

# ÖZGÜL ÖĞRENME BOZUKLUĞU

(Disleksi, Diskalkuli, Disgrafi, Dispiraksi, Görsel  
Motor Açığı ve İşitsel İşlem Bozukluğu)

Zehra SÜRMEİ

© Copyright 2019

*Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne 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 Bakanlığının bandrolü ile satılmaktadır.*

**ISBN**

978-605-258-409-5

**Kitap Adı**

**ÖZGÜL ÖĞRENME BOZUKLUĞU**

(Disleksi, Diskalkuli, Disgrafi, Dispraksi, Görsel Motor Açığı  
ve İşitsel İşlem Bozukluğu)

**Yazar**

Zehra SÜRMEİ

**Yayın Koordinatörü**

Yasin Dilmen

**Sayfa ve Kapak Tasarımı**

Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Yayıncı Sertifika No**

25465

**Baskı ve Cilt**

Uzun Dijital Matbaacılık

**Bisac Code**

PSY022000

**DOI**

10.37609/akya.1205

**GENEL DAĞITIM**

**Akademisyen Kitabevi A.Ş.**

*Halk Sokak 5 / A*

*Yenişehir / Ankara*

*Tel: 0312 431 16 33*

*siparis@akademisyen.com*

**www.akademisyen.com**

## ÖNSÖZ

Değerli ebeveynler, öğretmenler ve öğrenciler

Bu çalışmada öncelikle Özgül Öğrenme Bozukluğu (Güçlüğü) konusu ele alınmış ve belli başlı öğrenme bozuklukları, belirtileri ve uygulanabilecek stratejiler hakkında açıklamalara yer verilmiştir.

Çalışma iki bölüm halinde gerçekleştirilmiştir. Birinci bölümde Özgül Öğrenme Bozukluğu ile ilgili detaylı bilgi paylaşımı yapılmış, ikinci bölümde en sık rastlanan Öğrenme Bozukluğu alt tip olan “Disleksi” hakkında daha detaylı açıklamalara yer verilmiştir.

Dünyada yaklaşık 200 yıla yakın bir süredir inceleme ve araştırma konusu olan öğrenme bozuklukları ve nedenleri konusu ülkemizde de son yıllarda dikkatleri üzerinde toplayan önemli problemlerden biridir.

Çocuklarımızın akademik başarısızlıklarının birçok nedeni olabilir. Fakat çocuğumuz belirli bir öğrenme bozukluğuna sahip bir biyo-fiyolojik yapı ile dünyaya gelmişse standartlaştırılmış eğitim-öğretim sistemi içinde kaybolup gitmeye ve sahip olduğu gizil güçleri yok olmaya mahkum olmaktadır. Oysa her birey kendine has bir çok değerli ve özel, yeti ve yeteneklere sahiptir.

Bu çalışmayı gerçekleştirmedeki en temel amaç özel olan çocuklarımızı anlama onlara doğru klavuzluk etme ve başarılı olmalarını sağlama yolunda farkındalığı arttırmaktır.

Bu çalışma bir giriş niteliğindedir ve bir kapıyı aralama gayretinin bir ürünü olarak eleştiriye açıktır.

Faydalı olması dileğiyle...



## TEŞEKKÜR

Bana okuma ve araştırma alışkanlığını kazandıran ve hayatımın her aşamasında yanımda olup güven ve desteklerini esirgemeyen,

Sevgili babam Mehmet Kurtuluş Sürmeli ve Sevgili Annem Perihan Sürmeli'ye

Çalışmalarım sırasında destek ve sabırlarını esirgemeyen,

Sevgili oğlum Yaşarcan Cerit ve Sevgili Kızım Bircan Yamanoğlu'na

Akademik çalışmalarımda beni doğru yönlendiren ve gelişmememe değer katan katkıları için,

Doç. Dr. Hasan Güner Berkant ve Uzman Mehmet Ulubey'e

Tüm yaşantım boyunca bana ilham kaynağı olan fikirleriyle güç veren gazeteci, yazar ve araştırmacı

Sevgili ağabeyim Sedat Memili'ye

Sonsuz teşekkürü borç bilirim.

