve Kapak Tasarımı** Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Kitap Adı** Tüm Yönleriyle Dil ve Konuşma Bozukluklarında Değerlendirme  
**Yayıncı Sertifika No** 47518

**Editörler** Özgül AKIN ŞENKAL  
ORCID iD: 0000-0002-3554-8274  
Müge Müzeyyen ÇIYILTEPE  
ORCID iD: 0000-0003-4161-8117  
**Baskı ve Cilt** Vadi Matbaacılık  
**Bisac Code** MED007000

**Yayın Koordinatörü** Yasin DİLMEN  
**DOI** 10.37609/akya.2882

#### **Kütüphane Kimlik Kartı**

Tüm Yönleriyle Dil ve Konuşma Bozukluklarında Değerlendirme / editörler : Özgül Akın Şenkal,  
Müge Müzeyyen Çiyiltepe.  
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.  
534 s. : rnk. res, şekil, tablo. ; 160x235 mm.  
Kaynakça ve İndeks var.  
ISBN 9786253994600  
1. Dil ve Konuşma Bozuklukları.

### **UYARI**

*Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. Akademisyen Kitabevi ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. Akademisyen Kitabevi ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.*

*İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanarak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.*

*Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.*

## **GENEL DAĞITIM** **Akademisyen Kitabevi AŞ**

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / Ankara  
Tel: 0312 431 16 33  
siparis@akademisyen.com

[www.akademisyen.com](http://www.akademisyen.com)

## ÖNSÖZ

Tüm yönleriyle Dil ve Konuşma Bozukluklarında Değerlendirme kitabımız ile bu sefer karşınızdayız. Bu kitap serimizin ikinci kitabı olarak karşınıza çıkmaktadır. Alanda çalışan akademisyenlerin bir araya geldiği bir kitap özelliği taşımaktadır. Kitabımız hem Dil ve Konuşma Terapisi alanında lisans eğitimine devam eden öğrencilere hem de Dil ve Konuşma Terapisti olarak çalışan alandaki uzmanlara rehber olacak nitelikte bir kitap olma özelliğini taşımaktadır.

Bu kitapta dil ve konuşma terapisinde karşılaştığımız bütün bozukluklara yönelik değerlendirme yöntemlerini ayrıntılı bir şekilde anlatmanın yanı sıra değerlendirme sürecinin temelini de öğrenmeye yönelik bölüm de bulunmaktadır. Bu kitap değerlendirme araçlarını geliştirmek isteyen akademik çalışmalara bir rehber niteliğindedir.

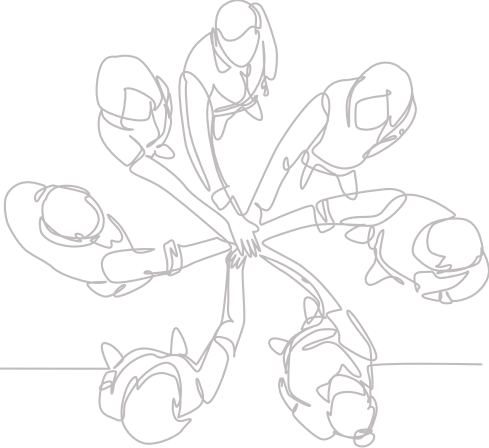
Kitabımız Dil ve Konuşma Bozukluklarını değerlendirmeye yönelik bütün güncel yaklaşımları ve uygulamaları içermektedir.

Bu kitabın planlanmasında, araştırılmasında, yürütülmesinde ve oluşumunda ilgi ve desteğini esirgemeyen, engin bilgi ve tecrübelerinden yararlandığımız, bütün akademisyenlere ve kitabın ortaya çıkmasında dizeyn edilmesinde destek olan bütün uzmanlara sonsuz teşekkürlerimi sunarız.

Kitabımız interdisipliner çalışmalara da ışık tutan, büyük bir titizlikle ve özveri ile ortaya çıkan bir eserdir.

Keyifle ve zevkle okumanız dileğiyle...

