

Eserin Japonca Adı:
fu no Kigen

Özgün Eser:
Charles Darwin

Mangalaştırıcı:
Variety Art Works

Uygulama:
Hiroko Kobayaşı

Editörler:
Koiçiro Oomine (Variety Art Works)
Kosuke Maruo (East Press)

Birinci Basım:
2009, Tokyo: East Press

Yordam Kitap: 107 • Türlerin Kökeni Manga • Variety Art Works

ISBN 978-605-5541-10-1 • *Çeviri:* H. Can Erkin • *Kapak Tasarım:* Savaş Çekiç

Uygulama: Gönül Göner • *Birinci Basım:* Eylül 2010 • *İkinci Basım:* Haziran 2015

Üçüncü Basım: Kasım 2017 • *Dördüncü Basım:* Aralık 2019

Yayın Yönetmeni: Hayri Erdoğan

© East Press, 2009; © Yordam Kitap, 2010

Eserin hakları The English Agency (Japan) Ltd. aracılığıyla alınmıştır

Yordam Kitap Basın ve Yayın Tic. Ltd. Şti. (Sertifika No: 44790)

Çatalçeşme Sokağı Gendaş Han No: 19 Kat: 3 Cağaloğlu 34110 İstanbul

T: 0212 528 19 10 • W: www.yordamkitap.com • E: info@yordamkitap.com

www.facebook.com/YordamKitap • www.twitter.com/YordamKitap

Baskı: İnkılap Kitabevi Baskı Tesisleri (Sertifika No: 44066)

Çobançeşme Mah. Altay Sok. No: 8

Yenibosna - Bahçelievler / İstanbul

Tel: 0212 496 11 11



TÜRLERİN KÖKENİ MANGA

Özgün Eser
Charles Darwin

Mangalaştırın
Variety Art Works - East Press

Japoncadan Çeviren
H. Can Erkin

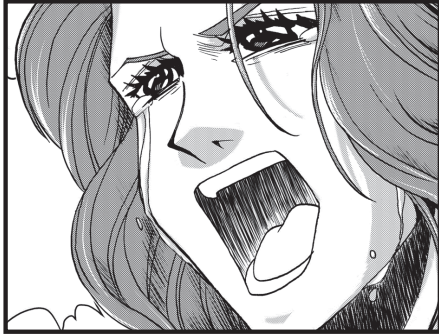
TÜRLERİN KÖKENİ

KAHRAMANLAR



Charles Darwin

Günümüz biyoloji biliminin temellerini oluşturan doğal seçim teorisini ortaya atarak canlıların evrimini açıklayan doğa bilimcisi.

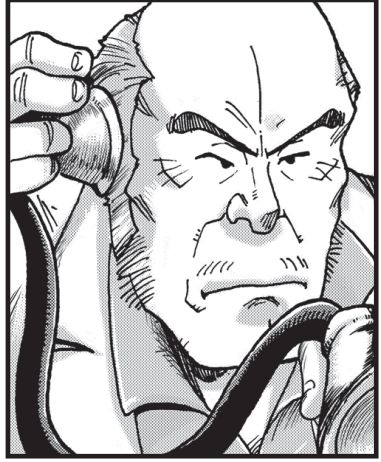


Emma

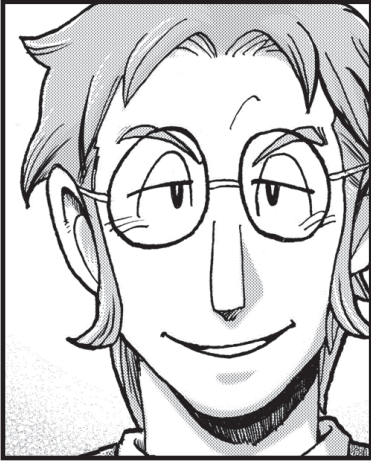
Darwin'in kuzeni ve nişanlısı.



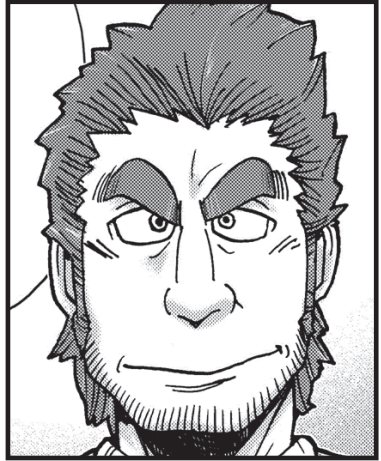
Robert Darwin:
Darwin'in babası.