Dr. Zehra SÜRMEİ



## ÇOCUĞA DAİR.....

Çocuklarınız sizin çocuklarınız değil,  
Onlar kendi yolunu izleyen Hayat'ın oğulları ve kızları.  
Sizin aracılığınızla geldiler ama sizden gelmediler  
Ve sizinle birlikte olsalar da sizin değiller.  
Onlara sevginizi verebilirsiniz, düşüncelerinizi değil.  
Çünkü onların da kendi düşünceleri vardır.  
Bedenlerini tutabilirsiniz, ruhlarını değil.  
Çünkü ruhları yarındadır,  
Siz ise yarımı düşlerinizde bile göremezsiniz.  
Siz onlar gibi olmaya çalışabilirsiniz ama sakın onları  
Kendiniz gibi olmaya zorlamayın.  
Çünkü hayat geriye dönmez, dünle de bir alışverişi yoktur.  
Siz yaysınız, çocuklarınız ise sizden çok ilerilere atılmış oklar.  
Okçu, sonsuzluk yolundaki hedefi görür  
Ve o yüce gücü ile yayı eğerek okun uzaklara uçmasını sağlar.  
Okçunun önünde kıvançla eğilin  
Çünkü okçu, uzaklara giden oku sevdiği kadar  
Başını dimdik tutarak kalan yayı da sever

Halil Cibran



## İÇİNDEKİLER

<b>Giriş</b> .....	1
<b>1. BÖLÜM</b>	
<b>3. Özgül Öğrenme Güçlüğü</b> .....	5
3.1. Tanım .....	5
3.2. Belirtiler ve Tanı Koyma .....	6
3.2.1. Entelektüel .....	7
3.2.2. Akademik (Genel Olarak) .....	7
3.2.3. Okuma .....	7
3.2.3.1. Görsel İşleme .....	7
3.2.3.2. İşitsel İşleme .....	8
3.2.4. Yazma ve Çizim .....	8
3.2.5. Aritmetik .....	8
3.2.6. Davranış .....	9
3.2.7. İletişim Becerileri .....	9
3.2.8. Fiziksel .....	10
3.3. Tanı .....	11
3.4. Eş Tanılar .....	11
3.5. Ayırıcı Tanı .....	12
3.6. Özgül Öğrenme Güçlüğü'nün Görülme Sıklığı .....	13
3.7. Özgül Öğrenme Güçlüğü Özel Alt Tipleri .....	13
3.7.1. İşitsel İşlem Bozukluğu .....	14
3.7.1.1. Belirti ve Bulgular .....	15
3.7.1.2. Stratejiler .....	15
3.7.2. Matematik Bozukluğu (Discalculi) .....	16
3.7.2.1. Belirti ve Bulgular .....	17
3.7.2.2. Stratejiler .....	18
3.7.3. Yazılı Anlatım Güçlüğü (Disgrafi) .....	18
3.7.3.1. Belirti ve Bulgular .....	19
3.7.3.2. Stratejiler .....	19
3.7.4. Sözsüz Öğrenme Güçlüğü (Dispraksi) .....	20
3.7.4.1. Belirti ve Bulgular .....	21
3.7.4.2. Stratejiler .....	22
3.7.5. Görsel Algısal / Görsel Motor Açığı .....	22

3.7.5.1. Belirti ve Bulgular .....	23
3.7.5.2. Stratejiler .....	23
3.7.6. Disleksi .....	24
3.8. Özgül Öğrenme Güçlüğüne Eşlik Eden Bozukluklar ...	24
3.8.1. Dikkat Eksikliği Ve Hiperaktivite .....	24
3.8.2. Yönetici İşlev Bozukluğu.....	25
3.8.3. Bellek Bozukluğu .....	26
3.8.4. Sosyal Duygusal Problemler.....	26
3.9. Özgül Öğrenme Güçlüğü Tedavisi .....	27
3.9.1.Özel Eğitim Hizmetleri .....	28
3.9.2. Özel Öğrenme Engelliler İçin Müdahaleler .....	29
3.10. Özgül Öğrenme Güçlüğü'nün Yaşam Boyu Seyri ..	30
3.11. Öğrenme Güçlüğü İle Yaşamak .....	31
3.11.1. Bireylere Öneriler.....	31
3.11.2. Ailelere Öneriler.....	31
3.11.3. Öğretmenlere Öneriler .....	32

