



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مقادیر ویژه ماتریس های مرتبه اول آپدیت شده با برخی از برنامه های کاربردی

عنوان انگلیسی مقاله :

Eigenvalues of rank-one updated matrices with some applications



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Abstract

We prove a spectral perturbation theorem for rank-one updated matrices of special structure. Two applications of the result are given to illustrate the usefulness of the theorem. One is for the spectrum of the Google matrix and the other is for the algebraic simplicity of the maximal eigenvalue of a positive matrix.

© 2007 Elsevier Ltd. All rights reserved.

چکیده

ما یک قضیه اختلال طیفی برای ماتریس‌های به روز شده از ساختارهای خاص را اثبات می‌کنیم. دو کاربرد از این نتیجه برای به تصویر کشیدن سودمندی این قضیه ارائه شده‌اند. یکی برای طیف ماتریس گوگل است و دیگری برای طیف ساده کردن جبری مقدار ویژه حداکثر یک ماتریس مثبت است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.