John Henslow
Darwin'in hocası, botanik bilimci.



Thomas Huxley
Biyolog; ateşli bir evrim teorisi destekçisi.



Joseph Hooker
Darwin'in en samimi arkadaşı; botanik bilimci.

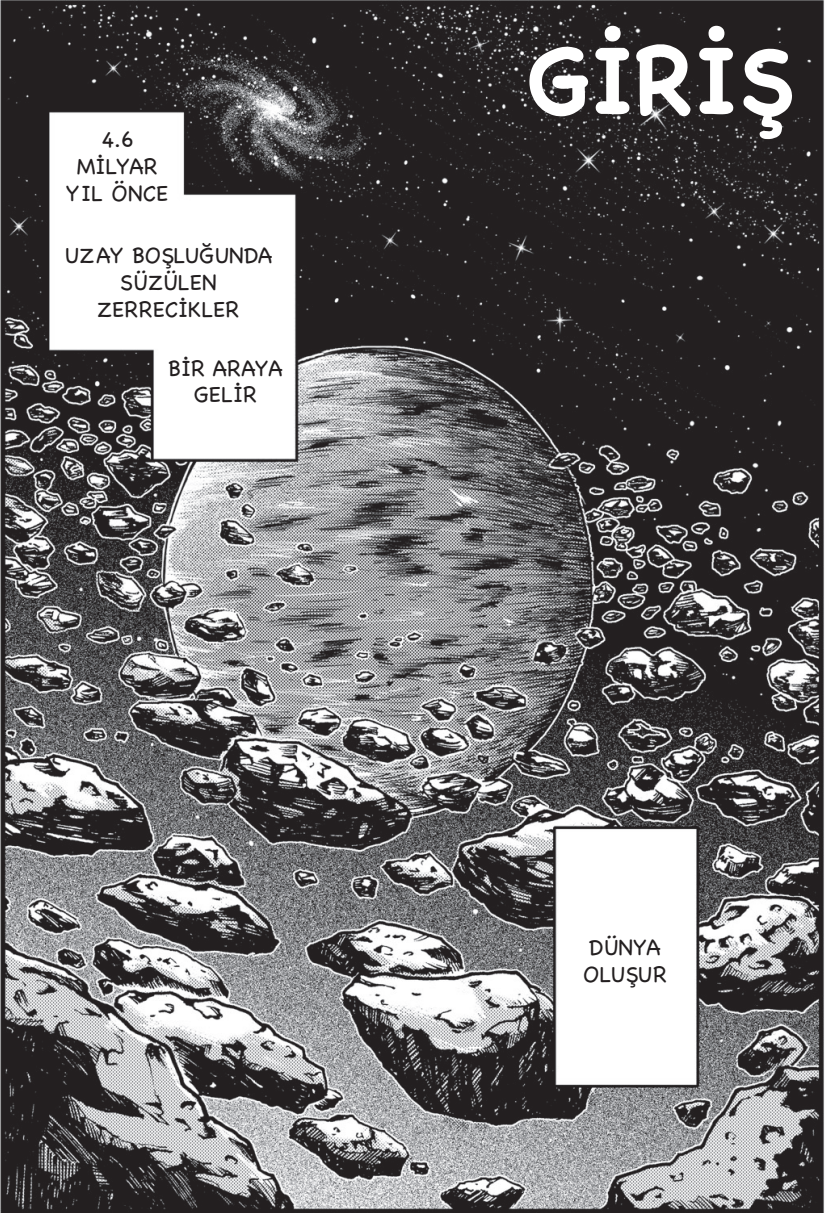
GİRİŞ

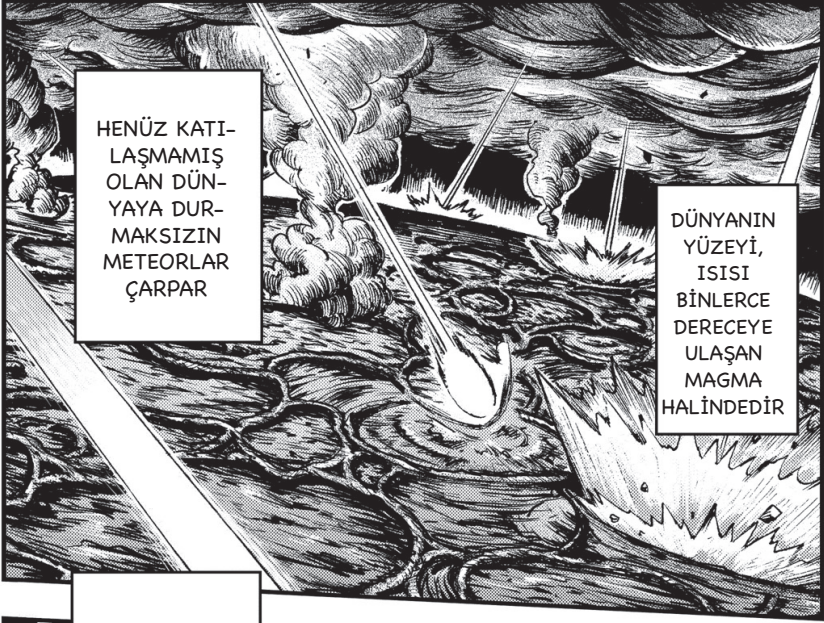
4.6
MİLYAR
