



علوم ریاضی / ریاضی

مسعود

طوسی اردکانی

شماره تماس:

رایانامه: M-Tousi@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Massoud_Tousi

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه تهران، ریاضی

فعالیت‌های اجرایی

■ مدیر گروه ریاضی، ۱۳۹۶-۱۳۹۷

■ مدیر گروه ریاضی، ۱۳۹۶-۱۳۹۶

■ استاد راهنما، ۱۳۹۰-۱۳۹۱

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ The balance of relative Ext groups defined by semidualizing modules

K. Abolfath Beigi, K. Divaani-Aazar, Masoud Toosi ardakani
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, Vol.22, 2023

■ Characterizing certain semidualizing complexes via their Betti and Bass numbers

Kosar Abolfath Beigi, Kamran Divaani-Aazar, Masoud Toosi ardakani
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.50, pp. 3403-3415, 2022

■ On the invariance of certain types of generalized Cohen-Macaulay modules under Foxby equivalence

Kosar Abolfath Beigi, Kamran Divaani-Aazar, Masoud Toosi ardakani
CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL, Vol.72, pp. 989-1002, 2022

■ Modules whose finiteness dimensions coincide with their cohomological dimensions

Kamran Divaani-Aazar, Akram Ghanbari Doust, Masoud Toosi ardakani, Hossein Zakeri
JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, Vol.226, 2021

■ A new outlook on cofiniteness

Kamran Divaani-Aazar, Hossein Faridian, Masoud Toosi ardakani
Kyoto Journal of Mathematics, Vol.60, pp. 1033-1045, 2020

■ On the new intersection theorem for totally reflexive modules

Kamran Divaani-Aazar, Fatemeh Mohammadi Aghjeh Mashhad, Ehsan Tavanfar, Masoud Toosi ardakani
Collectanea Mathematica, Vol.71, pp. 369-381, 2020

■ Stable under specialization sets and cofiniteness

Kamran Divaani-Aazar, Hossein Faridian, Masoud Toosi ardakani
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, Vol.18, 2019

■ **Cohomological dimension and relative Cohen-Maculayness**

Kamran Divaani-Aazar, Akram Ghanbari Doust, Masoud Toosi ardakani, Hossein Zakeri
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.47, pp. 5417-5427, 2019

■ **Local homology, Koszul homology and Serre classes**

Kamran Divaani-Aazar, Hossein Faridian, Masoud Toosi ardakani
ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS, Vol.48, pp. 1841-1869, 2018

■ **A study of quasi-Gorenstein rings**

Ehsan Tavanfar, Masoud Toosi ardakani
JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, Vol.222, pp. 3745-3756, 2018

■ **Direct summands of infinite-dimensional polynomial rings**

Mohsen Asgharzadeh, Mahdi Dareh, Masoud Toosi ardakani
Journal of Commutative Algebra, Vol.9, pp. 1-19, 2017

■ **Local homology finiteness of Tor modules and cofiniteness**

K. Divaani-Aazar, Hossein Faridian, Masoud Toosi ardakani
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, Vol.16, 2017

■ **Multigraded modules of nested type**

Hossein Sabzrou, Masoud Toosi ardakani
Journal of Commutative Algebra, Vol.8, pp. 431-460, 2016

■ **A Criterion for Dualizing Modules**

Kamran Divaani-Aazar, Massoumeh Nikkhah Babaei, Masoud Toosi ardakani
Tokyo Journal of Mathematics, Vol.38, pp. 135-143, 2015

■ **pure-injectivity of Tensor Products of Modules**

M.R. Pournaki, B. Torrecillas, Masoud Toosi ardakani, S. Yassemi
ALGEBRA COLLOQUIUM, Vol.21, pp. 151-156, 2014

■ **Direct limits of Cohen-Macaulay rings**

Mohsen Asgharzadeh, Mahdi Dareh, Masoud Toosi ardakani
JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, Vol.218, pp. 1730-1744, 2014

■ **On the Existence of Certain Modules of Finite Gorenstein Homological Dimensions**

Kamran Divaani-Aazar, Fatemeh Mohammadi Aghjeh Mashhad, Masoud Toosi ardakani
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.42, pp. 1630-1643, 2014

