



نام و نام خانوادگی	محمدباقر اسدی
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	دانشگاه تهران پردیس علوم - دانشکده ریاضی
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	mb.asadi@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) دکتری، 1384، ریاضی محض، تربیت معلم تهران
- 2) کارشناسی ارشد، 1379، ریاضی محض، دانشگاه تهران

#### کتاب‌های تالیفی

- 1) محمدباقر اسدی، علی رنجبری، ابراهیم ریحانی، محمد تقی طاهری، مجتبی قربانی و هادی مین باشیان. "حسابان 1". تهران: شرکت چاپ و نشر کتاب های درسی ایران، 1396.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Mohammad Bagher Asadi, and Amir Khosravi . "AN ELEMENTARY PROOF OF THE CHARACTERIZATION OF ISOMORPHISMS OF STANDARD OPERATOR ALGEBRAS." Proceedings of the American Mathematical Society 134, no. 11 (2006): 3255-3256.
- 2) Mohammad Bagher Asadi, and Amir Khosravi . "A HILBERT C - MODULE NOT ANTI - ISOMORPHIC TO ITSELF." Proceedings of the American Mathematical Society 135, no. 1 (2007): 263-267.
- 3) Mohammad Bagher Asadi. "HILBERT C\* - MODULES AND \*- ISOMORPHISMS." JOURNAL OF OPERATOR THEORY 59, no. 2 (2008): 434--431.
- 4) Mohammad Bagher Asadi. "STINESPRINGS THEOREM FOR HILBERT C - MODULES." JOURNAL OF OPERATOR THEORY 62, no. 2 (2009): 235-238.
- 5) Mohammad Bagher Asadi. "MULTIPLICATIVE BIJECTIVE MAPS ON STANDARD OPERATOR ALGEBRAS." Bulletin of the Iranian Mathematical society 37, no. 1 (2011): 127-130.
- 6) Mohammad Bagher Asadi, and M Frank . "A characterization of Hilbert C - modules as Banach modules with involution." LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS 437, no. 2 (2012): 722-725.
- 7) Mohammad Bagher Asadi, and Majid Soleimani Damaneh. "Infinite Alternative Theorems and Nonsmooth Constraint Qualification Conditions." Set-Valued and Variational Analysis 20, no. 20 (2012): 551-566.
- 8) Rahim Alizadeh, and Mohammad Bagher Asadi. "UNITARILY INVARIANT NORMS RELATED TO THE NUMERICAL RADIUS ON B(H)." MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS 16, no. 3 (2013): 697-699.
- 9) Mohammad Bagher Asadi, Alireza Medghalchi, and Hamed Nikpey. "Bounded injectivity and Haagerup tensor product." Glasnik Matemacki 48, no. 1 (2013): 97-102.
- 10) Rahim Alizadeh, Mohammad Bagher Asadi, Che-man Cheng, Wanli Hong, and Chi-kwong Li.. "Spectral radius, numerical radius, and the product of operators." JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS 423, no. 1 (2014): 639-645.
- 11) Charles A. Akemann, Massoud Amini, and Mohammad Bagher Asadi. "WHICH MULTIPLIER ALGEBRAS ARE W\*-ALGEBRAS?." JOURNAL OF OPERATOR THEORY 74, no. 1 (2015): 101-108.
- 12) Massoud Amini, and Mohammad Bagher Asadi. "On nuclearity of the algebra of adjointable operators." BULLETIN OF THE BELGIAN MATHEMATICAL SOCIETY-SIMON STEVIN 22, no. 3 (2015): 423-427.

