

AZİZLER VE DÂHİLER  
ORTAÇAĞDA BİLİM VE SEKÜLERİZM

FOL® 159

© MAK GRUP MEDYA PRO. REK. YAY. A.Ş.  
SERTİFİKA NO: 44396

BİLİM 08  
BİLİM TARİHİ 03

*AZİZLER VE DÂHİLER –ORTAÇAĞDA BİLİM VE SEKÜLERİZM–*  
ÜNSAL ÇİMEN

EDİTÖR: EBUBEKİR DEMİR  
REDAKSİYON: H. DERYA KILIÇ  
GÖRSEL YÖNETMEN: NURULLAH ÖZBAY  
GRAFİK TASARIM VE UYGULAMA: TAVOOS

ISBN 978-625-7307-75-8

BASKI: AYRINTI BASIM YAY. VE MAT. HİZ. SAN. TİC. A.Ş.  
MATBAA SERTİFİKA NO: 49599

1. BASKI: KASIM 2021

İLETİŞİM ADRESLERİ  
CİNNAH CD. KIRKPINAR SK. 5/4  
06420 ÇANKAYA ANKARA  
TEL.: 0312. 439 01 69  
www.folkitap.com  
bilgi@folkitap.com  
siparis@folkitap.com  
www.twitter.com/folkitap

ÜNSAL ÇİMEN

Antalya doğumlu (1974). Lisans eğitimini Ankara Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği Bölümünde, lisansüstü eğitimini Akdeniz Üniversitesi (2003-2005) ve Otago Üniversitesi (2012-2017) felsefe bölümlerinde tamamladı. Lisansüstü eğitimi sırasında Platon'un kadına bakışını incelediği yüksek lisans tezini ve Francis Bacon'ın doğa felsefesinde matematiğin yerini incelediği doktora tezini yazdı. Hâlen Muş Alparslan Üniversitesi Felsefe Bölümünde öğretim üyesi olarak görev yapmakta ve çalışmalarını erken modern dönem bilim felsefesi tarihi ve feminizm alanlarında sürdürmektedir. Başlıca eserleri: *Eski Yunan Dramalarında Anaerkil İzler* (2011).

## İÇİNDEKİLER

GİRİŞ	11
BİRİNCİ BÖLÜM	17
HYPATIA, ANTİK KÜLTÜR VE SEKÜLERİZM	
1. Hellenizmin Tozu	17
2. Büyü, Astroloji ve Antik Kültür	26
3. Bir Vali ile Başpiskopos Arasındaki Çatışma ve Antik Kültürün Seküler Niteliği	36
4. Feminizmin Simgesi Olarak Hypatia	45
İKİNCİ BÖLÜM	48
FELSEFENİN VE BİLİMLERİN HİZMETÇİ ROLÜ	
1. Patristik Dönemde Kilise ve Pagan Okulları	48
2. Teoloji ve Hizmetçileri	52
2.1. Akli Küçümsemek	52
2.2. Teolojinin Hizmetçisi Olarak Felsefe ve Bilimler	57
ÜÇÜNCÜ BÖLÜM	67
ARAÇSALCILIK VE GALİLEO’NUN MATEMATİKSEL GERÇEKÇİLİĞİ	
1. Doğa Felsefesi ile Matematiksel Bilimler Arasındaki Aristotelesçi Disiplinel Ayırım	67
2. Astronomiye Araçsalcı Yaklaşım, Kilise ve Yer Merkezli Evren Modeli	73

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM	83
PRENS VE SEKÜLERİZM	
1. <i>Kutsal Kitap'ın Mecazi Yorumu ve Kanıtlanmış Doğa Önergeleri</i>	83
2. <i>Yeşu'nun Güneş Merkezli Yorumu</i>	98
3. <i>Prens: Bilgibilimsel ve Politik Sekülerliğin Simgesi</i>	107
SONUÇ	120
KAYNAKÇA	125
DİZİN	133

## BİRİNCİ BÖLÜM HYPATIA, ANTİK KÜLTÜR VE SEKÜLERİZM

### 1. Hellenizmin Tozu

Makedonya kralı Büyük İskender (MÖ. 356-323), gençliğinde Aristoteles tarafından eğitilmişti. Babası II. Filip'in MÖ. 336'da öldürülmesinden sonra yönetime geçmişti. Büyük İskender, Yunanistan'dan Hindistan'a kadar büyük bir Yunan imparatorluğu kurmuş ve buraları Yunan kültürüyle tanıştırmıştı. Fethettiği yerler arasında Mısır da vardı ve burada, kendi adını vermiş olduğu İskenderiye şehrini MÖ. 331'de kurdu. Şehir, Büyük İskender'in ölümünden sonra, İskender'in generallerinden olan I. Ptolemaios Soter tarafından Mısır'da kurulan Ptolemaios Krallığı'nın başkenti oldu ve kısa zamanda büyüyerek Akdeniz coğrafyasının düşünsel ve kültürel merkezi hâline geldi.