■ **A NOTE ON SYMMETRY IN THE VANISHING OF EXT**

SAEED NASSEH, Masoud Toosi ardakani
ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS, Vol.43, pp. 329-341, 2013

■ **Grade of Ideals with Respect to Torsion Theories**

Mohsen Asgharzadeh, Masoud Toosi ardakani
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.41, pp. 3224-3240, 2013

■ **attached primes of local cohomology for modules finite over a ring homomorphism**

, Masoud Toosi ardakani,
ALGEBRA COLLOQUIUM, Vol.1, pp. 759-768, 2011

■ **duality for a Cohen-Macaulay local ring**

, Masoud Toosi ardakani
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.38, pp. 2048-2063, 2010

■ **A unified approach to local cohomology modules using Serre classes**

Mohsen Asgharzadeh, Masoud Toosi ardakani
CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN-BULLETIN CANADIEN DE MATHEMATIQUES, Vol.53, pp. 577-586, 2010

■ **STANLEY DEPTH**

, , Masoud Toosi ardakani,

■ The finiteness dimension of local cohomology modules and its dual notion

Mohsen Asgharzadeh, kamran divaani-aazar, Masoud Toosi ardakani
JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, Vol.213, pp. 321-328, 2009

■ Finiteness of Gorenstein injective dimension of modules

Leila Khatami, Masoud Toosi ardakani, Siamak Yassemi
PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, Vol.137, pp. 2201-2207, 2009

■ Characterization of modules of finite projective dimension via Frobenius functors

Saeed Nasseh, Masoud Toosi ardakani, Siamak Yassemi
MANUSCRIPTA MATHEMATICA, Vol.130, pp. 425-431, 2009

■ Cohen-Macaulayness with respect to Serre classes

Mohsen Asgharzadeh, Masoud Toosi ardakani
ILLINOIS JOURNAL OF MATHEMATICS, Vol.53, pp. 67-85, 2009

■ A criterion for rings which are locally valuation rings

, , Masoud Toosi ardakani
COLLOQUIUM MATHEMATICUM, Vol.116, pp. 153-164, 2009

■ on the notion of cohen - macaulayness for non - noetherian ring

Mohsen Asgharzadeh, Masoud Toosi ardakani
JOURNAL OF ALGEBRA, Vol.322, pp. 2297-2320, 2009

■ Local cohomology at monomial ideals in R-sequences

Hossein Sabzrou, Masoud Toosi ardakani
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.36, pp. 37-52, 2008

■ Simplicial join via tensor product

hossein sabzrou, Masoud Toosi ardakani, siamak yassemi
MANUSCRIPTA MATHEMATICA, Vol.126, pp. 255-272, 2008

■ The Lichtenbaum-Hartshorne theorem for modules which are finite over a ring homomorphism

Masoud Toosi ardakani, Siamak Yassemi
JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, Vol.212, pp. 1222-1228, 2008

■ Gorenstien homological dimensions and Auslander categories

Mohammadali Esmkhani, Masoud Toosi ardakani
JOURNAL OF ALGEBRA, Vol.308, pp. 321-329, 2007

■ Gorenstein injective modules and Auslander categories

Mohammadali Esmkhani, Masoud Toosi ardakani
ARCHIV DER MATHEMATIK, Vol.89, pp. 114-123, 2007

■ Associated and attached primes of some graded modules over semigroup rings

Hossein Sabzrou, Masoud Toosi ardakani
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.35, pp. 2793-2809, 2007

■ Characterizing local rings via test modules

Abolfazl Tehranian, Masoud Toosi ardakani, Siamak Yassemi
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.35, pp. 2524-2532, 2007

■ Strong Gorenstein test modules

Masoud Toosi ardakani, , Siamak Yassemi
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.34, pp. 879-882, 2006

■ Two characterization of pure injective modules

Masoud Toosi ardakani, ,
PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, Vol.134, pp. 2817-2822, 2006

■ Tensor products of approximately Cohen-Macaulay rings

Masoud Toosi ardakani, ,
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.34, pp. 2857-2866, 2006

■ **Some criteria of cyclically pure injective modules**

Masoud Toosi ardakani, ,
JOURNAL OF ALGEBRA, Vol.304, pp. 367-381, 2006

■ **Tensor products of clean rings**

Masoud Toosi ardakani,
GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL, Vol.47, pp. 501-503, 2005