YIL ÖNCE

UZAY BOŞLUĞUNDA
SÜZÜLEN
ZERRECİKLER

BİR ARAYA
GELİR

DÜNYA
OLUŞUR





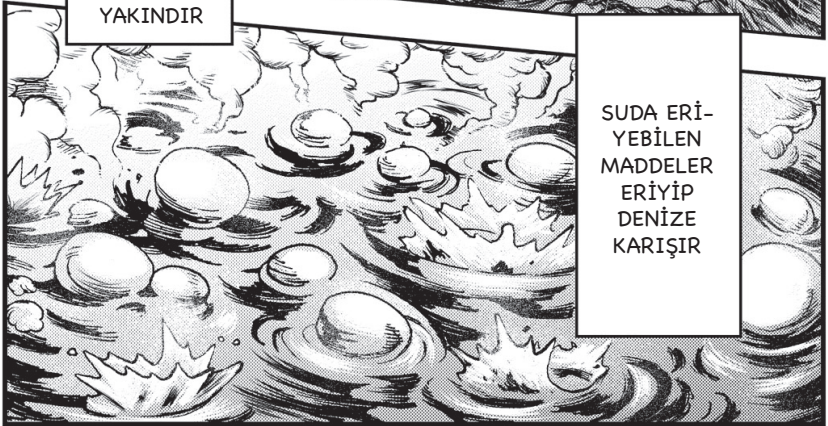
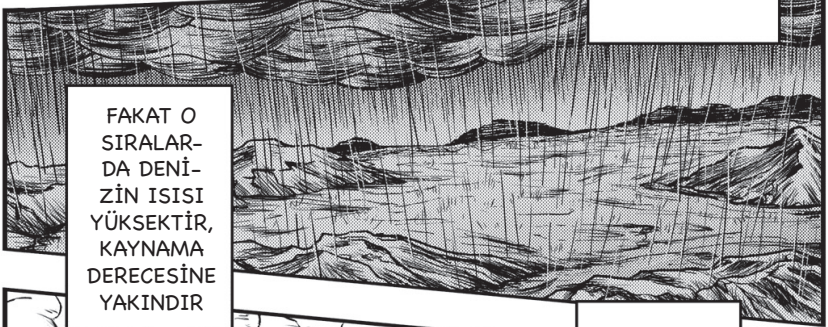
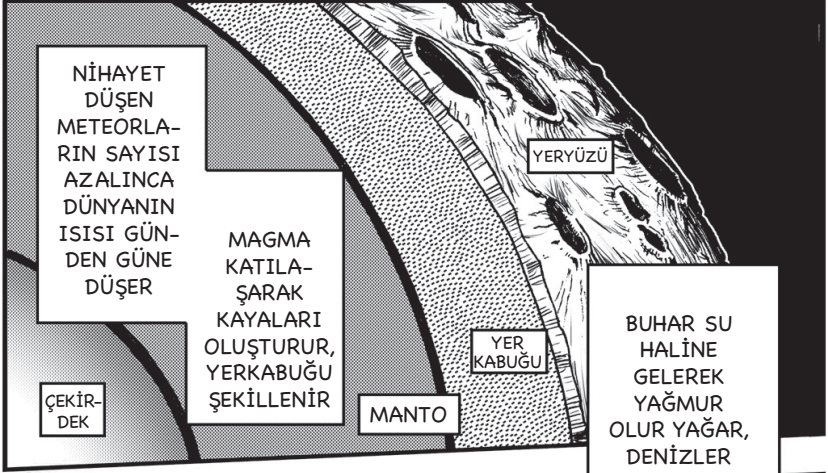
HENÜZ KATI-
LAŞMAMIŞ
OLAN DÜN-
YAYA DUR-
MAKSIZIN
METEORLAR
ÇARPAR

