

# CURRICULUM VITAE (CV)



Mohammad Sal Moslehian

## رزومه مختصر فارسی

نام: محمد

نام خانوادگی: صال مصلحیان

مرتبه علمی: استاد پایه ۴۶

تاریخ تولد: ۱۳۴۵/۱/۱

دانشگاه محل کار: دانشگاه فردوسی مشهد

علاقه پژوهشی: آنالیز تابعی، نظریه عملگرها، و جبر خطی

### اهم سمت‌های علمی-اجرایی:

- رییس انجمن ریاضی ایران
- عضو فرهنگستان علوم جهان (TWAS)
- عضو فرهنگستان علوم کشور
- چهار دوره عضویت در هیئت مدیره انجمن ریاضی ایران
- مدیر تحصیلات تکمیلی دانشگاه فردوسی مشهد
- مدیر پژوهشی دانشگاه فردوسی مشهد
- مدیر قطب علمی آنالیز روی ساختارهای جبری
- رییس کمیته برنامه ریزی درسی دانشگاه فردوسی مشهد
- رییس دانشکده علوم ریاضی
- معاون پژوهش و فناوری دانشکده علوم ریاضی
- رییس هسته پژوهشی فلسفه علم
- مدیر جایزه بین‌المللی آنالیز تابعی
- بنیانگذار و رییس گروه پژوهشی ریاضی طوسی

## جوایز، گرنت، و افتخارات:

- جزء دانشمندان ۱٪ رشته ریاضی با بیشترین استناد در جهان بر مبنای داده های پایگاه Web of Science
- استناد نمونه کشوری سال ۱۴۰۴
- برنده جایزه علامه طباطبائی بنیاد ملی خبگان سال ۱۳۹۸
- پژوهشگر برتر کشوری، سال ۱۳۹۷
- نقاد برتر انجمن ریاضی اروپا بر اساس گواهی FIZ Karlsruhe سال ۲۰۱۰.
- برنده جایزه رجبعلی پور (انجمن ریاضی ایران)، سال ۱۴۰۴
- دریافت نشان ویژه استاد برگزیده در جشنواره علمی رضوی، سال ۱۳۹۶
- دریافت مدال طلا به عنوان عضو هیئت علمی برجسته در علوم پایه از بنیاد دانشگاهی فردوسی، سال ۱۳۹۲
- محقق برگزیده استان خراسان در علوم پایه در سال ۱۳۸۷
- پژوهشگر برتر در علوم پایه دانشگاه فردوسی مشهد و دریافت لوح از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۶
- محقق میهمان در موسسه آمار دهلی نو در هندوستان در ۲۰۰۵
- پژوهشگر میهمان در موسسه تحقیقات در علوم ریاضی ژاپن در ۲۰۱۲
- استاد مدعو در دانشگاه بیروت لبنان ۲۰۱۴
- محقق در دانشگاه لیدز انگلستان ۲۰۰۵
- استاد میهمان در دانشگاه کارلستد سوئد ۲۰۱۵
- محقق ارشد وابسته به مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات (ICTP)، تریسته ایتالیا ۲۰۱۷-۲۰۱۲
- محقق غیر مقیم پژوهشکده ریاضیات (IPM)، پژوهشگاه دانشهای بنیادی برای سه دوره
- محقق صندوق حمایت از پژوهشگران کشور

## اهم نوآوری ها و فعالیت های مؤثر آموزشی:

- رئیس مرکز پژوهشی شیوه های آموزش ریاضی
- رئیس کمیته برنامه ریزی درسی دانشگاه فردوسی مشهد
- عضو شورای برنامه ریزی درسی علوم پایه
- عضو کمیته بازنگری دروس دوره دکتری آنالیز ریاضی کشور
- ارایه و تدوین سرفصل درس «آنالیز تابعی مقدماتی» برای مقطع کارشناسی برای اولین بار
- ارایه و تدوین سرفصل درس «آنالیز ماتریسی» برای مقطع کارشناسی ارشد و دکتری برای اولین بار
- طراحی سایت «مثال های نقض در آنالیز تابعی» برای مقطع کارشناسی ارشد و دکتری
- طرح پژوهشی تدریس «هندسه های ناقلیدسی» در دبیرستان ها
- نقد کتب درسی حسابان و نقد مبحث جبرخطی در کتاب های دوره اول متوسطه
- مقالات آموزشی-ترویجی در مورد مباحث ریاضی مانند تعامد بیرخوف-جیمز، نامساوی کوشی-شوارتز و ...

