

عنوان مقاله:

Perfect state transfer on Cayley graphs over all groups

محل انتشار:

مجله ریاضیات گسسته و کاربردهای آن، دوره 9، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

Afsane Khalilipour - Department of Mathematics

Modjtaba Ghorbani - Department Of Math

خلاصه مقاله:

Perfect state transfer ( $\text{PST}$ ) on graphs due to their significant applications in quantum information processing and quantum computations. In the present work, we establish a characterization of Cayley graphs over  $U_n$  group, having  $\text{PST}$ .

کلمات کلیدی:

Linear transformation, perfect state transfer, matrix representation, Cayley graph

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2041711>

