Yaptığımız iki uygulamada da istenilen özdeğerlere doğru ve hızlı şekilde ulaşılmıştır. İki uygulamanın arasındaki en temel fark birinin karakteristik polinomun kökleri bulunarak hesaplanmışken diğerinin LAPACK üzerinde schur ayrışımıyla yapılmasıdır. Algoritmaların hassasiyeti açısından karakteristik polinomun kökleri vasıtasıyla bulunan özdeğerler karekökle yaklaşık çözümlenerek bulunmuşken schur ayrışımıyla bulunan özdeğerler daha yüksek bir doğruluk sağlar. Eig hazır fonksiyonu bize kullanım kolaylığı sağlarken karakteristik yol manuel çözüm gerektiğinden uğraştırıcıdır. Sonuç olarak numpy hazır fonksiyonu daha büyük matrislerde kullanım kolaylığı ve doğruluk açısından daha iyi bir tercih olacaktır.