## 2. BÖLÜM

<b>4. Disleksi.....</b>	<b>37</b>
4.1. Tanım .....	38
4.1.1. Dilin Fonolojik Bileşenindeki Bir Eksiklik.....	40
4.1.2. Diğer Bilişsel Yeteneklerle İlgili Olarak Genellikle Beklenmeyen Zorluk .....	40
4.1.3. Kelime Bilgisinin ve Arka Plan Bilgisinin Büyümesini Engellenebilecek Azaltılmış Okuma Deneyimi.....	40
4.1.4. İkincil Konular .....	41
4.1.4.1. Okuduğunu Anlama ve Akıcılık .....	41
4.1.4.2. Seçmeli Bağımsız Okuma. ....	41
4.2. Disleksi İle İlgili Mitler ve Gerçekler .....	42
4.3 Disleksinin Tarihçesi.....	46
4.4. Disleksinin Nedenleri .....	53
4.4.1. Genetik .....	54
4.4.2. Beyindeki Yapısal Ve İşlevsel Bozukluklar .....	55
4.5. Disleksi Türleri.....	55
4.6. Disleksinin Belirtileri .....	61

4.6.1.Okul Öncesi ( 3-5 Yaş ) .....	62
4.6.2.İlköğretim .....	63
4.6.3. Ortaöğretim ( 12- 18 Yaş ) .....	64
4.6.4. Genel Olarak Yapılan Okuma Hataları: .....	65
4.6.5. Dislektik Öğrenciler Tarafından Yapılan En Yaygın Yazım Hataları :.....	65
4.7. Disleksi'nin Akademik ve Bilişsel Etkileri .....	66
4.8. Disleksinin Sosyal ve Duygusal Etkileri .....	69
4.8.1. Stres ve Kaygı.....	71
4.8.2. Özgüven .....	72
4.8.3. Depresyon.....	73
4.8.4. Öfke .....	74
4.8.5. Aile Problemleri.....	75
4.9. Disleksi İle Mücadele Eden Bir Çocuğa Nasıl Yardım Edeceğiz? .....	75
4.10.Çocuğumuzla Disleksi Hakkında Nasıl Konuşacağız? .....	76
4.11. Çocuğunuzun Disleksisi Hakkında Aile Üyelerinizle Nasıl Konuşmalısınız?.....	78
4.12. Ebeveynler Okul İle İlgili Neler Yapmalıdır? .....	78
4.12.1. Ödev Yaparken ve Okula Hazırlanırken:.....	78
4.12.1.1. Okuma.....	79
4.12.1.2. Yazma.....	80
4.12.1.3. “Ödev Zamanı” nın Düzenlenmesi .....	80
4.12.2. Okulda Öğrenirken .....	82
4.12.2.1. Plan .....	82
4.12.2.2. Araçlar .....	82
4.12.2.3. Düzenleme.....	82
4.12.3. Telafi Araçları.....	82
4.13. Ebeveynlerin Hisleri ve Duyguları -Çocuğun Başarı Deneyimi ve Kendine İnanma İhtiyacı .....	83
4.13.1. Ebeveyn Bilgisi.....	83
4.13.2. Çocuğunuzü Güçlendirmek.....	84
4.13.3. Benlik Saygısı Oluşturmak .....	84
4.13.4. Büyüme Fikrini Teşvik Etmek.....	85
4.13.5. Çocuğa Kendini Savunmayı, Kendisi Hakkında Konuşmayı Öğretmek .....	86

4.13.6. Kendinize İyi Davranmak.....	87
4.14. Disleksi Konusunda Öğretmenlerin Bilmesi Gerekenler .....	87
4.14.1 Sınıf Stratejileri Tavsiye ve Araçları.....	87
4.15.Dislektik Çocuğun Eğitimi İle İlgili Yaklaşımlar .....	94
4.15.1. Dikkat Eğitimi.....	99
4.15.2. Duyusal Algılamaların Eğitimi.....	99
4.15.3. Belirtilerin Eğitimi.....	101
4.15.4. Geliştirici Yaklaşım.....	101
4.16. Etkili Okuma Eğitimi .....	103
4.16.1. Yapısal Okuryazarlık Yaklaşımı Nedir?.....	103
4.17. Disleksi İçin Geçerli Değerlendirmeler .....	105
4.17.1. Değerlendirme Neden Önemlidir? .....	106
4.17.2.Bir Çocuk Ne Zaman Değerlendirilmelidir? .....	107
4.17.3.Değerlendirmenin Süresi Ne Kadar Olmalıdır?.....	108
4.17.4. Bir Değerlendirme Neleri Kapsamalıdır? .....	109
4.17.4.1. Arkaplan Bilgisi.....	110
4.17.4.2. Zeka .....	110
4.17.4.3. Sözlü Dil Becerileri .....	111
4.17.4.4. Kelime Tanıma .....	111
4.17.4.5. Kod Çözme .....	112
4.17.4.6. Yazım .....	112
4.17.4.7. Fonolojik İşlem.....	112
4.17.4.8. Otomatiklik / Akıcılık Becerileri .....	113
4.17.4.9. Okuduğunu Anlama.....	113
4.17.4.10. Kelime Bilgisi.....	114
4.17.5.Bir Değerlendirmenin Sonuçları .....	114
4.17.5.1. Teşhis .....	115
4.17.5.2.Müdahale Planlaması .....	116
4.17.5.3.Belgeleme .....	116
<b>Kaynakça.....</b>	<b>117</b>

