



علوم پایه / ریاضی

کریم
سامعی

شماره تماس:

رایانامه: samei@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Constacyclic duadic codes over F_4

Karim Samei, Arezoo Soufi, Tayebeh Sepahvand
APPLICABLE ALGEBRA IN ENGINEERING COMMUNICATION AND COMPUTING, 2023

■ Skew constacyclic codes of lengths ps and $2p$ over

Karim Samei, Roghayeh Mohammadi Hesari
FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS, 2023

■ On codes over product of finite chain rings

Karim Samei, Rashid Rezaei, Maryam Bajalan
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences-Sigma Muhendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 2023

■ Skew Cyclic Codes of Length ps over $F_{pm} + uF_{pm}$

Karim Samei, حامد رضایی, Roghayeh Mohammadi Hesari, Saeid Bagheri
Iranian Journal of Science and Technology Transaction A-Science, 2022

■ Double skew cyclic codes over F_q

Karim Samei, Roghayeh Mohammadi Hesari, Ismail Aydogdu
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, 2022

■ Codes over m -adic completion rings

Karim Samei, Saadoun Mahmoudi
Advances in Mathematics of Communications, 2022

■ DUADIC CODES OVER FINITE LOCAL RINGS

Karim Samei, Arezoo Soufi
Bulletin of the Korean Mathematical Society, 2022

■ Isodual codes over F_q from a multiplier

Karim Samei, Arezoo Soufi, Rashid Rezaei, Maryam Izadi
Cryptography and Communications-Discrete-Structures Boolean Functions and Sequences, 2022

■ The linearity of Carlet's Gray image of linear codes over Z_8

Karim Samei, بتول سواری, حمیدرضا عیوضی
DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY, 2022

■ Decoding of cyclic codes over the ring $F_2 + uF_2 + u^2F_2$

Karim Samei, Mohammad Reza Alimoradi
computational and applied mathematics, 2021

■ On self-dual skew cyclic codes of length p over $F_p m + u F_p m$

Karim Samei, Rashid Rezaei, Roghayeh Mohammadi Hesari
DISCRETE MATHEMATICS, 2021

■ **MACWILLIAMS IDENTITY FOR LINEAR CODES OVER FINITE CHAIN RINGS WITH RESPECT TO HOMOGENEOUS WEIGHT**

Karim Samei, Mina Moeini, Rashid Rezaei
Bulletin of the Korean Mathematical Society, 2021

■ **Cut vertices in comaximal graph of a commutative Artinian ring**

Karim Samei, Kyuomars Esmaili
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED PHYSICS, 2021

■ **Fq-linear codes over Fq-algebras**

Karim Samei, Saadoun Mahmoudi, Fahime Mirmohammadirad
FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS, 2020

■ **SR-ADDITIVE CODES**

Karim Samei, Saadoun Mahmoudi
Bulletin of the Korean Mathematical Society, 2019

■ **Additive codes over Galois rings**

Karim Samei, Saadoun Mahmoudi
FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS, 2019

■ **DECODING OF CYCLIC CODES OVER THE RING $F_2[u]$**

Karim Samei, Mohammad Reza Alimoradi
Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, 2019

■ **QUADRATIC RESIDUE CODES OVER $Z_4 + u_1Z_4 + \dots + u_tZ_4$ AND QUANTUM CODES FROM THESE CODES**

Karim Samei, Arezoo Soufi
University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics, 2018

■ **Singleton Bounds for R-additive Codes**

Karim Samei, Saadoun Mahmoudi
Advances in Mathematics of Communications, 2018

■ **Comparison of graphs associated to a commutative Artinian ring**

Karim Samei, مسعود قریشی
PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES, 2018

■ **Maximum distance separable codes over $Z_2 \times Z_2$ s**

Karim Samei, صادق صادقی
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, 2018

■ **Cyclic R-additive codes**

Karim Samei, Saadoun Mahmoudi
DISCRETE MATHEMATICS, 2017

■ **Cyclic codes over the ring $F_2 + uF_2 + vF_2$**

Karim Samei, Mohammad Reza Alimoradi
computational and applied mathematics, 2017

■ **QUADRATIC RESIDUE CODES OVER $F_{p^r} + u_1F_{p^r} + u_2F_{p^r} + \dots + u_tF_{p^r}$**

Karim Samei, Arezoo Soufi
Advances in Mathematics of Communications, 2017

■ **On the Comaximal Graph of a Commutative Ring**

Karim Samei
CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN-BULLETIN CANADIEN DE MATHÉMATIQUES, 2013

■ یک رده از کدهای دوادیک پاددوری روی حلقه $F_q + vF_q$

کریم سامعی، رشید رضایی، محمد گلپریان

مدل سازی پیشرفته ریاضی، ۱۴۰۱

■ کدهای دوری اریب $(Fpm) + Fpm - uFpm$ - جمعی از طول $2ps$ کریم سامعی، سعید باقری، حامد رضایی، رشید رضایی، روقیه محمدی حصارى مدل سازی پیشرفته ریاضی، ۱۳۹۹

پایان نامه ها و رساله های دکتری
■ خطی بودن تصویرگری یک کد خطی روی Z_8 با استفاده از ماتریس مولد آن
۱۴۰۲

■ کدهای جمعی روی یک حلقه
۱۳۹۶

■ مطالعه کدها روی حلقه ایدآل های اصلی
۱۳۹۶

پایان نامه های کارشناسی ارشد
■ تصاویر دودویی کدهای دوری روی حلقه Z_4
۱۴۰۰

■ کدهای دوری Z_2 مضاعف
۱۴۰۰

■ مشخص سازی یک کد $[Z_2Z_2U]$ خطی
۱۳۹۹

■ هسته و رتبه کدهای دوری و پایادوری ۴ تایی
۱۳۹۹

■ ساختار کدهای دوری روی حلقه $F_2 + uF_2$ برای محاسبات DNA
۱۳۹۸

■ بعضی کدهای شبه دوری روی حلقه $F_2 + uF_2 + vF_2 + uvF_2$
 $R_2 = F_2 + uF_2 + vF_2 + uvF_2$
۱۳۹۸

■ کدهای خود دوگان پایا دوری از طول p^s روی حلقه $(R = F_{(p^m)} + uF_{(p^m)})$
۱۳۹۸

■ کدهای پایا دوری از طول p^s روی حلقه $(R = F_{(p^m)} + uF_{(p^m)})$
۱۳۹۸

■ کدهای پایا دوری از طول $4ps$ روی حلقه $fpm + ufpm$
۱۳۹۷

■ کدهای شبه دوری تعمیم یافته ۱-مولد روی Z_4

۱۳۹۷

■ ساختار گراف های هم ماکسیمال حلقه های جابجایی و یکدار

۱۳۹۲

■ ساختار گراف های هم ماکسیمال حلقه های جابجایی و یکدار

۱۳۹۲

■ گراف های کلی و عادی حلقه های جابه جایی

۱۳۹۲

■ گراف های کلی و عادی حلقه های جابه جایی

۱۳۹۲

■ مجموعه های برشی در گراف های مقسوم علیه صفر حلقه های جابه جایی متناهی

۱۳۹۲

■ گراف کلی یک حلقه جابجایی

۱۳۹۲

■ گراف کلی یک حلقه جابجایی

۱۳۹۲

■ مجموعه های برشی در گراف های مقسوم علیه صفر حلقه های جابه جایی متناهی

۱۳۹۲