**Sayısal Analiz Projesi**

2015-2016 Bahar Y.Y.sonunda bir Sayısal Analiz Aracı tasarlanmış olunacaktır.

Yazılımı istediğiniz dilde kodlayabilirsiniz. Ancak kullanıcı dostu bir uygulama geliştirmeye özen gösteriniz.

Aracın içerisinde yer alacak yöntemler.

**Kök Bulma Yöntemleri**

* Grafik Yöntemi
* Yarıya Bölme Yöntemi
* Regula False Yöntemi
* Newton Raphson Yöntemi

**Matris İşlemleri**

* Matrisnin inversinin alınması

**Doğrusal Denklem Takımlarının Çözümü**

* Gauss Eleminasyon / Gauss Jordan Eleminasyon yöntemlerinden birini

**Nümerik Integral**

* Trapez yöntemi
* Simpson Yöntemi

**Nümerik Türev**

Ödev Teslim Tarihi: 24 Mayıs 2016 Gr:1 26 Mayıs 2016 Gr:2

Ödevlerinizi Giriş katındaki posta kutuma bırakınız.