- سخنرانی با مضامین آموزشی برای دبیران ریاضی استان‌های خراسان رضوی، سمنان، خراسان شمالی، و در دانشگاه‌های دامغان، تحصیلات تکمیلی کرمان، بیرجند، فردوسی مشهد، خوارزمی، انجمن ریاضی ایران و فرهنگستان

## مقالات:

دارای بیش از ۲۲۰ مقاله در مجلات دارای نمایه JCR و شاخص هرش اسکوپوس برابر ۳۰.

فهرست ۱۰ مقاله منتخب:

- M. S. Moslehian, G. A. Muñoz-Fernández, J.B. Seoane-Sepulveda, A. M. Peralta, Similarities and differences between real and complex Banach spaces. An overview and recent developments, *Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat. Ser. A Mat. (RACSAM)*, 116 (2022), no. 2, 88. 1-80.
- H.G. Dales and M.S. Moslehian, Stability of mappings on multi-normed spaces, *Glasgow Math. J.* 49 (2007), no.2, 321-332.
- J.S. Matharu and M.S. Moslehian, Gruss inequality for some types of positive linear maps, *J. Operator Theory* 73 (2015), no. 1, 265-278.
- V. Manuilov, M.S. Moslehian, Q. Xu, Douglas factorization theorem revisited, *Proc. Amer. Math. Soc.* 148 (2020), no 3, 1139-1151.
- R. Eskandari, M. Frank; V. Manuilov, M.S. Moslehian, B-spline interpolation problem in Hilbert C\*-modules, *J. Operator Theory* 86 (2021), no. 2, 275-298.
- M. Joita and M.S. Moslehian, A Morita equivalence for Hilbert C\*-modules, *Studia Math.* 209 (2012), no. 1, 11-19.
- R. Eskandari, M.S. Moslehian, and D. Popovici, Operator equalities and characterizations of orthogonality in pre-Hilbert C\*-modules, *Proc. Edinb. Math. Soc.* (2) 64 (2021), no. 3, 594--614.
- M.S. Moslehian and H. Najafi, Around operator monotone functions, *Integral Equations Operator Theory* 71 (2011), no. 4, 575-582.
- M. Mirzavaziri and M.S. Moslehian, Automatic continuity of  $\sigma$ -derivations on C\*-algebras, *Proc. Amer. Math. Soc.* 134 (2006), no. 11, 3319-3327.
- M. Sababheh and M.S. Moslehian, Advanced refinements of Young and Heinz inequalities, *J. Number Theory* 172 (2017), 178-199.

## کتاب‌های آموزشی (درسی و کمک درسی):

## تألیفی:

- اسدالله نیکنام و محمد صال مصلحیان، توپولوژی عمومی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۳، شابک -978 ISBN: 964-386-102-5 (چاپ سوم)
- محمد صال مصلحیان، فلسفه ریاضی، واژگان خرد، ۱۳۸۴.
- محمد صال مصلحیان و مجید میرزاویزی، پیش حسابان، دسترسی آزاد، ۱۳۹۱.
- Mohammad Sal Moslehian, *An Adventure in the Realm of Topology*, Element, Zagreb, ISBN 978-953-250-250-3, xiv+128 p., (2024).