*Prof. Dr. Özgül AKIN ŞENKAL  
Prof. Dr. Müge Müzeyyen ÇİYLTEPE*





# İÇİNDEKİLER

<b>Bölüm 1</b>	<b>Değerlendirmeye Hazırlık.....</b>	<b>1</b>
	<i>M. Emre SEZGİN</i>	
<b>Bölüm 2</b>	<b>İletişim Bozukluklarının Değerlendirilmesi .....</b>	<b>25</b>
	<i>Ayşegül YILMAZ</i>	
<b>2.1</b>	<b>Oral-Periferik Değerlendirme ve Yorumlama .....</b>	<b>31</b>
	<i>Ayşegül YILMAZ</i>	
<b>2.2</b>	<b>Fonem Kazanım.....</b>	<b>39</b>
	<i>Berkay ARSLAN</i>	
	<i>Harun AYAS</i>	
<b>2.3</b>	<b>Çocukluk Çağı Dil ve Biliş Değerlendirmesinde Kullanılan Testler.....</b>	<b>47</b>
	<i>Ayşegül YILMAZ</i>	
<b>2.4</b>	<b>Ortalama Sözce Uzunluğu MLU (Mean Length of Utterance) .....</b>	<b>85</b>
	<i>Ayşegül YILMAZ</i>	
<b>2.5</b>	<b>Konuşma Hızı ve Diadokinetik Hız Değerlendirmesi.....</b>	<b>101</b>
	<i>Hilal BERBER ÇİFTÇİ</i>	
<b>2.6</b>	<b>Konuşmanın Anlaşılabilirliğinin Değerlendirilmesi.....</b>	<b>107</b>
	<i>Hilal BERBER ÇİFTÇİ</i>	
<b>Bölüm 3</b>	<b>Okumanın Değerlendirilmesi.....</b>	<b>113</b>
	<i>Müge Müzeyyen ÇİYİLTEPE</i>	

<b>Bölüm 4</b>	<b>İřitmenin Değerlendirilmesi .....</b>	<b>127</b>
	<i>Özgöl AKIN şENKAL</i>	
<b>Bölüm 5</b>	<b>Konuşma Bozukluklarının Değerlendirilmesi.....</b>	<b>147</b>
	<i>Elife BARMAK</i>	
	<i>Özden ATABAY İLERİ</i>	
	<i>Nazmiye ATİLA AęLAR</i>	
<b>Bölüm 6</b>	<b>Akılcılık Bozukluklarında Değerlendirme .....</b>	<b>185</b>
	<i>Bünyamin ILDIR</i>	
<b>6.1</b>	<b>Kekemelięin Duygu, Düşünce, Tutum ve Yařama Etkilerinin Değerlendirilmesi .....</b>	<b>207</b>
	<i>İlkem KARA</i>	
<b>6.2</b>	<b>Hızlı-Bozuk Konuřmada Değerlendirme .....</b>	<b>223</b>
	<i>Aslı ALTINSOY</i>	
<b>Bölüm 7</b>	<b>Edinilmiş Nörojenik Dil Bozukluklarının Değerlendirilmesi.....</b>	<b>235</b>
	<i>Fenise Selin KARALI</i>	
	<i>Müzeyyen KARAMAN</i>	
	<i>Banu ERGÜNAL KÖSE</i>	
<b>Bölüm 8</b>	<b>Disfajinin Değerlendirilmesi.....</b>	<b>281</b>
	<i>Müge Müzeyyen İYİLTEPE</i>	
<b>8.1.a</b>	<b>Aletsel Olmayan Yutma Değerlendirmesi: Oral-Motor.....</b>	<b>283</b>
	<i>Ayřegöl YILMAZ</i>	
<b>8.1.b</b>	<b>Aletsel Olmayan Yutma Değerlendirmesi: Yatak Bařı Deęerlendirmeler .....</b>	<b>291</b>
	<i>Hilal BERBER İFTCİ</i>	
<b>8.2.a</b>	<b>Aletsel Yutma Değerlendirmesi: Modifiye Baryumlu Yutma alışması ve Fiberoptik Endoskopik Yutma alışmaları (MBYÇ ve FEYÇ).....</b>	<b>311</b>
	<i>Serkan BENGİSU</i>	

<b>8.2.b</b>	<b>Aletsel Yutma Değerlendirmesi: Ultrasonografi (USG) .....</b>	<b>319</b>
	<i>Ayşegül YILMAZ</i>	
<b>Bölüm 9</b>	<b>Sesin Değerlendirilmesi: Kulak Burun Boğaz Poliklinik Muayene.....</b>	<b>327</b>
	<i>Cem ÖZER</i>	
	<i>Özgül AKIN ŞENKAL</i>	
<b>9.1</b>	<b>Objektif Ses Analizi.....</b>	<b>347</b>
	<i>Berkay ARSLAN</i>	
	<i>Müge Müzeyyen ÇİYİLTEPE</i>	
<b>9.2</b>	<b>Ses Bozukluklarında Öznel Değerlendirme .....</b>	<b>357</b>
	<i>Tuğçe NERGİZ</i>	
<b>9.3</b>	<b>Aerodinamik Analiz.....</b>	<b>371</b>
	<i>Şeyda FIRAT</i>	
<b>Bölüm 10</b>	<b>Baş Boyun Kanserleri: Larenjektomi ve Dil Kanserlerinde Değerlendirme .....</b>	<b>387</b>
	<i>Harun AYAS</i>	
	<i>Müge Müzeyyen ÇİYİLTEPE</i>	
<b>Bölüm 11</b>	<b>Otizm Spektrum Bozukluğunda Değerlendirme .....</b>	<b>419</b>
	<i>M. Fatih ÇETİNER</i>	
<b>Bölüm 12</b>	<b>Arttırıcı Alternatif İletişim Becerilerini Değerlendirme.....</b>	<b>443</b>
	<i>Gökhan SEYLAN</i>	
<b>Bölüm 13</b>	<b>Genetik Varyantlar ve Dil ve Konuşma Bozukluklarının Değerlendirilmesi .....</b>	<b>489</b>
	<i>Sinem FIRTINA</i>	
	<i>Ash KUTLU</i>	
<b>Bölüm 14</b>	<b>Dil Konuşma Bozukluklarının Değerlendirilmesinde Rapor Yazma .....</b>	<b>513</b>
	<i>Harun AYAS</i>	
	<i>Müge Müzeyyen ÇİYİLTEPE</i>	





