

## امیر حسین نخودکار حسن آبادی

دانشیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: ریاضی محض



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۶	ریاضی محض	صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	ریاضی محض	صنعتی شریف
دکترای تخصصی	۱۳۹۳	ریاضی محض	صنعتی شریف

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
		رسمی قطعی	تمام وقت	

### مقالات در همایش ها

۱. امیرحسین نخودکارحسن آبادی، سمیرا طیبی، جبر تشابه‌های فرم‌های مربعی تعمیم یافته در مشخصه دو، کنفرانس ریاضی ایران، ۲۳/۰۸/۲۰۲۳.
۲. امیرحسین نخودکارحسن آبادی، The Wall form and the spinor norm in orthogonal group، نهمین کنفرانس نظریه گروه‌های ایران، کاشان، ۲۰۱۷.
۳. امیرحسین نخودکارحسن آبادی، The group of elements represented by multi-quaternion algebras with orthogonal involution in characteristic two، نهمین کنفرانس نظریه گروه‌های ایران، کاشان، ۲۰۱۷.
۴. امیرحسین نخودکارحسن آبادی، On split Clifford algebras with involution in characteristic two، کنفرانس ریاضی ایران، یزد، ۲۵ ۸ ۲۰۱۵.

### مقالات در نشریات

۱. امیر حسین نخودکار و رسول کاظمی، همگرایی روش تکرار توانی برای ماتریس‌های تورنمنت و کاربردی از آن، ریاضی و جامعه، ۲۰۲۳، ۰۶ ۰۷.
۲. A. H. Nokhodkar, The metabolicity index of involutions in characteristic two, J. Pure Appl. Algebra, 2021.
۳. A. H. Nokhodkar, On the possible decompositions of totally decomposable orthogonal

- .involutions in characteristic two,J. Algebra Appl.,2021
- A. H. Nokhodkar,Erratum to the paper "Quadratic descent of hermitian forms.Math. Nachr.,2021
- A. H. Nokhodkar,Applications of systems of quadratic forms to generalised quadratic forms,Bull. Aust. Math. Soc.,2020
- A. H. Nokhodkar,Quadratic forms with applications to hermitian forms,J. Pure Appl. Algebra,Vol. 224,No. 6,2020
- A. H. Nokhodkar,Quadratic descent of hermitian forms,Math. Nachr.,Vol. 292,pp. 2294-2299,2019
- A. H. Nokhodkar,Separable descent of totally decomposable orthogonal involutions in characteristic two,Comm. Algebra,Vol. 46,pp. 528-5289,2018
- A. H. Nokhodkar,Hermitian forms and systems of quadratic forms,Doc. Math,Vol. 23,pp. 747-758,2018
- A. H. Nokhodkar,Separable extensions of orthogonal involutions in characteristic two,J. Algebra,Vol. 501,pp. 44-50,2018
- A. H. Nokhodkar,On the Second Trace Form of Biquaternion Algebras with Involution,Bull. Iranian Math. Soc,Vol. 44,No. 6,pp. 1591-1598,2018
- A. H. Nokhodkar,On totally singular generalized quadratic forms,Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin,Vol. 25,No. 3,pp. 383-392,2018
- A. H. Nokhodkar,On biquaternion algebras with orthogonal involution,TURK J MATH,Vol. 42,No. 3,pp. 752-762,2018
- A. H. Nokhodkar,Pfister involutions in characteristic two,B LOND MATH SOC,Vol. 49,No. 3,pp. 505-511,2017
- A. H. Nokhodkar,Descent properties of biquaternion algebras with involution,MATH NACHR,Vol. 290,No. 14,pp. 2334-2340,2017
- A. H. Nokhodkar,The chain equivalence of totally decomposable orthogonal involutions in characteristic two,J ALGEBRA,Vol. 472,pp. 414-424,2017
- A. H. Nokhodkar,Quadratic descent of totally decomposable orthogonal involutions in characteristic two,J PURE APPL ALGEBRA,Vol. 221,No. 4,pp. 948-959,2017
- A. H. Nokhodkar,Orthogonal involutions and totally singular quadratic forms in characteristic two,MANUSCRIPTA MATH,Vol. 154,No. 3,pp. 429-440,2017
- A. H. Nokhodkar,Symmetric square-central elements in products of orthogonal involutions in characteristic two,B AUST MATH SOC,Vol. 96,No. 3,pp. 412-425,2017
- A. H. Nokhodkar,Applications of the Wall form to unipotent isometries of index two,COMMUN ALGEBRA,Vol. 45,No. 3,pp. 1019-1027,2017
- A. H. Nokhodkar,On the decomposition of metabolic involutions,J ALGEBRA APPL,Vol. 16,No. 7,pp. 11,2017
- M. G. Mahnoudi, A. H. Nokhodkar,On totally decomposable algebras with involution in characteristic two,J ALGEBRA,Vol. 451,pp. 208-231,2016
- M. G. Mahnoudi, A. H. Nokhodkar,Involutions of a Clifford Algebra Induced by Involutions of Orthogonal Group in Characteristic 2,COMMUN ALGEBRA,Vol. 43,No. 9,pp. 3898-3919,2015
- M. G. Mahnoudi, A. H. Nokhodkar,On split products of quaternion algebras with involution in characteristic two,J PURE APPL ALGEBRA,Vol. 218,No. 4,pp. 731-734,2014
- Amir Hossein Nokhodkar,Some generalizations of Springer's theorem in characteristic two,Journal of algebra and its applications,2024 01 01