

عنوان مقاله:

On the covering radius of DNA code over a finite ring

محل انتشار:

مجله ریاضیات گسسته و کاربردهای آن، دوره 8، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

P Chella Pandian - *Department of Mathematics, Srimad Andavan Arts and Science College(A), Tiruchirappalli, Taminadu, India*

خلاصه مقاله:

In this paper, lower bound and upper bound on the covering radius of DNA codes over a finite ring N with respect to Chinese euclidean distance are given. Also determine the covering radius of various Repetition DNA codes, Simplex DNA code Type α and Simplex DNA code Type β and bounds on the covering radius for MacDonald DNA codes of both types over N .

کلمات کلیدی:

DNA Code, Finite Ring, Covering Radius, Simplex Codes

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1784441>

