



علوم پایه / ریاضی

کریم

سامعی

شماره تماس:

رایانامه: [samei@basu.ac.ir](mailto:samei@basu.ac.ir)

وب سایت:

پروفایل علم سنجی:

### مقالات علمی چاپ شده در مجلات

#### ■ Skew constacyclic codes of lengths $ps$ and $2p$ sover

Karim Samei, Roghaye 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

#### ■ Constacyclic duadic codes over $F_4$

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

#### ■ Double skew cyclic codes over $F_q$

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

#### ■ 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

#### ■ DUADIC CODES OVER FINITE LOCAL RINGS

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

#### ■ Codes over $m$ - adic completion rings

Karim Samei, Saadoun Mahmoudi  
Advances in Mathematics of Communications, 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

#### ■ 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

#### ■ On self-dual skew cyclic codes of length $p$ over $F_{pm} + uF_{pm}$

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

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

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

■ Cut vertices in comaximal graph of a commutative Artinian ring

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

■  $F_q$ -linear codes over  $F_q$ -algebras

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

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

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

■ Additive codes over Galois rings

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

■ SR-ADDITIVE CODES

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

■ QUADRATIC RESIDUE CODES OVER  $Z_4 + u_1Z_4 + \dots + utZ_4$  AND QUANTUM CODES FROM THESE CODES

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

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

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

■ Comparison of graphs associated to a commutative Artinian ring

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

■ Singleton Bounds for R-additive Codes

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

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

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

■ 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

■ On the Comaximal Graph of a Commutative Ring

Karim Samei  
CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN-BULLETIN CANADIEN DE MATHEMATIQUES, 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