## کتاب‌های پژوهشی (درسی و مرجع):

## تألیفی:

- Airat M. Bikchentaev, Fuad Kittaneh, Mohammad Sal Moslehian, Yuki Seo, *Trace Inequalities, for Matrices and Hilbert Space Operators*, Forum for Interdisciplinary Mathematics, Springer, ISBN 978-981-97-6519-5, xiii+332 p. (2024).
- Pintu Bhunia, Silvestru Sever Dragomir, Mohammad Sal Moslehian, and Kallol Paul, *Lectures on Numerical Radius Inequalities*, Infosys Science Foundation Series in Mathematical Sciences, Springer, ISBN 978-3-031-13669-6/hbk, x+210 p., (2022).
- Mohammad Sal Moslehian and Hiroyuki Osaka, *Advanced Techniques with Block Matrices of Operators*, Frontiers in Mathematics. Birkhäuser, Cham, ISBN 978-3-031-64545-7, x+218 p., (2024).

## تدوینی:

- Mohammad Sal Moslehian(ed), *Matrix and Operator Equations and Applications*, Mathematics Online First Collections, Springer, Cham, ISBN 978-3-031-25385-0/hbk, xi+600 p., (2023).
- G. Godefroy(ed.), M. S. Moslehian (ed.), J. B. Seoane-Sepúlveda(ed.), *Geometry of Banach Spaces and Related Fields*, Dedicated to Per H. Enflo. Proceedings of Symposia in Pure Mathematics. 106. American Mathematical Society, Providence, RI, xiii+346 p., BN 978-1-4704-7570-3, (2024).
- Richard M. Aron (ed.), Mohammad Sal Moslehian(ed), Ilya M. Spitkovsky(ed.), and Hugo J. Woerdeman (ed.), *Operator and Norm Inequalities and Related Topics*, Trends in Mathematics Series, Cham, Birkhäuser, ISBN 978-3-031-02103-9/hbk, xiii+822 p., (2022).

## سوابق عضویت در هیأت تحریریه:

### مجلات داخل کشور:

- بولتن انجمن ریاضی ایران
- خبرنامه انجمن ریاضی ایران
- فرهنگ و اندیشه ریاضی
- مجله ریاضی و جامعه
- مجله اتحاد

### مجلات بین المللی خارج از کشور:

- Bull. Malays. Math. Sci. Soc. (JCR)
- Bull. Malay. Math. Sci. Soc. (JCR)
- Math. Inequal. Appl. (JCR)
- Operator Matrices (JCR)
- Filomat (JCR)
- J. Inequal. Appl. (JCR)
- Involve (امریکا)
- Cubo (شیلی)
- Australian J. Math. Anal. Appl. (استرالیا)
- Topol. Alg. Appl. (اسپانیا)
- Ann. Univ. Paedagog. Crac. Stud. Math. (لهستان)
- Nonlinear Funct. Anal. Appl. (کره جنوبی)