## YAZARLAR

**Öğr. Gör. Dr. Aslı ALTINSOY**

Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Dil ve Konuşma Terapisi  
Bölümü

**Öğr. Gör. Dr. Berkay ARSLAN**

Atılım Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Odyoloji Bölümü

**Uzm. DKT. Harun AYAS**

TC Sağlık Bakanlığı İstanbul Erenköy  
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi  
(Anadolu Üniversitesi Sağlık Bilimleri  
Enstitüsü Dil ve Konuşma Terapisi AD.  
Doktora Programı)

**Dr. Öğr. Üyesi Elife BARMAK**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,  
Sağlık Bilimleri Fakültesi, Dil ve  
Konuşma Terapisi Bölümü

**Dr. Öğr. Üyesi Serkan BENGİSU**

Atlas Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Dil ve Konuşma Terapisi  
Bölümü

**Uzm. DKT. Şeyda FIRAT**

Bursa Dörtçelik Çocuk Hastalıkları  
Hastanesi

**Dr. Öğr. Üyesi Sinem FIRTINA**

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa,  
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik  
AD.

**Uzm. Özden ATABAY İLERİ**

BESMER İşitme-Konuşma-Ses  
Bozuklukları Tanı ve Rehabilitasyon  
Merkezi, Odyoloji ve Konuşma  
Bozuklukları

**Dr. Öğr. Üyesi İlkem KARA**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,  
Sağlık Bilimleri Fakültesi, Dil ve  
Konuşma Terapisi Bölümü

**Dr. Öğr. Üyesi Fenise Selin KARALI**

Biruni Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Dil ve Konuşma Terapisi Bölümü

**Uzm. DKT. Müzeyyen KARAMAN**

Mina Özel Eğitim ve Rehabilitasyon  
Merkezi (Anadolu Üniversitesi Sağlık  
Bilimleri Enstitüsü Dil ve Konuşma  
Terapisi AD. Doktora)

**Dr. Öğr. Üyesi Aslı KUTLU**

İstinye Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa  
Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve  
Genetik Bölümü

**DKT. Banu ERGÜNAL KÖSE**

Biz Özel Eğitim ve Rehabilitasyon  
Merkezi

**Arş. Gör. Tuğçe NERGİZ**

Anadolu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Dil ve Konuşma Terapisi  
Bölümü

## X • Yazarlar

### **Uzm. Gökhan SEYLAN**

Özel Eğitim Öğretmeni, Gazi Efe Özel  
Eğitim ve Rehabilitasyon Merkezi

### **Dr. Öğr. Üyesi M. Emre SEZGİN**

Çukurova Üniversitesi, Eğitim Fakültesi

### **Öğr. Gör. Ayşegül YILMAZ**

Tarsus Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Dil ve Konuşma Terapisi  
Bölümü

### **Arş. Gör. Nazmiye ATİLA ÇAĞLAR**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,  
Sağlık Bilimleri Fakültesi, Dil ve  
Konuşma Terapisi Bölümü

### **Uzm. DKT. M. Fatih ÇETİNER**

İstinye Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim  
Enstitüsü, Dil ve Konuşma Terapisi  
Doktora Programı

### **Dr. Öğr. Gör. Hilal BERBER ÇİFTÇİ**

Tarsus Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Dil ve Konuşma Terapisi  
Bölümü

### **Doç. Dr. Bünyamin ÇILDIR**

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,  
Sağlık Bilimleri Fakültesi, Dil ve  
Konuşma Terapisi Bölümü

### **Prof. Dr. Müge Müzeyyen ÇİYİLTEPE**

Tarsus Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Dil ve Konuşma Terapisi  
Bölümü

### **Doç. Dr. Cem ÖZER**

Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
Kulak Burun Boğaz AD.

### **Prof. Dr. Özgül AKIN ŞENKAL**

Tarsus Üniversitesi, Sağlık Bilimleri  
Fakültesi, Dil ve Konuşma Terapisi  
Bölümü