- 13) Mohammad Bagher Asadi. "FRAMES IN RIGHT IDEALS OF  $C^*$ -ALGEBRAS." Bulletin of the Iranian Mathematical Society 42, no. 1 (2016): 61-67.
- 14) Massoud Amini, Mohammad Bagher Asadi, George A. Elliott, and Fatemeh Khosravi. "FRAMES IN HILBERT  $C^*$ -MODULES AND MORITA EQUIVALENT  $C^*$ -ALGEBRAS." GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL 59, no. 01 (2016): 1-10.
- 15) Mohammad Bagher Asadi, Reza Behmani, Alireza Medghalchi, and Hamed Nikpey. "Operator-valued maps on Hilbert  $C^*$ -modules." Operators and Matrices 11, no. 3 (2017): 769-776.
- 16) Mohammad Bagher Asadi, Hossein Khodaiemehrb, and Fereshteh Sady. "Completely square-zero preserving maps on  $B_s(H)$ ." LINEAR & MULTILINEAR ALGEBRA 11, no. 11 (2017): 1-6.
- 17) Mohammad Bagher Asadi, Reza Behmani, Alireza Medghalchi, and Hamed Nikpey. "Hilbert  $C^*$ -modules as a subcategory of operator systems and injectivity." POSITIVITY 11, no. 11 (2017): 1-11.
- 18) Mohammad Bagher Asadi, Reza Behmani, Alireza Medghalchi, and Hamed Nikpey. "Completely Semi- $\square$ -Maps." Complex Analysis and Operator Theory 11, no. 11 (2017): 1-14.
- 19) Mohammad Bagher Asadi, and Rasoul Eskandari. "Quasi-nilpotent Operators and Hyperinvariant Subspace Problem." Bulletin of the Iranian Mathematical Society 44, no. 4 (2018): 1-5.
- 20) Mohammad Bagher Asadi, , and Zahra Hassanpour-yakhdani. "FRAME-LESS HILBERT  $C^*$ -MODULES." GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL 61, no. 1 (2019): 25-31.
- 21) Mohammad Bagher Asadi, and Zahra Hassanpour-yakhdani. "ALGEBRA-VALUED  $G$ -FRAMES IN HILBERT  $C^*$ -MODULES." Operators and Matrices 13, no. 1 (2019): 197-201.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Rahim Alizadeh , and Mohammad Bagher Asadi. "AN EXTENSION OF KY FANS DOMINANCE THEOREM." Banach Journal of Mathematical Analysis 6, no. 1 (2012): 139-146.
- 2) Massoud Amini, Mohammad Bagher Asadi, Maria Joita, and Reza Rezavand. "Morita Equivalence of Hilbert  $C^*$ -Modules." Banach Journal of Mathematical Analysis 9, no. 1 (2014): 102-110.

#### همایش‌های بین المللی

- 1) Mohammad Bagher Asadi. "INVOLUTIONS ON  $B(X, Y)$ ." the 19th Mathematical Seminar On Analysis and its applications, Babolsar.
- 2) Mohammad Bagher Asadi. "Numerical Radius and Unitarily Invariant Norms." INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND ALGEBRA, Istanbul.

(3) محمدباقر اسدی و فاطمه اسماعیلی طاهری. "قطعه تخت روی برد عددی ماتریس های  $3 \times 3$ ." ششمین سمینار جبر خطی و کاربردهای آن، تهران.

(4) محمدباقر اسدی و فاطمه اسماعیلی طاهری. "هندسه برد عددی ماتریس های  $3 \times 3$ ." ششمین سمینار هندسه و توپولوژی، تهران.

(5) محمدباقر اسدی. "اعداد  $S$  و فضاهای هیلبرت نامتناهی بعد." هفتمین سمینار جبرخطی و کاربردهای آن، مشهد.

#### راهنمایی پایان نامه

(1) مشتقات حدی در فضاهای هیلبرت و بهینه سازی ناهموار، علیرضا کبگانی، دانشگاه تهران، 1391/06/29

(2) نگاشتهای خطی نگهدارنده شعاع عددی روی جبرهای نست، سیده رقیه چالوسی، دانشگاه تهران، 1391/11/09

(3) پتانسیل قاب های مخلوط، سیدعلی اکبر اسمعیل نژادارجی، دانشگاه تهران، 1392/06/27

(4) کارایی و کارایی سره در فضاهای برداری توپولوژیک، اشکان محمدی، دانشگاه تهران، 1393/06/31

(5) برد عددی و ضرب عملگرها، سینا صبا، دانشگاه تهران، 1394/06/30

(6) دوگان موضعی برای فضاهای باناخ، مهرداد گلابی، دانشگاه تهران، 1395/06/27

(7) مساله زیرفضای پایا، رابون غفاری، دانشگاه تهران، 1395/07/10

#### فعالیت‌های اجرایی