Yunan coğrafyacı Strabon (MÖ. 64/63-MS. 24), İskenderiye Roma eline geçtikten sonraki bir tarihte İskenderiye'yi gezmiş ve şehir hakkında şunları yazmıştı:

Şehir tümüyle, at ve iki tekerlekli at arabası sürmeye elverişli –iki tanesinin genişliği yüz ayağı geçen, çok geniş, birbirileri ile dik kesişen ve birbirlerini iki kola bölen– caddelerce bölünmüştür. Şehir, yüzölçümünün dörtte birini, hatta üçte birini oluşturan en güzel kamusal alanları ve de kraliyet saraylarını barındırır. Müze aynı zamanda kraliyet saraylarının bir parçasıdır; halka açık bir yürüyüş yolu, koltuklu bir Eksedrası ve de içerisinde, Müze'yi paylaşan bilim insanlarının yemek salonu bulunan büyük bir ev vardır. Bu bilim

## DİZİN

### A

- Adem 64, 65  
Akademi 29, 53  
Ammon 22  
İmparator Anastasius 50  
Antik: ~ bilim 11, 12, 13, 21, 26, 45, 47; ~ felsefe 45; ~ kültür 12, 13, 25, 26, 27, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 39, 41, 43, 44, 45, 47, 47, 123, 124  
Antonius, Marcus 19  
Aphthonius 49  
Aquinas Aziz 42, 97, 98  
araçsalcılık 81  
Aristoteles 14, 17, 18, 19, 30, 42, 43, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 76, 81, 82, 83, 98, 106, 113, 121  
aritmetik 67, 70  
armoni bilimi 70  
Arşimet 71, 112  
astrologlar 34  
astroloji 13, 26, 27, 31, 32, 33, 34, 35  
astrolojik inanç 29  
astronomi 14, 34, 58, 59, 67, 69, 70, 73, 76, 77, 81, 91, 100, 111, 112  
astronomlar 11, 21, 34, 35, 36, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 80, 81, 82, 84  
ateizm 64, 65  
ateş 72  
Athanasius 25  
Atina 29, 40, 45, 50, 51, 52, 53, 78  
Augustinus 42, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 91, 92, 98, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113

### B

- Bacon, Francis 32, 64, 65, 66, 82, 90, 91, 121, 125, 126, 128, 130  
Basileios 54, 55, 56, 57, 61

- Batlamyus 34, 74, 75, 81, 83, 84, 99, 100, 112  
Bellarmine, Robert 78, 81, 110, 111, 113, 122, 125, 126  
bilgelik 57  
bilim 44; ~i sekülerleştiren tutum 115; ~ ve felsefenin sekülerleştirilmesi 66; ~ ve felsefenin gerilemesi 12, 13; ~ ve felsefeye saldırılar 50; din ve ~ ilişkisi 11; klasik -ler 55, 63  
Booth, Charlotte 46  
Bryant, Joseph M. 41, 42  
büyü 13, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35  
büyücüler 34  
Büyük Düşes Christina 14  
Büyük İskender 17, 18, 45

### C

- Caesar, Julius 19  
Celsus 27, 29, 56, 126  
coğrafi keşiflerin 45  
Cox, Harvey 15  
Cyril 12, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 47

### D

- Damaskios 40, 51, 52  
De Mowbray 55, 56, 57, 65, 127  
Dee, John 31  
Demetrius 18  
Demokritos 20, 30  
demonoloji 13  
deneyim 64  
Descartes 68, 90, 122, 130  
dış tekerleme eğrisi 74, 76  
din: ~ alanında yaşanan değişimler 50; ~ görevlileri 50, 55  
diyalektik 30  
doğa 66, 67, 70, 73, 83, 88, 90, 107,