## KAYNAKÇA

- \*Akademi Disleksi; Pedagog Gökhan Karatepe
- \*An Essential Resource Provided by the National Center for Learning Disabilities
- \* Anderson, P.L. & Meier-Hedde, R. (2001). Early case reports of dyslexia in the United States and Europe. *Journal of Learning Disabilities*, 34(1), 9–21.
- \* Anthony, J. L., Lonigan, C. J., Driscoll, K., Phillips, B. M., & Burgess, S. R. (2003). Phonological sensitivity: A quasi-parallel progression of word structure units and cognitive operations. *Reading Research Quarterly*. 38(4), 470-487.
- \* APA (American Psychiatric Association). *Diagnostic and statistical manual of mental disorders*. 4th ed. Washington, DC: APA; 2000. text revision.
- \* APA. *Diagnostic and statistical manual of mental disorders*. Washington, DC: APA; 2013.
- \* Baddeley, A. (2007). *Working Memory, Thought, and Action*. New York: Oxford University Press.
- \* Baumel, J. Survival tips for parents: when the going gets rough, taking care of yourself can help you take care of your child. Retrieved 10. 1. 2015 from <http://www.greatschools.org/specialeducation/support/563-survival-tips-for-parents.gs>.
- \* Beckung E, Hagberg G. Neuroimpairments, activity limitations, and participation restrictions in children with cerebral palsy. *Developmental Medicine & Child Neurology*. 2002;44(5):309–316.
- \* Beneventi, H., Tønnessen, F. E., Ersland, L., & Hugdahl, K. (2010). Executive Working Memory processes in dyslexia: Behavioral and fMRI evidence. *Scandinavian Journal of Psychology*, (51), 192-202
- \* Berlin, R. (1887). *Eine besondere art der Wortblindheit (dyslexie)*. Wiesbaden: J.F Bergmann.
- \* Blachman , B. A. (1994). What we have learned from longitudinal studies of phonological processing and reading, and some unanswered questions. *Journal of Learning Disabilities*, 27 (5), 287.

- \* Boyle CA, Boulet S, Schieve LA, Cohen RA, Blumberg SJ, Yeargin-Alsopp M, Visser S, Kogan MD. Trends in the prevalence of developmental disabilities in U.S. children, 1997-2008. *Pediatrics*. 2011;127:1034–1042.
- \* Brunswick, N., McDougall, S., & de Mornay Davies, P. (2010). *Reading and Dyslexia in Different Orthographies*. East Sussex, Oxford: Psychology Press
- \* Carreker, S. (2008). Just the facts: Is my child dyslexic?, 1-3. Retrieved October 1, 2014, from IDA website, [www.interdys.org](http://www.interdys.org).
- \* Carreker, S., Birsh, J.R. (Ed.). (2005) *Multisensory teaching of basic language skills*. Baltimore: Paul H. Brookes Publishing Co.
- \* Chase, C.A. (2013). Just the facts: Transitioning from high school to college help for students with learning disabilities, 1-6. Retrieved October 1, 2014, from IDA website, [www.interdys.org](http://www.interdys.org)
- \* Coutinho MJ, Oswald DP, Best AM. The influence of sociodemographics and gender on the disproportionate identification of minority students as having learning disabilities. *Remedial and Special Education*. 2002;23(1):49–59.
- \* Critchley, M. (1970). *The dyslexic child*. London: William Heinemann.
- \* Demonet, J.-F., Taylor, M. J., & Chaix, Y. (2004). Developmental dyslexia. *The Lancet*, 363(May 1), 1451-1460.
- \* Elliott, J.G. & Grigorenko, E.L. (2014). *The dyslexia debate*. New York: Cambridge University Press.
- \* Everatt, J., Steffert, B., & Smythe, I. (1999). An Eye for the Unusual: Creative Thinking in Dyslectics. *Dyslexia*, (5), 28 - 46.
- \* Fletcher, J.M., Lyon, G.R., Fuchs, L.S., & Barnes, M.A. (2007). *Learning disabilities: From identification to intervention*. New York: The Guilford Press.
- \* Galuschka, K., Ise, E., Krick, K., & Schulte-Körne, G. (2014). Effectiveness of Treatment Approaches for Children and Adolescents with Reading Disabilities: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *PLoS ONE*, 9(2), e89900. doi:10.1371/journal.pone.0089900.

