

Düzgün Sturm-Liouville Problemlerinin Özdeğerlerinin Hesaplanması

Şennur Somali

Dokuz Eylül Üniversitesi, İZMİR, TÜRKİYE
sennur.somali@deu.edu.tr

Dirichlet sınır koşullu düzgün Sturm-Liouville problemlerinin yüksek özdeğerlerinin hesaplanması için yeni bir yöntem önerilecektir. Bazı klasik örneklerle önerilen yöntemin doğruluğu gösterilecektir.

Anahtar Kelimeler. Sturm- Liouville Problemi, Özdeğerler.

Bu çalışma İsmail Güzel ve Meltem Adıyaman ile ortak yapılmıştır.