

عنوان مقاله:

SPLINE COLLOCATION METHOD FOR SOLVING BOUNDARY VALUE PROBLEMS

محل انتشار:

مجله بین المللی مدل سازی و محاسبات ریاضی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

A. Lamnii - Faculty of Science and Technology, University Hassan first, Settat, Morocco Morocco

H. Mraoui - Annamalai University Morocco

خلاصه مقاله:

The spline collocation method is used to approximate solutions of boundary value problems. The convergence analysis is given and the method is shown to have second-order convergence. A numerical illustration is given to show the pertinent features of the technique.

کلمات کلیدی:

Boundary-value problems, collocation method, Spline interpolant

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1590157>