- \* Gathercole, S. E., & Holmes, J. (2014). Developmental Impairments of Working Memory: Profiles and Interventions. *Perspectives on language and literacy*, 40(2), 36-39.
- \* Hansard. (1987, 13 July). *Dyslexia*. HC Debates, vol. 119, cc949-956.
- \* Henry, M.K. (2003). *Unlocking literacy: effective decoding and spelling instruction*. Baltimore: Paul H. Brookes Publishing Co.
- \* Hinshelwood, J. (1896, 21 November). A case of dyslexia: A peculiar form of word blindness. *The Lancet*, 1451-1454.
- \* Hinshelwood, J. (1900, 26 May). Congenital word-blindness. *The Lancet*, 1506-1508.
- \* Hinshelwood, J. (1917). *Congenital word-blindness*. London: H.K. Lewis.
- \* International Dyslexia Association (2009). *Just the Facts: Recommended reading for Parents*, 1-2. Retrieved October 1, 2014, from IDA website, [www.interdys.org](http://www.interdys.org)
- \* International Dyslexia Association (2010). *Knowledge and practice standards for teachers of reading*. Retrieved October 1, 2014, from IDA website, [www.interdys.org](http://www.interdys.org)
- \* International Dyslexia Association (2013). *Just the Facts: Recommended reading for children and teens*, 1-2. Retrieved October 1, 2014, from IDA website, [www.interdys.org](http://www.interdys.org)
- \* Kravets, M., Wax, I. (2012). *The K & W guide to college programs and services for students with learning disabilities or attention deficit/hyperactivity disorder* (11th ed.). New York, NY: Random House.
- \* Kussmaul, A. (1877). Diseases of the nervous system and disturbances of speech. In H. von Ziemssen (Ed.) *Cyclopedia of the practice of medicine* (pp.770-778). New York: William Wood.
- \* Learning Disabilities Association of America
- \* Learning Disabilities Association of Ontario
- \* Marie, R.P., & Law, C.C. (2012). *Find the perfect college for you: 82 exceptional schools that fit your personality and learning style* (2nd ed.). Belmont, CA: Super-College, LLC
- \* Mather, N., & Wendling B. J. (2012). *Essentials of Dyslexia Assessment and Intervention*. New Jersey: John Wiley and Sons.

- \* Menghini, D., Finzi, A., Caresimo, G. A., & Vicari, S. (2011). Working Memory Impairment in Children With Developmental Dyslexia: Is it Just a Phonological Deficit? *Developmental Neuropsychology*, 36(2), 199-213.
- \* Miles, T.R. & Miles, E. (1999). *Dyslexia: A hundred years on* (2nd edn). Buckingham: Open University Press.
- \* Moats, L.C., & Dakin, K.E. (2007). *Basic facts about dyslexia and other reading problems*. Baltimore: The International Dyslexia Association.
- \* Naidoo, S. (1972). *Specific dyslexia*. London: Pitman.
- \* National Institute of Child Health and Human Development. (2000). *Report of the National Reading Panel. Teaching children to read: an evidence-based assessment of the scientific research literature on reading and its implications for reading instruction*. Retrieved 21. 12. 2014 from <http://www.nichd.nih.gov/publications/nrp/small-book.htm>.
- \* Nicolson, R. I., & Fawcett, A. J. (2008). *Dyslexia, Learning, and the Brain*. Cambridge, London: Massachusetts Institute of Technology.
- \* Osmangazi Tıp Dergisi, Mart 2016 (Özel Sayı 1) Bengisu Özçivit Asfuroğlu, Saniye Tülin Fidan
- \* Palmer S. (2000). Working memory: A developmental study of phonological recoding. *Memory*, 8(3), 179-193.
- \* Pastor PN, Reuben CA. Diagnosed attention deficit hyperactivity disorder and learning disability:
- \* Pickering, S. J. (2001). The development of visuo-spatial working memory. *Memory*, 9(4/5/6), 423-432.
- \* Plain Talk About Children With Learning Disabilities, National Institute of Mental Health
- \* Pringle Morgan, W. (1896, 7 November). A case of congenital word blindness. *The Lancet*, 1378.
- \* Put Reading First. *The Research Building Blocks for Teaching Children to Read. Kindergarten Through Grade 3*. (2003) Second Edition, June 2003, National Institute for Literacy, 22.
- \* Reid, G. (2003). *Dyslexia: A Practitioner's Handbook*. Chichester: John Wiley & Sons.