■ **on vanishing of Generalized Local Cohomology**

Kamran Divaani-Aazar, Masoud Toosi ardakani
ALGEBRA COLLOQUIUM, Vol.12, pp. 213-218, 2005

■ **Localization of tight closure in two dimensional rings**

Masoud Toosi ardakani,
PROCEEDINGS OF THE INDIANA ACADEMY OF SCIENCE, Vol.115, pp. 51-56, 2005

■ **Catenary locally equidimensional and tensor products of algebras**

Masoud Toosi ardakani,
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.33, pp. 1023-1029, 2005

■ **Explicit description of a class of indecomposable injective modules**

Masoud Toosi ardakani,
ACTA MATHEMATICA SINICA-ENGLISH SERIES, Vol.25, pp. 511-514, 2005

■ **Sequentially Cohen-Macaulay modules under base change**

Masoud Toosi ardakani,
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.33, pp. 3977-3987, 2005

■ **Tensor product of some special rings**

Masoud Toosi ardakani,
JOURNAL OF ALGEBRA, Vol.268, pp. 672-676, 2003

■ **The Lichtenbum-Hartshorne theorem for**

Masoud Toosi ardakani, ,
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, pp. 3678-3702, 2002

■ **Cohomological dimension of certain algebraic varieties**

Masoud Toosi ardakani, ,
PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, Vol.130, pp. 3537-3544, 2002

■ **Action of certain groups on local cohomology modules and Cousin complexes**

Masoud Toosi ardakani,
ALGEBRA COLLOQUIUM, Vol.8, pp. 441-454, 2001

■ **A generalization of the dualizing complex structure and its application**

Masoud Toosi ardakani,
JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, Vol.155, pp. 17-28, 2001

■ **A note on the countable union of prime submodules**

Masoud Toosi ardakani,
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS, Vol.27, pp. 641-643, 2001

■ **A new definition of associated prime ideals**

Masoud Toosi ardakani,
Italian Journal of Pure and Applied Mathematics, Vol.8, pp. 99-113, 2000

■ **A note on the dual of Burch's inequality**

Masoud Toosi ardakani
JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA, Vol.149, pp. 101-104, 2000

■ Characterization of rings and modules with serre condition (S_n)

Masoud Toosi ardakani,
Southeast Asian Bulletin of Mathematics, Vol.23, pp. 213-219, 1999

■ Asymptotic attached prime ideals related to flat modules

Masoud Toosi ardakani,
ALGEBRA COLLOQUIUM, Vol.6, pp. 193-204, 1999

■ Asymptotic prime ideals related to exact functors

Masoud Toosi ardakani,
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.27, pp. 3949-3968, 1999

■ Some remarks on coassociated primes

Masoud Toosi ardakani,
JOURNAL OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, Vol.36, pp. 848-853, 1999

■ Generalized Hughes complexes and ring homomorphisms

Masoud Toosi ardakani
ALGEBRA COLLOQUIUM, Vol.5, pp. 337-346, 1998

■ On the local homology theory for Artinian modules

Masoud Toosi ardakani, ,
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, Vol.81, pp. 109-119, 1998

■ The structure of dualizing complex for a ring which is (S_2)

Masoud Toosi ardakani,
JOURNAL OF MATHEMATICS OF KYOTO UNIVERSITY, Vol.38, pp. 503-516, 1998

■ Asymptotic associated and attached prime ideals related to projective modules

Masoud Toosi ardakani
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.25, pp. 1129-1142, 1997

■ On the comparison of complexes of modules of generalized functions and generalized Hughes complexes

Samad Haj jabbari, Masoud Toosi ardakani,
Honam Mathematical Journal, Vol.19, pp. 1-20, 1997

■ A characterization of generalized Hughes complexes

Masoud Toosi ardakani, r.y Sharp
PROCEEDINGS OF THE CAMBRIDGE PHILOSOPHICAL SOCIETY, Vol.120, pp. 71-85, 1996

■ Co-Cohen-Macaulay modules over commutative rings

Masoud Toosi ardakani, a tehranian
Technical Report, Vol.154, 1996

■ On the singular sets of modules

Masoud Toosi ardakani,
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol.24, pp. 3839-3844, 1996

