FEN VE MATEMATİK BİLİMLERİNDE
AKADEMİK CALIŞMALAR



FEN VE MATEMATİK BİLİMLERİNDE AKADEMİK CALIŞMALAR

Editör
Doç. Dr. Esma Yıldız Özkan

Fen-Matematik

ISBN: 978-2-38236-052-1

LIVRE DE LYON

Lyon 2020

livredelyon.com
livredelyon
livredelyon
livredelyon

FEN VE MATEMATİK BİLİMLERİNDE

AKADEMİK ÇALIŞMALAR

Editör
Doç. Dr. Esma Yıldız Özkan

LIVRE DE LYON

Lyon 2020

Editör/Editor • Doç. Dr. Esma Yıldız Özkan 0000-0003-1283-833X

Kapak Tasarımı/Cover Design • Aruull Raja
Birinci Baskı/First Published • December 2020, Lyon

ISBN: 978-2-38236-052-1

© copyright

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by an means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the publisher's permission.

The chapters in this book have been checked for plagiarism by intihal.net

Publisher • Livre de Lyon

Address • 37 rue marietton, 69009, Lyon France
website • http://www.livredelyon.com
e-mail • livredelyon@gmail.com

LIVRE DE LYON

ÖN SÖZ

Bu kitap fen ve matematik bilimlerinde yapılan akademik çalışmaların yansıması olarak sunulan akademik yazıların olduğu altı bölümden oluşmaktadır. Bu kitabın hayata geçirilmesinde akademik yazılarıyla katkıları olan tüm bölüm yazarlarına, değerli görüşlerini paylaşan hakemlere ve kitabın basılmasına öncülük eden Livre de Lyon yayınevine sonsuz teşekkürlerimi sunuyorum.

Doç. Dr. Esma YILDIZ ÖZKAN

Editör

İÇİNDEKİLER

ÖN SÖZ…...……**.....I**

HAKEM KURULU…...……..**V**

Bölüm I **A. Gürel İnanlı & Ö. Emir Çoban & S. Yüce Y. Uğur & B.Çelik**

DOĞAL EKSTRAKTLARLA ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ KİTOSAN KAPLAMANIN BALIK FİLETOLARININ RAF ÖMRÜ VE YAĞ ASİDİ KOMPOZİSYONUNA ETKİLERİ…….…...**1**

Bölüm II **G. Kaymak**

ZEBRA BALIĞININ KARACİĞER HASTALIKLARI ARAŞTIRMALARINDA MODEL ORGANİZMA OLARAK KULLANIMI.....**33**

Bölüm III **H. Çulal Kılıç & H. Mert Özdoğan & M. C.Vural**

ISPARTA İLİ BÖRÜLCE TOHUMLARINDA *SOYBEAN MOSAIC VIRUS*……..….....**53**

Bölüm IV **E. Çopuroğlu**

GUSEİNOV'UN BİR BÖLGELİ TOPLAMA TEOREMİNİ VE LÖWDİN- RADYAL FONKSİYONUNU KULLANARAK BİR ELEKTRONLU ÇOK MERKEZLİ MOLEKÜLER İNTEGRALLERİN SLATER ATOM ORBİTALİ BAZINDA BAŞ KUANTUM SAYISININ TAM VE KESİR SAYILI DURUMLARI İÇİN İNCELENMESİ…….....**61**

Bölüm V **E. Çopuroğlu & B. A. Mehmetoğlu**

LÖWDİN-FONKSİYONU VE GUSEİNOV BİR MERKEZLİ YÜK YOĞUNLUĞU AYRILIŞI FORMULÜNÜ KULLANARAK BİR VE İKİMERKEZLİ NÜKLEER ETKİLEŞİM MATRİS ELEMANLARININ SLATER ATOM ORBİTALİ BAZINDA HESAPLANMASI....**103**

Bölüm VI **Y. A. Ünvan**

HİYERARŞİK LİNEER MODELLER VE AMPİRİK BİR UYGULAMA…….....**119**