

سعدون محمودی نبی‌کندی

ریاضی محض جبر (کد گذاری)

دانشگاه بو علی سینا

پست الکترونیک:

Mahmoudi.math89@yahoo.com



۱- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته و گرایش	دانشگاه محل تحصیل	سال اتمام دوره
کارشناسی	ریاضی محض	دانشگاه مازندران	۱۳۸۹
کارشناسی ارشد	ریاضی محض - جبر جایجایی	دانشگاه تبریز	۱۳۹۱
دکتری	ریاضی محض - جبر در زمینه کد گذاری	دانشگاه بو علی سینا	۱۳۹۶

۲- نرم افزارهای تخصصی

ردیف	عنوان مهارت	میزان تسلط
۱	نرم افزار CoCoA	
۲	نرم افزار TEX	
۳	نرم افزار MAGMA	
۴	محیط برنامه نویسی MATLAB	
۵	زبان برنامه نویسی C#	

۳- مهارت های علمی و عملی

عنوان مهارت	میزان مهارت
کار در زمینه کدگذاری	
کار با حلقه های جابجایی و ناجابجایی	
کار در زمینه نظریه گروه ها	
کار در زمینه هندسه جبری و جبر همولوژی	
کار در زمینه نظریه گراف های جبری	
کار در زمینه نظریه بازی ها	

۴- سوابق کاری

- تدریس در دانشگاه بوعلی سینا همدان

دروس: ریاضی عمومی ۱ و ۲، معادلات دیفرانسیل، مبانی ریاضی، مبانی جبر، نظریه حلقه و مدول، جبر، جبر ۱

- همکاری با دانشگاه ملایر به عنوان استاد راهنما و مشاور دانشجویان ارشد و دکتری و به عنوان داور رساله‌های ارشد و دکتری

- پژوهشگر دانشگاه عالی دفاع ملی به عنوان نخبه وظیفه

- همکاری به عنوان داور در مجله مدل‌سازی پیشرفته ریاضی

۵- سوابق پژوهشی:

عناوین مقالات پذیرش شده (ISI):

K. Samei and S. Mahmoudi, Cyclic SR -additive codes, *Discrete Math.* 340 (2017) 1657-1668.

K. Samei and S. Mahmoudi, Singleton bounds for SR -additive codes, *Adv. Math. Commun.* 12 (1) (2018) 107-114.

S. Mahmoudi and K. Samei, SR -additive codes, *Bull. Korean Math. Soc.* 56 (2019) 1235-1255.

S. Mahmoudi and K. Samei, Additive codes over Galois rings, *Finite Fields Appl.* 56 (2019) 332-350.

S. Mahmoudi, F. Mirmohammadirad and K. Samei, $\mathbb{F}_q$ -linear codes over $\mathbb{F}_q$ -algebras, *Finite Fields Appl.* 64 (2020) 101665.

S. Mahmoudi and K. Samei, Codes over m -adic completion rings, *Adv. Math. Commun.* 16 (3) (2022) 503-524.

S. Mahmoudi, Sh. Mehry, R. Safakish, Cayley graphs of graded rings, *J. Algebra. Appl.* 17 (1) (2018) 1850116.

Sh. Mehry, S. Mahmoudi, Graphs over Graded Rings and Relation with Hamming Graph. *Bull. Malays. Math. Sci. Soc.* 44 (2021) 3413-3429.

عناوین مقالات پذیرش شده علمی پژوهشی و ترویجی:

۱. محمودی نبی‌کندی، سعدون و زارع چاوشی، اکبر، ۱۴۰۰، شبیه‌سازی یک مذاکره بین دو کشور به کمک نظریه بازی‌ها و حل موضوع تصمیم‌گیری، فصلنامه آینده پژوهی دفاعی، <https://civilica.com/doc/1315167>

۲. محمودی نبی‌کندی، سعدون و زارع چاوشی، اکبر، ۱۳۹۹، تصمیم‌گیری در یک اقدام متقابل به کمک نظریه

بازی‌ها، دو فصلنامه بازی جنگ، http://www.ijwg.ir/article_150518.html.

توجه داشته باشید این دو مقاله فارسی برگرفته از طرح جایگزین خدمت اینجانب در دانشگاه و پژوهشگاه

عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی می‌باشد.

عناوین مقالات پذیرش شده همایشی و کنفرانسی :

S. Mahmoudi and K. Samei , A generalization of cyclic additive codes, 48 th Annual Iranian MATHEMATICS Conference Bu-Ali Sina University. August 22-25. 2017, Hamedan-Iran.

عناوین مقالات تحت داوری:

S. Mahmoudi and K. Samei, Every $\mathbb{F}_q$ -linear code is equivalent to a non-trivial multi-twisted code.

A. Eisapoor, S. Mahmoudi and Sh. Mehry, $\mathbb{S}R\mathbb{S}$ -Additive cyclic codes are asymptotically good.