■ Comparison of complexes of modules of generalized fractions and generalized Hughes complexes

Masoud Toosi ardakani, r.y Sharp
GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL, Vol.37, pp. 55-64, 1995

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ همولوژی گورنشتاین و خواص متناهی بودن (کو) همولوژی موضعی

حسین فریدیان

۱۳۹۶

■ نتایج درباره حدس های همولوژیک در جبر جابجایی

احسان توانفر

■ حلقه های نیم گروهی نرمال غیر نوتری

مهدی دره

۱۳۹۲

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ دوره های رنگین کمانی در گراف های برگردان

سینا رضائی زارعی

۱۴۰۱

■ عمق اید الهای حلقه توابع پیوسته

ژینوس احسانی

۱۴۰۰

■ بررسی گروه خودریختی چند رده از کیلی-گرافها

فرشاد ساجدی

۱۴۰۰

■ رنگ آمیزی وقوعی گرافها

محمدرضا صمدزاده

۱۴۰۰

■ همولوژی مدول های آرتینی و کمین-بیشین

افسانه ابراهیم خلیلی پور

۱۳۹۸

■ رسته تجزیه

حامد رضا حیدری مرنجه

۱۳۹۸

■ ایده آل های پوششی و یالی

محمد پیرهادی

۱۳۹۷

■ ایده آل های اول وابسته به ایده آل های تک حمله ای خالی از مربع و برنامه ریزی خطی

آرمین ناطقی

۱۳۹۷

■ روش جبری برای محاسبه عدد رنگی گراف ها و مشخصه سازی جبری گراف های تام

سیران عزیزی

۱۳۹۶

■ ارتباطی میان جبر جابجایی، هندسه چندوجهی و بهینه سازی ترکیبیاتی

محسن زادمهر

۱۳۹۵

■ ضربگر شور زوج گروه ها

زهرا طوسی

۱۳۹۵

■ (AES-۱۲۸) یک حمله جبری روی سیستم رمزنگاری استاندارد پیشرفته

مهسا انصاری

۱۳۹۴

■ رویکرد همولوژیک به تجزیه در قلمرو صحیح

مهدی باهنر

۱۳۹۴

■ نمایش های گرافی تجزیه ها در حلقه های جابه جایی

قربان محمد آهنگری

۱۳۹۴

■ مقدمه ای بر نظریه اسلندر – ریتن

سمیه لایقی کلخوران

۱۳۹۳

■ مولد متناهی برای ایدآل های پایا

اعظم سیاوشی

۱۳۹۳

■ شبه ارزه ها

زهرا حیدرزاده

۱۳۹۲

■ ایدآلسازی یک مدول

مهرزاد خنجری جوانی

۱۳۹۲

■ ایده آل ها، حلقه ها و مدول های ضربی

آرزو اصلی زاده

۱۳۹۲

■ پایه ی گروبنر بولی در رمز

محمد آشتاب

۱۳۹۲

■ عملگرهای بستار در جبر جابجایی

ساناز شریفی

۱۳۹۲

■ گراف های دو بخشی دنباله ای کوهن-مکالی

ثریا مقدسی

۱۳۹۱

■ مجموعه ی پایای ایدآل های اول وابسته به ایدآل یالی یک گراف

ارس کیکاوس بهبهان

۱۳۹۱

■ مشخص سازی زیر رسته هایی از مدول هاروی حلقه نوتری

زهرا دادخواه

۱۳۸۹

■ تجزیه ی استنلی و مجتمع های سادکی افراپذیر

صابر امیدی

۱۳۸۹

■ بعدهای کو همولوژیک گروه ها

زیبا فاضل پور

۱۳۸۹

■ بستار صحیح مطلق یک قلمرو صحیح

امید زهیری

۱۳۸۸

■ مقدمه ای بر حساب کواترنیون گروه ها

مجید جهانگیری سعید آبادی

۱۳۸۷

■ خواص کوهن -مککولی ایده آل های تک جمله ای خالی از مربع

عباس بهاالدینی اردکانی

۱۳۸۶

■ دوگانی الکساندر

رسول پناهی حسن باروق

۱۳۸۶