- \* Rose, J. (2009). Identifying and teaching children and young people with dyslexia and literacy difficulties. London: Department for Children, Schools and Families
- \* Sawyer, D.J., & Jones, K.M. (2009). Just the facts: testing and evaluation, 1-6. Retrieved October 1, 2014, from IDA website, [www.interdys.org](http://www.interdys.org).
- \* Schupack, H., & Wilson, B. (1997). The “R” book, reading, writing & spelling: The multisensory structured language approach. Baltimore: The International Dyslexia Association.
- \* Seghers, L. (Ed.). (2007). Colleges for students with learning disabilities or AD/HD (8th ed.). Lawrenceville, NJ: Peterson’s Nelnet.
- \* Shaywitz, S. “Dyslexia”, Scientific American, Aralık 1996
- \* Shaywitz, S. (2003). Overcoming dyslexia: a new and complete science-based programs for reading problems at any level. New York: Knopf.
- \* Shaywitz, S. (2005). Overcoming Dyslexia. Toronto: Random House.
- \* Snowling, M. J. (2000). Dyslexia. Oxford, Malden: Blackwell Publishers.
- \* Stein, J. (2001). The Magnocellular Theory of Developmental Dyslexia. *Dyslexia*, (7), 12-36.
- \* Stein, J., & Kapoula, Z. (2012). Visual Aspects of Dyslexia. Oxford: Oxford University Press.
- \* Teaching Students with Reading Difficulties and Disabilities: A Guide for Educators
- \* The Yale Center for Dyslexia and Creativity. Retrieved 10. 1. 2015. From <http://dyslexia.yale.edu/parents.html>.
- \* Torgesen, J. K., Alexander, A. W., Wagner, R. K., Rashotte, C. A., Voeller, K. K. S., & Conway, T. (2001). Intensive remedial instruction for children with severe reading disabilities? Immediate and long-term outcomes from two instructional approaches. *Journal of Learning Disabilities*, 34(1), 34.
- \* Tridas, E.Q. (Ed.). (2007). From ABC to ADHD: What every parent should know about dyslexia. Baltimore: The International Dyslexia Association.
- \* Tunmer, W. E., & Hoover, W. A. (1992). Cognitive and linguistic factors in learning to read.

In Gough, P. B., L. C. Ehri, L. C. , & Treiman, R. (Eds.). Reading Acquisition. Hillsdale, NJ: Earlbaum, pg. 175 -2014.

\* Türkiye Disleksi Erken Tanı ve Eğitim Vakfı

\* Vellutino, F. R., Fletcher, J. M., Snowling, M. J., & Scanlon, D. M. (2004).

Specific reading disability (dyslexia): what have we learned in the past four decades?

Journal of Child Psychology and Psychiatry, 45(1), 2-40.

\* Wagner, R. (1973). Rudolf Berlin: Originator of the term dyslexia. Annals of Dyslexia, 23(1), 57-63.

\* Warnock, M. (2013, 8 August). Interview w/ Maggie Snowling. St John's College, Oxford.

\* White, N.C. (2011) Just the facts: Helpful terminology, 1-3. Retrieved October 1, 2014, from IDA website, [www.interdys.org](http://www.interdys.org).

\* Wolf, M. (2007). Proust and the squid: The story and science of the reading brain. New York: Harper Collins Publishers. 33

\* Wright, L. W., (2014). 8 Tips for Introducing Dyslexia to Your Child. Retrieved from <https://www.understood.org/en/learning-attention-issues/child-learning-disabilities/dyslexia/8-tips-forintroducing-dyslexia-to-your-child>.