## همکاری های علمی بین المللی:

- عضو انجمن ریاضی آمریکا، انجمن ریاضی اروپا،
- انجمن ریاضی لندن، و انجمن بین المللی جبر خطی
- داوری برای بیش از ۷۵ عنوان مجله با نمایه JCR
- عضو کمیته علمی کنفرانس های خارجی زیر:
- Conference of Math. Inequal. Appl. Croatia, 2014
- Conference on Ulam's type stability, Poland, 2014
- 6th International Eurasian Conference on Mathematics, Hungary, 2017
- 9th Pan African Congress of Mathematicians, Morocco, 2017
- Conference of Math. Inequal. Appl. Croatia, 2018.
- International Conference on Operator Theory, Tunisia, 2028
- Caucasian Mathematics Conference, Russia, 2019.
- نقد و چکیده نگار انجمن ریاضی آمریکا
- نقد و چکیده نگار انجمن ریاضی اروپا
- بازدیدهای علمی و یا سخنرانی (مدعو-عمومی-کلیدی) در همایش های خارجی در کشورهای آلمان (۱۹۹۸، ۲۰۱۵)، اسپانیا (۱۹۹۹، ۲۰۱۵)، دانمارک (۲۰۰۱)، چین (۲۰۰۲، ۲۰۱۴، ۲۰۱۷، ۲۰۱۹)، لهستان (۲۰۰۳، ۲۰۱۵)، امارات متحده عربی (۲۰۰۳، ۲۰۰۹)، رومانی (۲۰۰۴)، ترکیه (۲۰۰۴، ۲۰۰۹، ۲۰۱۰، ۲۰۱۳)، ترکمنستان (۲۰۰۴)، فرانسه (۲۰۰۵، ۲۰۱۵)، یونان (۲۰۰۵)، هند (۲۰۰۵، ۲۰۱۰، ۲۰۲۰)، انگلستان (۲۰۰۶)، کانادا (۲۰۰۷)، مجارستان (۲۰۰۷، ۲۰۰۹)، مالزی (۲۰۰۸)، کرواسی (۲۰۱۰، ۲۰۰۸)، ژاپن (۲۰۰۸، ۲۰۱۲)، اتریش (۲۰۰۹)، پاکستان (۲۰۱۰)، بلغارستان (۲۰۱۰)، تایلند (۲۰۱۱)، قطر (۲۰۱۲، ۲۰۱۴)، کره جنوبی (۲۰۱۲، ۲۰۱۴)، لبنان (۲۰۱۳)، کویت (۲۰۱۴)، نروژ (۲۰۱۵)، فنلاند (۲۰۱۵)، اسلوانی (۲۰۱۵)، ایتالیا (۲۰۱۵)، سوئد (۲۰۱۵)، ارمنستان (۲۰۱۶)، گرجستان (۲۰۱۶)، روسیه (۲۰۱۷)، برزیل (۲۰۱۸)، ازبکستان (۲۰۲۳)، عمان (۲۰۲۴)، استرالیا (۲۰۲۵)

## سردبیری مجلات پژوهشی اشپرینگر- بیرکهاوزر در آلمان:

- Banach Journal of Mathematical Analysis (JCR-Q1), 2007-Present
- Annals of Functional Analysis (JCR-Q1), 2010-Present
- Advances in Operator Theory (WOS-Q2), 2016-Present
- Bulletin of the Iranian Mathematical Society (JCR-Q2), 2008-2009

## اهم عضویت در کارگروه‌ها و کمیته‌های آموزشی و پژوهشی:

- عضو کارگروه اعتلای علوم پایه وزارت عتف
- عضو کمیته اجرایی ستاد علوم پایه کشور
- عضو کمیته ارتقای ایران در اتحادیه بین المللی ریاضیدانان
- عضو هیأت امنای جایزه وصال انجمن ریاضی ایران
- عضو کمیته بازنگری دروس دوره دکتری آنالیز ریاضی کشور
- عضو کمیته سال جهانی ریاضی
- عضو کمیته دهه ریاضیات در انجمن ریاضی
- عضو کمیته اخلاق پژوهشی دانشگاه

## دبیری علمی یا اجرایی همایش‌های علمی کشور:

- دبیر علمی چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی کشور
- دبیر شانزدهمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن
- دبیر هفتمین سمینار بین‌المللی جبر خطی و کاربردهای آن
- دبیر چهارمین سمینار بین‌المللی آنالیز تابعی و کاربردهای آن
- دبیر سومین سمینار بین‌المللی نظریه عملگرها و کاربردهای آن
- اولین، دومین، و سومین کارگاه  $C^*$ -جبرها
- کارگاه آنالیز ماتریس
- کارگاه ریاضی نویسی
- اولین و دومین کارگاه نگارش مقاله

## فعالیت‌های رسانه‌ای و ترویجی:

- حضور در برنامه‌های رادیویی و تلویزیونی استان خراسان (۳ مورد)
- ترجمه ۶ مقاله علمی
- مقاله در روزنامه‌های سراسری مانند خراسان، جام‌جم، شرق، قدس (۱۸ مورد)
- گزارش یا مصاحبه با ایسنا (۲۰ مورد)
- چاپ بیش از ۴۰ مقاله ترویج علم و علمی-توصیفی در مجلات داخلی و خارجی از جمله خبرنامه انجمن ریاضی امریکا، مجله انجمن ریاضی اروپا، خبرنامه انجمن ریاضی ایران، نشریه فرهنگ و اندیشه ریاضی، و نشریه ریاضی و جامعه