

# Julia Programlama Dili Kullanarak Diferansiyel Denklemlerin Çözümü

...

Taygun Bulmus  
(MSGSU)



# İçerik

## Ders 1:

- Giriş
- Neden Julia?
- Julia'yı Yükleme
- Bazı Faydalı Kaynaklar
- Alıştırmalar
  - Hello World
  - Ekran Tek Sayıları Yazdırma
  - Kullanıcının Verdiği Yarıçap İle Kürenin Hacmini Hesaplayan Fonksiyon Yazma
  - Julia'da Modül Yazma

## Ders 2:

- Julia ile Diferansiyel Denklem Çözmek
  - Julia Diferansiyel Denklemler Çözme Paketinin Yüklenmesi
  - Basit Bir Diferansiyel Denklem Çözme



# Giriş

- Github: <https://github.com/bulmust/julia> FH Ders
- Sorularınızı [taygun.bulmus@msgsu.edu.tr](mailto:taygun.bulmus@msgsu.edu.tr) adresine yazabilirsiniz.
- Bu derste, Julia dilinin yanında Linux komutları kullanılacaktır. (Mac için de uygun olabilir).
- Linux komutları daha çok dosya oluşturma vs. gibi komutlar olacağı için Windows kullanıcıları da kolaylıkla dersi takip edebilir.