- 114, 121, 123; ~ bilgisi 53, 62, 64, 65, 115, 121; ~ bilimleri 61, 66, 90, 93, 121, 122, 123; ~ felsefesi 67, 74, 80, 82, 98, 106; ~ filozofu 68, 70, 71, 73, 80  
doğal teoloji 89, 90  
doğrusal hareket 72  
dört element 72  
Draper, John William 11, 127  
dünya 49, 68, 71, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 92, 93, 96, 97, 98, 100, 101, 103, 106, 110, 111, 113  
dünyevi bilgi 63  
Dzielska 12, 13, 23, 33, 37, 39, 40, 44, 47, 127
- E  
Elchasaites 34  
Eleusis gizemleri 30  
Empedokles 30  
Enchiridion 59  
Epiküros 30  
Epiphanius 18  
Evagrius 24  
evren 90; ~in merkezi 72
- F  
felsefe 48, 65; ~ öğretiminin yasaklanması 51  
feminizm 46, 47  
Ficino, Marsilio 31  
Filon 13, 57, 59  
Finocchiaro 78, 80, 107, 125, 128  
fizik 14, 67, 74, 77, 81, 106, 113  
fizikçiler 59  
fiziksel model 81  
Foscarini 78, 110, 111, 125  
Friell 23, 128
- G  
Galileo 11, 14, 15, 44, 66, 67, 73, 74, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 118, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130  
Gellius, Aulus 19  
Geminus 77, 128  
geometri 58, 70, 71, 112  
gök 92, 93, 95, 99, 101, 102  
Gregorius 117  
Güneş 22, 61, 68, 69, 71, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 90, 91, 93, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 106, 108, 110, 111, 113; ~ merkezli evren modeli 75, 84, 99, 108
- H  
Haçlı Seferleri 45  
Hahn, Johannes 23, 24, 25, 128  
harmonî 67  
hava 72, 84, 101  
Havari Aziz Petrus 117  
hayvanlar 61  
Hegias 51  
Heinrich Cornelius Agrippa 31, 117  
Helenistik: ~ dönem 20; ~ kültür 49  
Heliodorus 40  
Hellenizm 13, 17, 25  
Hierax 38  
Romalı Hipolit 33, 34  
Honorius 50  
Hristiyan 11, 12, 13, 14, 15, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 65, 84, 89, 90; ~ Apolojistler 33  
Hristiyanlık 12, 13, 14, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 52, 55, 56, 58, 89, 112, 121, 122, 124  
Hypatia 3, 5, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 21, 23, 26, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 44, 45, 46, 47, 51, 124, 126, 127
- I  
Iamblichus 26  
Ignatius Aziz 122  
Papa III. Paul 84  
Inchofer, Melchior 78, 79, 93



## İ

- ikincil nedenler 65, 66  
 ilk nedenler 66  
 inanç 22, 54, 55, 56, 82, 109  
 İsa 29, 53, 89  
 İskenderiye 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 48, 49, 52; ~ Kütüphanesi 18, 48, 49, 52  
 İskenderiyeli Filon 13, 57  
 İslam 89  
 Jerome Aziz 96, 97  
 Julianus İmparator 21, 22  
 Justinianus İmparator 50, 51, 77

## K

- Karanlık Çağ 12, 45, 46, 120  
 Keldani Kehanetleri 26, 28, 29  
 Kepler 74, 107  
 Kilise 11, 13, 14, 15, 23, 24, 26, 29, 32, 34, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 56, 63, 64, 66, 73, 75, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 88, 93, 102, 106, 107, 108, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124; Katolik ~ 78, 109, 118, 120  
 Kinikler 43  
 Klement 57  
 Kleopatra 19  
 Kopernik 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 86, 101, 102, 107, 113, 126  
 Kral Helios 22  
 Kudüs 29, 53  
 Kutsal Kitap 38, 39, 42, 43, 44, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 65, 66, 78, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 105, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115; ~ Ruh 87, 93, 111

## L

- Laertios, Diogenes 20  
 Libanius 22  
 Lindberg, David C. 11, 12, 13, 15, 26, 27, 30, 32, 33, 37, 44, 47, 48, 52, 53, 54, 55, 56, 60, 62, 63, 108, 109, 113, 129

