



علوم پایه / ریاضی

اشرف

دانشخواه

شماره تماس:

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

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

- **Sporadic simple groups as flag-transitive automorphism groups of symmetric designs**  
Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi  
Journal of Combinatorial Designs, 2024
- **Groups with the same character degrees as almost simple Suzuki groups**  
Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, یزدان مومنی ظفر اباد  
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, 2023
- **A CLASSIFICATION OF 2-DESIGNS WITH PRIME REPLICATION NUMBERS AND FLAG-TRANSITIVE AUTOMORPHISM GROUPS**  
Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, جلال چولکی  
Miskolc Mathematical Notes, 2023
- **Block-transitive designs based on grids**  
Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, Cheryl E Praeger, Alice Devillers  
BULLETIN OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY, 2023
- **Huppert's conjecture and almost simple groups**  
Ashraf Daneshkhah  
RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELLA UNIVERSITA DI PADOVA, 2023
- **Almost simple groups as flag-transitive automorphism groups of symmetric designs with  $\lambda$  prime**  
Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, فاطمه موصلی  
ARS Mathematica Contemporanea, 2023
- **Symmetric designs with  $\lambda \leq 10$  admitting flag-transitive and point-primitive almost simple automorphism groups**  
Ashraf Daneshkhah, راضیه بابایی  
DISCRETE MATHEMATICS, 2023
- **A classification of flag-transitive block designs**  
Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, فاطمه موصلی  
JOURNAL OF ALGEBRAIC COMBINATORICS, 2022
- **Finite exceptional groups of Lie type and symmetric designs**  
Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, Mohsen Bayat  
DISCRETE MATHEMATICS, 2022
- **SYMMETRIC DESIGNS AND PROJECTIVE SPECIAL UNITARY GROUPS PSU5(q)**  
Ashraf Daneshkhah  
International Journal of Group Theory, 2022
- **Block Designs with  $\gcd(r, \lambda) = 1$  Admitting Flag-Transitive Automorphism Groups**  
Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, فاطمه موصلی, Mohsen Bayat, Mauro Biliotti, Eliana Francot, Haiyan Guan, Alessandro Montinaro, Pierluigi Rizzo,

■ Almost simple groups with socle  $\text{PSp}_4(q)$  as flag-transitive automorphism groups of symmetric designs

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, Mohsen Bayat, نرگس اخوت جونقانی  
DISCRETE MATHEMATICS, 2021

■ ON FINITE GROUPS WITH THE SAME ORDER TYPE AS SIMPLE GROUPS  $F_4(q)$  WITH  $q$  EVEN

Ashraf Daneshkhah, Hossein Parvizi Mosaed, فاطمه معمری  
Bulletin of the Korean Mathematical Society, 2021

■ Almost simple groups of Lie type and symmetric designs with  $\lambda$  prime

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, Mohsen Bayat  
ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS, 2021

■ Flag-transitive block designs with prime replication number and almost simple groups

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, Mohsen Bayat, جلال چولکی  
DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY, 2020

■ Symmetric designs and projective special linear groups of dimension at most four

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, Mohsen Bayat  
JOURNAL OF COMBINATORIAL DESIGNS, 2020

■ Flag-transitive block designs and unitary groups

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, Mohsen Bayat  
MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK, 2020

■ Symmetries of biplanes

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, Cheryl E Praeger  
DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY, 2020

■ Symmetric designs and four dimensional projective special unitary groups

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, Mohsen Bayat, شیدا زنگ زرین  
DISCRETE MATHEMATICS, 2019

■ On flag-transitive automorphism groups of symmetric designs

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, نرگس اخوت جونقانی  
ARS Mathematica Contemporanea, 2019

■ FINITE GROUPS OF THE SAME TYPE AS SUZUKI GROUPS

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, Hossein Parvizi Mosaed  
International Journal of Group Theory, 2019

■ On semi-rational finite simple groups

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi  
MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK, 2017

■ On quantitative structure of small Ree groups

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, Hossein Parvizi Mosaed  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, 2017

■ On groups with the same character degrees as almost simple groups with socle Mathieu groups

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, علی جعفری  
RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELLA UNIVERSITA DI PADOVA, 2017

■ Flag-transitive point-primitive symmetric designs and three dimensional projective special unitary groups

Ashraf Daneshkhah, شیدا زنگ زرین  
Bulletin of the Korean Mathematical Society, 2017

■ A CHARACTERIZATION OF SOME PROJECTIVE SPECIAL LINEAR GROUPS

Ashraf Daneshkhah, یونس جلیلیان

■ GROUPS WITH THE SAME CHARACTER DEGREES AS SPORADIC ALMOST SIMPLE GROUPS

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, علی جعفری  
BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, 2016

