

Bağırsak Mikrobiyomu Sağlık ve Hastalıklara Etkisi



© Copyright 2022

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 Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN

978-625-8125-96-2

Orijinal ISBN

978-3-030-47383-9

Kitap Adı

Bağırsak Mikrobiyomu
Sağlık ve Hastalıklara Etkisi

Orijinal Kitap Adı

Gut Microbiome and
Its Impact on Health and Diseases

Çeviri Editörü

Prof. Dr. Tarkan KARAKAN
ORCID iD: 0000-0003-1561-8789

Editörler

Debabrata Biswas
Shaik O. Rahaman

Yayın Koordinatörü

Yasin DİLMEN

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Bisac Code

HEA048000

Yayıncı Sertifika No

47518

DOI

10.37609/akya.1823

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

Debabrata Biswas • Shaik O. Rahaman
Editörler

Bağırsak Mikrobiyomu Sağlık ve Hastalıklara Etkisi

Çeviri Editörü
Prof. Dr. Tarkan KARAKAN

 Springer

Bu kitap ilk olarak İngilizce dilinde Debabrata Biswas and Shaik O Rahaman'nin editörlüğünde Gut Microbiome and Its Impact on Health and Diseases () başlığı ile yayınlanmıştır. Copyright © Springer Nature Switzerland AG, 2020
Bu edisyon Springer Nature Switzerland AG. lisansı altında tercüme edilmiş ve yayınlanmıştır. Springer Nature Switzerland AG çeviri ile ilgili herhangi bir sorumluluk üstlenmez ve çeviri hatalarından sorumlu tutulamaz.

İçindekiler

Bağırsak Mikrobiyomu ve Mikrobiyomun Sağlık ve Hastalıklara Etkisi İnsan ve Hayvanın Mikrobiyal Dünyaya ve Ekolojik Dengeye Katkısı	1
Zajeba Tabashsum, Zabdiel Alvarado-Martinez, Ashely Houser, Joselyn Padilla, Nishi Shah, and Alana Young	
Bağırsak Mikrobiyotasının Belirleyicileri	21
Arunachalam Muthaiyan	
Diyetin İnsan Bağırsak Mikrobiyomu Üzerindeki Etkileri ve Sonrasında Konak Fizyolojisi ve Metabolizması Üzerindeki Etkisi	71
Bryna Rackerby, Daria Van De Grift, Jang H. Kim, and Si Hong Park	
Bağırsak Florası ve Bağırsak Sağlığı Üzerine Probiyotikler ve Prebiyotikler	97
Mengfei Peng, Nana Frekua Kennedy, Andy Truong, Blair Arriola, ve Ahlam Akmel	
İnsan Beslenmesinde ve Bağırsak Sağlığında Bağırsak Florasının Rolü	119
Zabdiel Alvarado-Martinez, Stephanie Filho, Megan Mihalik, Rachel Rha, ve Michelle Snyder	
Enflamasyon ve Kronik Enterik Enfeksiyonlarda Bağırsak Mikrobiyomu	149
Arpita Aditya, Catherine Galleher, Yeal Ad, Mitchell Coburn ve Aaron Zweig	

Kolorektal Kanserde Bağırsak Mikrobiyomunun Rolü	171
Xiaolun Sun	
Bağırsak Mikrobiyotası ve Ateroskleroz Riski: Mekanizmalar ile ilgili Güncel Anlayış	185
Bidisha Dutta, Chitrine Biswas, Rakesh K. Arya ve Shaik O. Rahaman	
Bağırsak Mikrobiyomu ve Mikrobiyal Patojenlerle Enterik Enfeksiyonlarda Rolü	207
Catherine Galleher, Kyah van Megesen, Audrey Resnicow, Josiah Manning, Lourdes Recalde, Kelly Hurtado, and William Garcia	
Obezite ve Kilo Kaybında Antibiyotik Tedavisi ve Bağırsak Mikrobiyomu Üzerine Etkisi	231
Paola I. Bonilla-Carrero, Hannah Mader, Nathan Meier, Isis Olivas, Bridget Boyle, and P. Bonilla-Carrero	
Proteomik Araştırmalarının Konak Bağırsak Mikrobiyotasına Etkisi	253
Thomas E. Angel and Uma K. Aryal	
Bağırsak Florasının Modülasyonu ve Hayvansal Gıda Ürünlerinde Uygulanması	279
Zajeba Tabashsum, Vinod Nagarajan, and Debabrata Biswas	
İndeks	305