



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

دوگانگی و جهت کدهای چند چرخه ای

عنوان انگلیسی مقاله :

ON THE DUALITY AND THE DIRECTION
OF POLYCYCLIC CODES



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

7. CONCLUSION AND OPEN PROBLEMS

We have introduced the notion of the annihilator code of a polycyclic code which behaves like the dual of a standard cyclic code in many ways. For example, we derive MacWilliams relations which relate the weight enumerator of the code with the weight enumerator of its annihilator. The class of self annihilator codes deserves more attention. We have shown that right polycyclic codes are left polycyclic for different associate polynomials and characterized the case when they are equal. We conducted a similar study for sequential codes. Extension of these results to skew polynomial rings warrants further study.

۷. نتیجه‌گیری و مسائل باز

نظریه کد پوچساز یک کد چند چرخه‌ای را معرفی کرده‌ایم که مانند دوگان یک کد چرخه‌ای استاندارد در بسیاری از روش‌ها رفتار می‌کند. به عنوان مثال، روابط مک‌ویلیامز را به دست می‌آوریم که شمارنده وزن کد را به شمارنده وزن پوچساز آن ربط می‌دهد. کلاس کدهای پوچساز شایسته توجه بیشتری است. نشان داده‌ایم که کدهای چند چرخه‌ای راست، برای چند جمله‌ای‌های وابسته مختلف چند چرخه‌ای چپ هستند و موردی را مشخصه‌بندی کردیم که آن‌ها مساوی هستند. مطالعه مشابهی را برای کدهای متوالی انجام دادیم. بسط این نتایج به حلقه‌های چندجمله‌ای اریب نیاز به مطالعات بیشتری دارد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.