

عنوان مقاله:

On L-reducible Finsler manifolds

محل انتشار:

مجله هندسه فینسلر و کاربردهای آن، دوره 1، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

Sareh Beizavi - School of Mathematics, Iran University of Science and Technology, Narmak, Tehran, ۱۶۸۴۶-۱۳۱۱۴, Iran
E-mail: h.beizavi@mathdep.iust.ac.ir

خلاصه مقاله:

In this paper, we consider the class of L-reducible Finsler metrics which contains the class of C-reducible metrics and the class of Landsberg metrics. Let (M, F) be a ۳-dimensional L-reducible Finsler manifold. Suppose that F has a relatively isotropic mean Landsberg curvature. We find a condition on the main scalars of F under which it reduces to a Randers metric or a Landsberg metric.

کلمات کلیدی:

L-reducible Finsler metric, C-reducible metric, Randers metric, Landsberg metric

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1814763>