## M

- Magalhaens, Cosme 101  
 Makrina 46  
 matematik 67, 68, 71, 74, 81, 82  
 matematikçiler 34, 68, 69  
 matematiksel: ~ bilimler 14, 67, 69, 70, 71, 74, 80, 82, 98, 106, 113; ~ gerçekçilik 81; ~ model 81; ~ nitelikler 71, 73  
 mekanik 67, 70  
 Mirandola, Giovanni Pico della 31, 32  
 Mowbray, Malcolm De 55, 56, 57  
 Musa 57  
 müzik 58, 67, 112

## N

- Nitrian Keşişleri 25, 39

## O

- Ockhamlı William 41, 44, 46, 117, 118  
 olguya dair nedensel bilgi 70  
 oluş ve bozuluş 72  
 Olympius 28, 41  
 optik 67, 68, 70  
 Orestes 12, 32, 33, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 47  
 Orfeusçuluk 30  
 Ortaçağ 14, 15, 31, 37, 38, 41, 43, 44, 45, 47, 63, 116, 120  
 Osiander 73, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 85, 126

## P

- pagan dinî uygulamaları 50  
 pagan(lar) 23, 24, 25, 53, 61, 62, 124; ~ seçkinler 51  
 paganizm 23  
 Palladas 12, 13, 25, 41  
 Papaların Gücü 44  
 Paracelsus 31  
 patristik dönem 48, 52  
 Pavlus 53, 64, 65  
 perspektif 67  
 Petrarch, Francesco 120, 130  
 Petrus Aziz 117  
 Pisagor 30

- Platon 29, 30, 42, 43, 53, 78, 90, 121; ~un akademisi 29, 53  
Platonculuk 13, 14, 20, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 40, 50, 51, 78, 81  
Platonik Aşk 30  
Plotinus 21  
politik: ~ güç 13, 14, 15, 26, 37, 115, 116, 118, 119; ~ sekülerlik 15; ~ sekülerliğin simgesi 107  
Pontuslu Herakleides 77  
Porfiryus 26, 27, 29  
prens 114, 115, 116, 118, 119; ~in saygınlığı 114  
Proklos 26, 51  
Protestan Reformu 109  
Ptolemaios Krallığı 17  
Ptolemaios Soter I. 17, 18  
Putperestlik 33
- R
- Rönesans 14, 15, 31, 32, 37, 41, 43, 44, 45, 63, 64, 116, 120, 123, 124
- S
- seküler 13, 14, 15, 23, 39, 41, 42, 43, 44, 55, 58, 60, 62, 63, 64, 96, 112, 114, 116, 117, 121, 123, 124; anti- ~ 13, 14, 15, 39, 41, 42, 43, 116; ~ bilgi 15, 58, 61, 62, 63, 121  
sekülerizm 15, 116  
sekülerleşme 15  
Serapeum 12, 13, 20, 23, 24, 25, 28, 41, 48, 49, 128  
sınırsız iktidar gücü 114, 115, 116, 123  
siyaset 46  
Smith, Andrew 28  
Sofistler 43  
Stoacı felsefe 20  
Strabon 17, 18, 21
- T
- Taliaferro, Charles 89  
Tanrı 25, 53, 56, 58, 59, 64, 65, 66, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 104, 111, 117  
Tatianus 29, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 63  
Teitler 21, 22, 131  
teolog 35, 58, 75, 81, 93, 111, 114, 115, 119, 123  
teologlar 93  
teoloji 13, 14, 15, 46, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 89, 90, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 121, 122, 123  
Tertullianus 29, 33, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 63, 88, 90, 91  
Tetrarşi dönemi 20  
teürji 26, 27, 28, 30, 32  
Thales 30, 54  
Theodosius 23, 24, 48, 128  
Thomas, Keith 28  
tıp 71, 112  
tinsel alan 116  
toprak 50, 72  
Trento Konsili 109
- V
- vahiy 27, 89, 90  
Papa VII. Gregorius 117  
Vio, Thomas de 101
- W
- Watts, Edward J. 20, 50, 51, 52, 132
- Y
- Yahudi(ler) 13, 23, 28, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 57, 89  
Yahudilik 23, 89  
Yeni Platonculuk 13, 14, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 40, 50, 51, 78  
yerel politika 12  
Yeşu 98, 99, 100, 101, 102  
Yunan: ~ felsefesi 29, 34; ~ paganizmi 28, 30  
Yunanistan 17, 42, 43, 121  
Yunanlıların bilgeliği 34
- Z
- Zakai, Avihu 107, 132  
Zeus 22  
zooloji 19  
Zosimus 24