■ On semi-rational Frobenius groups

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, Mohammad Reza Darafsheh  
Journal of Algebra and its Application, 2016

■ Symmetric designs admitting flag-transitive and point-primitive automorphism groups associated to two dimensional projective special groups

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, محسن بیات  
Designs, Codes and Cryptography, 2015

■ ON HUPPERT'S CONJECTURE FOR THE CONWAY AND FISCHER FAMILIES OF SPORADIC SIMPLE GROUPS

Ashraf Daneshkhah, Seyed Hassan Alavi, H. P. TONG-VIET, T. P. WAKEFIELD  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, 2013

■ تشخیص پذیری گروه سوزوکی  $(SZ)_{2^9}$  با استفاده از مجموعه تعداد عناصر هم مرتبه

اشرف دانشخواه، سیدحسن علوی، حسین پرویزی مساعد

مدل سازی پیشرفته ریاضی، ۱۴۰۰

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ A classification of  $\mu$ -designs admitting flag-transitive automorphism groups

اشرف دانشخواه

پنجاه و دومین کنفرانس ریاضی ایران

■ (A characterisation of almost simple group with socle  $PSL_2(q)$ )

اشرف دانشخواه

دوازدهمین همایش نظریه گروه های ایران

■ Local actions in graphs and designs

اشرف دانشخواه

سومین کنفرانس جبر محاسباتی سومین کنفرانس جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها در کشور

■ FLAG-TRANSITIVE AND POINT-PRIMITIVE SYMMETRIC DESIGNS AND UNITARY GROUPS

اشرف دانشخواه

سومین کنفرانس بین المللی در عمل های گروه و گراف های انتقالی

■ HUPPERT'S CONJECTURE AND ALMOST SIMPLE GROUPS

اشرف دانشخواه

کنگره بین المللی ریاضیدانان

■ On automorphism groups of symmetric designs

اشرف دانشخواه

چهاردهمین کنفرانس بین المللی سالیانه KWMS

## Almost simple groups and their complex character degrees ■

اشرف دانشخواه

گازگاه گروه های جایگشتی: روش ها و کاربردها

## Frobenius Semirational groups ■

اشرف دانشخواه

چهل و ششمین کنفرانس ریاضی ایران

## On Semi-rational groups ■

اشرف دانشخواه

Bicocca Workshop on Representation Theory

پایان نامه ها و رساله های دکتری

## OD – تشخیص پذیری برخی از گروه های متناهی ■

۱۳۹۶

## برخی گروه های متناهی که توسط مجموعه درجه سرشتهایشان مشخص می شوند ■

۱۳۹۵

پایان نامه های کارشناسی ارشد

## تشخیص پذیری گروه خطی خاص تصویری $L_2(2)$ توسط nse ■

۱۳۹۷

## تشخیص پذیری گروه های ساده متناهی توسط عناصر مرتبه یکسان ■

۱۳۹۶

## یک تشخیص پذیری جدید از گروه $PSL_2(p)$ بوسیله ی NSE ■

۱۳۹۶

## طرح های بلوکی متقارن پرچم – انتقالی و نقطه – اولیه $(V, k, \lambda)$ که $\lambda$ حداکثر ۱۰ و ساکل متناوب ■

۱۳۹۵

## OD – تشخیص پذیری گروه های خطی خاص تصویری $L_2(q)$ ■

۱۳۹۴

## گروه های پراکنده و سه صفحه های پرچم انتقالی ■

۱۳۹۳

## OD – تشخیص پذیری گروه های تقریباً ساده مرتبط با $U_3(5)$ ■

۱۳۹۲

■ محاسبه شاخصهای توپولوژیک بعضی از گرافها

۱۳۹۲

■ درباره بعضی از گراف های کیلی یال انتقالی

۱۳۹۲

■ کیلی گراف های  $X$  - کمان انتقالی برای بعضی از  $X$ ها

۱۳۹۲

■ کلاس جدیدی از گراف های انتقالی

۱۳۹۲

■ OD-تشخیص پذیری گروههای تقریباً ساده مرتبط با  $(U_3)_5$

۱۳۹۲

■ OD-تشخیص پذیری گروههای تقریباً ساده مرتبط با  $(U_6)_2$

۱۳۹۲

■ محاسبه شاخصهای توپولوژیک بعضی از گرافها

۱۳۹۲

■ درباره بعضی از گراف های کیلی یال انتقالی

۱۳۹۲

■ کیلی گراف های  $X$  - کمان انتقالی برای بعضی از  $X$  ها

۱۳۹۲

■ OD- تشخیص پذیری گروههای تقریباً ساده مرتبط با  $(U_6)_2$

۱۳۹۱