

عنوان مقاله:

Adams-Moulton Method Approach to Geodesic Paths on 2D Surfaces

محل انتشار:

دو فصلنامه آنالیز ریاضی و بهینه سازی محدب, دوره 1, شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

Esa Sharahi - *Arak University*

Esmail Peyghan - *Arak University*

Amir Baghban - *Arak University*

خلاصه مقاله:

Our aim in this paper, is applying Adams-Moulton algorithm to find the geodesics as the answers of the classical system of ordinary differential equations on a 2-dimensional surface for which a Riemannian metric is defined.

کلمات کلیدی:

Adams-Moulton algorithm, Euclidean space, geodesic, navigation problem, Riemannian manifold, Runge-Kutta algorithm.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1144632>