DÜNYANIN
YÜZEYİ,
ISISI
BİNLERCE
DERECEYE
ULAŞAN
MAGMA
HALİNDEDİR



MAGMANIN
ERİYEN
MADDELERİ
BUHARLAŞARAK
DÜNYAYI
SARAN HAVA
TABAKASINI
OLUŞTURUR

GÜNÜMÜZ-
DEKİ ATMOS-
FERDEN
FARKLI OLA-
RAK BUHAR
ORANI
YÜKSEK,
YOĞUN BİR
HAVADIR



ÇOK FARKLI MADDELERİ İÇİNDE ERİTEN SU

BU MADDELERİ İYİCE KARIŞTIRMAK İSTERMİŞ GİBİ BUHARLAŞIP YAĞMUR OLUR, TEKRAR DENİZE DÖNÜŞÜR

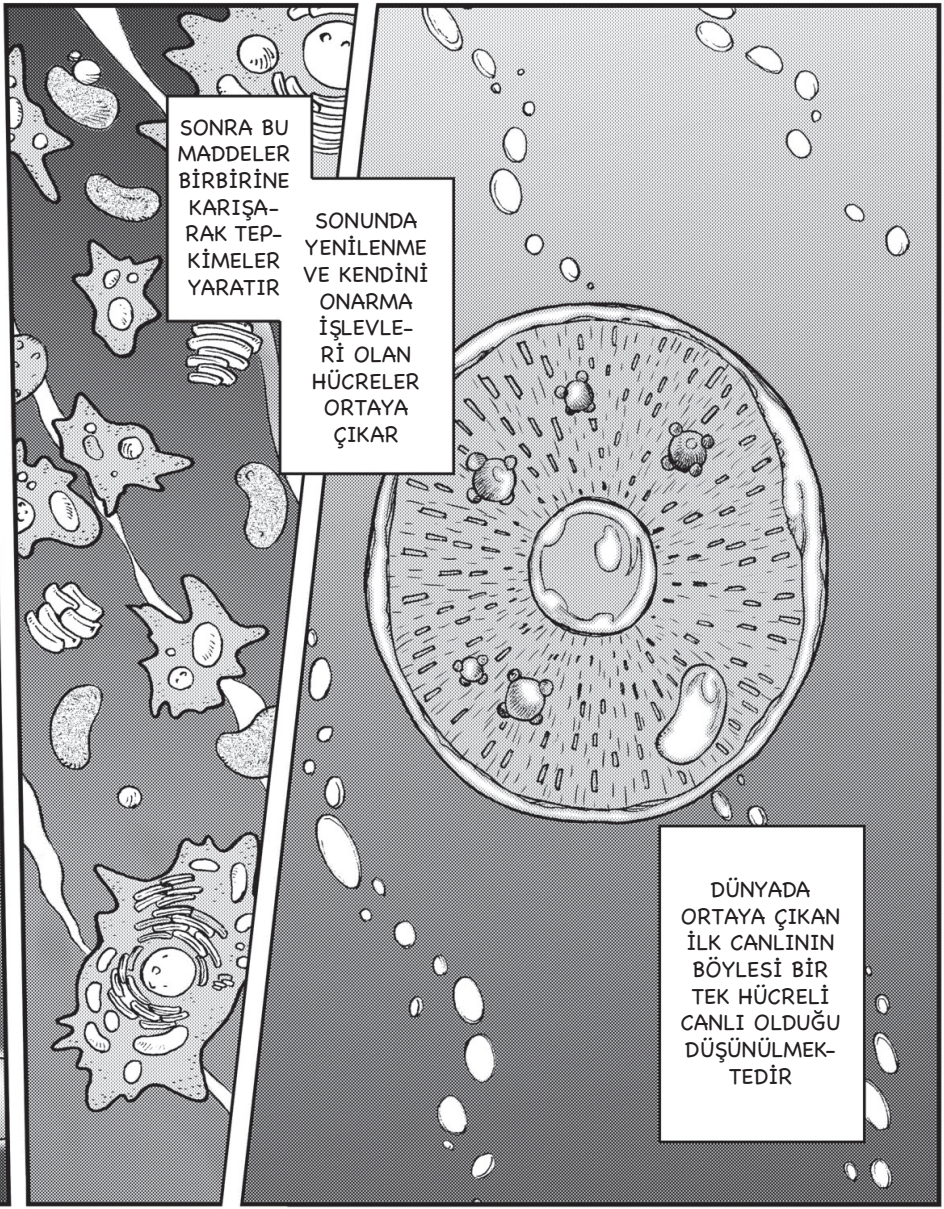
DAHASI HAVADA OLUŞAN ŞİMŞEKLER, GÜNEŞİN RADYOAKTİF IŞINLARI VE DENİZİN DİBİNDE YÜKSEK ISI YAYAN LAVLARIN ETKİSİYLE

