

	<p>نام و نام خانوادگی: محمدباقر اسدی</p> <p>مرتبه علمی: دانشیار</p> <p>آدرس محل کار: دانشگاه تهران پردیس علوم - دانشکده ریاضی</p> <p>تلفن: ---</p> <p>فکس: ---</p> <p>پست الکترونیک: mb.asadi@ut.ac.ir</p> <p>آدرس وب سایت: ---</p>
تحصیلات	
<p>(1) دکتری، 1384، ریاضی محض، تربیت معلم تهران</p> <p>(2) کارشناسی، ---، ریاضی، سمنان</p> <p>(3) کارشناسی ارشد، 1379، ریاضی محض، دانشگاه تهران</p>	
کتاب‌های تالیفی	
<p>(1) محمدباقر اسدی، علی رنجیری، ابراهیم ریحانی، محمد تقی طاهری، مجتبی قربانی و هادی مین باشیان. "حسابان 1". تهران: شرکت چاپ و نشر کتاب های درسی ایران، 1396.</p>	
مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی	
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3) Mohammad Bagher Asadi. "HILBERT C* - MODULES AND *- ISOMORPHISMS." JOURNAL OF OPERATOR THEORY 59, no. 2 (2008): 434--431.</p> <p>4) Mohammad Bagher Asadi. "STINESPRINGS THEOREM FOR HILBERT C - MODULES." JOURNAL OF OPERATOR THEORY 62, no. 2 (2009): 235-238.</p> <p>5) Mohammad Bagher Asadi. "MULTIPLICATIVE BIJECTIVE MAPS ON STANDARD OPERATOR ALGEBRAS." Buulletin of the Iranian Mathematical society 37, no. 1 (2011): 127-130.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>8) Rahim Alizadeh, and Mohammad Bagher Asadi. "UNITARILY INVARIANT NORMS RELATED TO THE NUMERICAL RADIUS ON B(H)." MATHEMATICAL INEQUALITIES &amp; APPLICATIONS 16, no. 3 (2013): 697-699.</p> <p>9) Mohammad Bagher Asadi, Alireza Medghalchi, and Hamed Nikpey. "Bounded injectivity and Haagerup tensor product." Glasnik Matematicki 48, no. 1 (2013): 97-102.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	

- 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- $C^*$ -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.
- 22) Mohammad Bagher Asadi, Reza Behmani, and Maria Joita. "On the ternary domain of a completely positive map on a Hilbert  $C^*$ -module." STUDIA MATHEMATICA 254, no. 1 (2020): .
- 23) Mohammad Bagher Asadi, Zahra Hassanpour-yakhdany, and Sara Shamloo. "A locally convex version of Kadison's representation theorem." POSITIVITY 24, no. 5 (2020): 1449 - 1460.
- 24) Mohammad Bagher Asadi, , and Zahra Hassanpour-yakhdany. "FRAME-LESS HILBERT  $C^*$ -MODULES II." Complex Analysis and Operator Theory 14, no. 2 (2020): 1-4.
- 25) Mohammad Bagher Asadi, and Fatemeh Olyaninezhad. "Orthogonality preserving pairs of operators on Hilbert  $C_0(Z)$ -modules." LINEAR & MULTILINEAR ALGEBRA 12, no. 2 (2020): 1-8.
- 26) Mohammad Bagher Asadi, Zahra Hassanpour-Yakhdani, and Sara Shamloo. "Unbounded operator algebras." Annals of Functional Analysis 12, no. 2 (2021): .
- 27) Mohammad Bagher Asadi, and Mohammad Ali Asadi-Vasfi. "THE RADIUS OF COMPARISON OF THE TENSOR PRODUCT OF A  $C^*$ -ALGEBRA WITH  $C(X)$ ." JOURNAL OF OPERATOR THEORY 85, no. 2 (2021): 101-119.

#### 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) Mohammad Bagher Asadi, and Reza Behmani. "Factorization of completely bounded maps on Hilbert  $C^*$ -modules." THE 6TH SEMINAR ON FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Isfahan.
- 4) Mohammad Bagher Asadi. "Local Ordered Spaces." THE 6TH SEMINAR ON FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Isfahan.

5) Mohammad Bagher Asadi. "A Characterization of Frame-less Hilbert  $C^*$ -modules." The 51th Annual Iranian Mathematics Conference,.

6) Mohammad Bagher Asadi. "THE RADIUS OF COMPARISON IN  $C^*$ -DYNAMICAL SYSTEMS." The 15th Seminar on Differential Equations and Dynamical Systems, Rasht.

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

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

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

#### همایش‌های داخلی

1) Mohammad Bagher Asadi. "VECTOR BUNDLES AND HILBERT  $C^*$ -MODULES." The 24th Seminar on Mathematical Analysis and its Applications, Qazvin.

#### 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 نژادارچی، 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

(1) عضو گروه تخصصی علوم پایه شانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی، 1393/07/26، ایران، تهران

مدیر مسئولی، سردبیری و ...

(1) بولتن انجمن ریاضی ایران، علمی پژوهشی، 1398/07/13، 1401/07/01، 98/5629/23