



Türkiye Klinikleri

# Çocuk Psikiyatrisinde Nörobilim ve Felsefe

## Neuroscience and Philosophy in Child Psychiatry

**Editör / Editor:** Prof. Dr. Koray KARABEKİROĞLU

Kitabın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

*All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.*

E-ISBN: 978-625-395-249-5

© 2024 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1611

1. Baskı (1<sup>st</sup> Edition), Nisan (April), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

**YAYIMCI - PUBLISHER**

**Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)**

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

**Tel/Phone :** +90 312 286 56 56

**Faks/Fax :** +90 312 220 04 70

**e-posta/e-mail :** info@turkiyeklinikleri.com

**web :** www.turkiyeklinikleri.com

**Sertifika No/Certificate No :** 48768

# Çocuk Psikiyatrisinde Nörobilim ve Felsefe

## Neuroscience and Philosophy in Child Psychiatry

### EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Koray KARABEKİROĞLU, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, Samsun, Türkiye*

### YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Burcu AKIN SARI, *Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, Ankara, Türkiye*

Dr. Büşra ARSLAN, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Zehra BABADAĞI, *Serbest Hekim, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Şaziye Senem BAŞGÜL, *Hasan Kalyoncu Üniversitesi İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Psikoloji Bölümü, Gaziantep, Türkiye*

Prof. Dr. Tezan BİLDİK, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Ayhan BİLGİÇ, *İzmir Ekonomi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah BOZKURT, *Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, Erzurum, Türkiye*

Uzm. Dr. Ebru CAN, *Üsküdar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, Türkiye*

Dr. Hilal Nur ÇALIK ŞENTÜRK, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Fatih Hilmi ÇETİN, *Serbest Hekim, Konya, Türkiye*

Dr. Gözde ÇOLAK, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Hurşit FERAHKAAYA, *Dr. Ali Kemal Belviranlı Kadın, Doğum ve Çocuk Hastanesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Konya, Türkiye*

Prof. Dr. Ali Saffet GÖNÜL, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Koray KARABEKİROĞLU, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, Samsun, Türkiye*

Prof. Dr. Mehmet Gökşin KARAMAN, *Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Birim Günay KILIÇ, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, Emekli Öğretim Üyesi, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Sezen KÖSE, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Nazlı Burcu ÖZBARAN, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, İzmir, Türkiye*

Dr. Dilara ÖZDEMİR, *Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, Bolu, Türkiye*

Dr. Setenay SARIOĞLU, *Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, Bolu, Türkiye*

Prof. Dr. Ayşe RODOPMAN ARMAN, *Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, Emekli Öğretim Üyesi, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Berkan ŞAHİN, *Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, Giresun, Türkiye*

Doç. Dr. Birsen ŞENTÜRK PİLAN, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Mahmut Cem TARAKÇIOĞLU, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Rahime Duygu TEMELTÜRK, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Ali Evren TUFAN, *Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD, Bolu, Türkiye*

Doç. Dr. Halit Necmi UÇAR, *Serbest Hekim, Konya, Türkiye*