MADDELER KİMYEVİ REAKSİYONA GİREREK BİLEŞİRLER

İNORGANİK

ORGANİK

BU ŞEKİLDE BİRÇOK YENİ MADDE ORTAYA ÇIKAR



SONRA BU
MADDELER
BİRBİRİNE
KARIŞA-
RAK TEP-
KİMELER
YARATIR

SONUNDA
YENİLENME
VE KENDİNİ
ONARMA
İŞLEVLE-
Rİ OLAN
HÜCRELER
ORTAYA
ÇIKAR

DÜNYADA
ORTAYA ÇIKAN
İLK CANLININ
BÖYLESİ BİR
TEK HÜCRELİ
CANLI OLDUĞU
DÜŞÜNÜLMEK-
TEDİR

TÜRLERİN KÖKENİ

DEVAMINDA,
İNSAN
AKLININ
SINIRLARINI
ZORLAYAN
BİR SÜRE
SONRASINDA



YAŞAM

FARKLI
TÜRLERE
AYRILARAK
YERYÜZÜ
CENNETİNİN
OLUŞMASINI
SAĞLAR

YAŞAM
NEREDEN
GELDİ
ACABA?



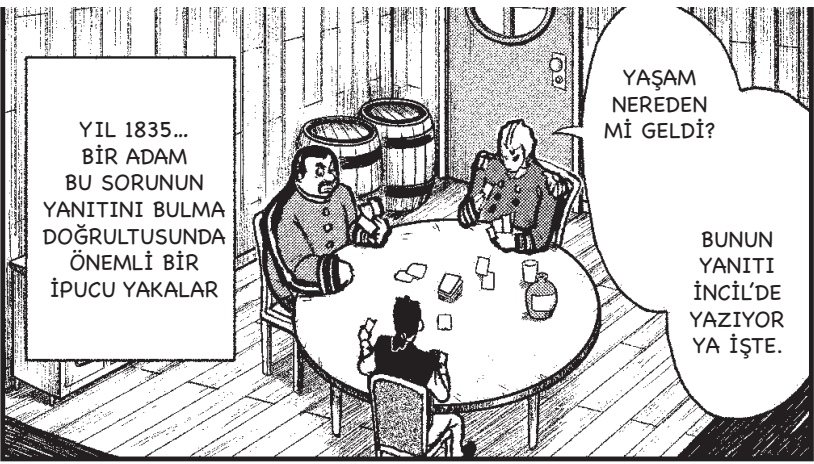
İNSANOĞLU
YAZILI TARİ-
HİN BAŞ-
LANGICIYLA
BİRLİKTE BU
GİZEMİ ÇÖZ-
MEYE ÇALIŞ-
MIŞTIR

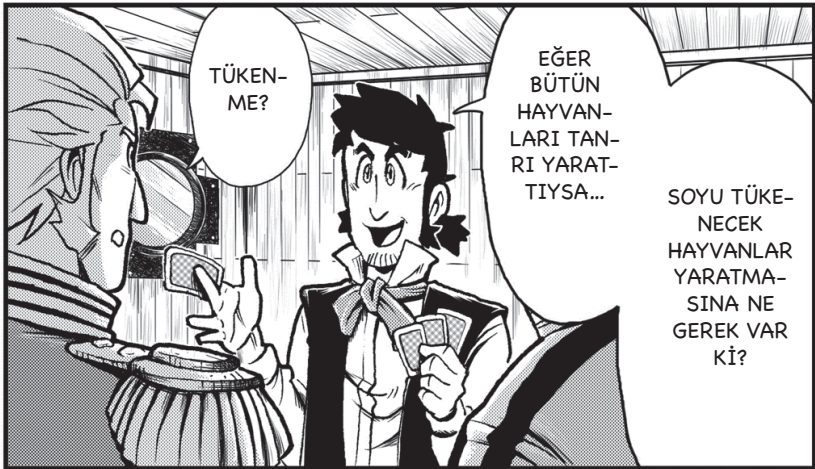
WHERE DID LIFE COME FROM?
(YAŞAM NEREDEN GELDİ?)

?

?

FAKAT
HENÜZ NET
BİR YANIT
VERİLEME-
MIŞTIR





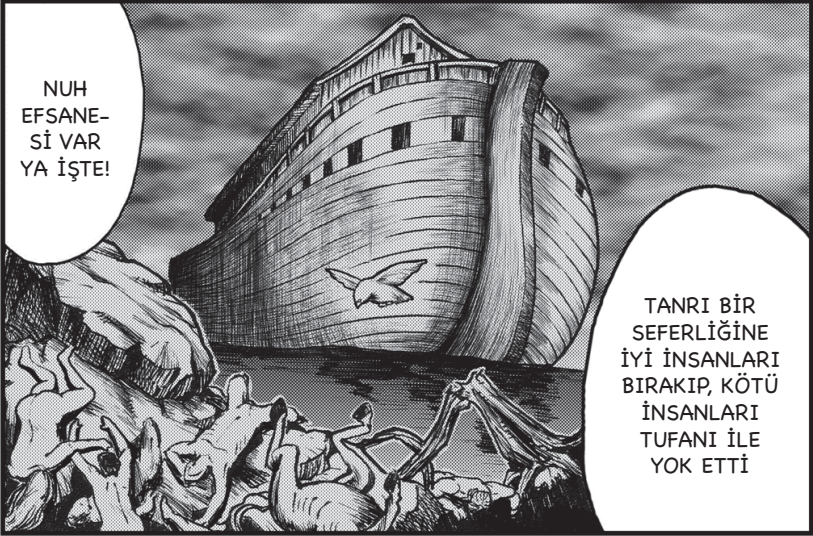
ÖYLE YA...
SOYU TÜKENE-
CEKSE EĞER,
BAŞTAN HIÇ
YARATMAYABI-
LİRDİ



MUTLAKA
TANRININ
ÖFKESİNİ
ÜZERLERİ-
NE ÇEK-
MİŞLERDİR



NUH
EFSANE-
Sİ VAR
YA İŞTE!



TANRI BİR
SEFERLİĞİNE
İYİ İNSANLARI
BIRAKIP, KÖTÜ
İNSANLARI
TUFANI İLE
YOK ETTİ

O
ÖYKÜNÜN
DEVAMI
DA VAR

TANRI BİR
DAHA ASLA
CANLILARI
YOK ETME-
YECEĞİNE
SÖZ VERDİ,
ŞEKLİNDE



ÖYLE DE
OLMUŞTUR,
MUTLAKA

HAYIR, DODO
DENİLEN KUŞUN
SOYU 1700
SIRALARINDA
TÜKENDİ

İNCİL'İN
TARİHİNDEN ÇOK
DAHA YAKIN BİR
ZAMAN

DODO UÇA-
MADIĞINDAN,
İNSANLAR
YÜZÜNDEN
SOYU TÜKEN-
MİŞTİR

ÖYLEYSE...
TANRI YOK
ETMEMİŞ
DEMektİR

ÖYLEYSE, İNSA-
NOĞLU TANRININ
YARATTIĞI HAY-
VANIN SOYUNU
TÜKETTİĞİ İÇİN
CEZALANDIRILA-
CAKTIR

EH...

TANRININ
AKLINDAN
GEÇEN-
LERİ BİZ
İNSANLARIN
BİLMESİNE
İMKÂN YOK