

علیرضا جانفدا

دانشیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: ریاضی



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۵	ریاضی محض	دانشگاه بیرجند
کارشناسی ارشد	۱۳۷۷	ریاضی محض	دانشگاه صنعتی شریف
دکترای تخصصی	۱۳۸۵	ریاضی محض	دانشگاه فردوسی مشهد

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند-دانشکده علوم ریاضی و آمار-گروه ریاضی	عضو هیات علمی	آزمایشی	تمام وقت	۱۳

### سوابق اجرایی

معاون گروه ریاضی از 1390/4/13 تا 1392/3/5

مدیر گروه ریاضی از 1392/3/6 تا 1394/3/9

معاون گروه ریاضی از 1394/3/25 تا 1396/8/26

### موضوعات تدریس تخصصی

توابع مختلط

آنالیز ریاضی

توپولوژی

آنالیز حقیقی

آنالیز تابعی

جبرهای باناخ

## زمینه های تدریس

آنالیز و توپولوژی

جبرهای باناخ

## مقالات در همایش ها

1. علیرضا جانفدا، احمد خوشاب، بررسی پایداری \*اشتقاق معادله تابعی جمعی n-بعدی روی \*جبر باناخ تصادفی، پنجاه و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران، شماره صفحات ۰-۰، زنجان، ۲۰۲۳، ۰۸ ۲۳.
2. علیرضا جانفدا، حاتمی کمین فاطمه، قضیه بهترین مجاورت دوتایی در فضاها برداری توپولوژیک مترپذیر، چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان، شماره صفحات -، سمنان، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۶.
3. علیرضا جانفدا، عفت سادات حسینی، قضایای نقطه ثابت برای نگاشت های انقباضی روی مجموعه های مرتب جزئی، بیستمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن، شماره صفحات ۶۰۱-۶۰۳، مراغه، ۲۰۱۲، ۰۷ ۰۹.
4. Mohsen Niazi, Ali Reza Janfada, Linear maps on algebra of operators in Hilbert C\*-modules characterized by action on zero products, pp. 0-0, کرمان, 2021, 30 08.

## مقالات در نشریات

1. Ali Reza Janfada, Madjid Mirzavaziri, Integration as a generalization of the integral operator, International Journal of Nonlinear Analysis and Applications, pp. 1-8, 2022, ISI, Scopus.
2. Ali Reza Janfada, On J-C-Numerical Range and Its Generalizations, international journal of industrial mathematics, Vol. 3, No. 16, pp. 1-19, 2024, ISC.
3. Mohsen Niazi, Ali Reza Janfada, Lp-C\*-semi-inner product spaces, Sahand Communications in Mathematical Analysis, Vol. 1, No. 19, pp. 101-117, 2022.
4. Ali Reza Janfada, Javad Farokhi, & Ostad, Convergence of bounded sequences in Hilbert C\*-modules, Lobachevskii Journal of Mathematics, Vol. 3, No. 43, pp. 2493-2500, 2022, Scopus.
5. Ali Reza Janfada, Javad Farokhi, & Ostad, Two Equal Range Operators on Hilbert C\*-modules, Sahand Communications in Mathematical Analysis, Vol. 2, No. 18, pp. 85-96, 2021, Scopus.
6. Ali Reza Janfada, A characterization of Hilbert C\*-modules over commutative C\*-algebras, Bolletino dell Unione Matematica Italiana, Vol. 11, No. 4, pp. 557-561, 2018, Scopus.
7. Ali Reza Janfada, A note on the Birkhoff-James orthogonality in the operator algebras on Hilbert spaces, Mathematical Reports, Vol. 19, pp. 339-345, 2017, JCR, Scopus.
8. Ali Reza Janfada, Kafimoghadam M., Continuity and structure of generalized (phi, psi)-derivations, Results in Mathematics, Vol. 72, No. 2017, pp. 1813-1821, 2017, JCR, Scopus.
9. Ali Reza Janfada, A Note on Derivations on the Algebra of Operators in Hilbert C\*-Modules, Mediterranean Journal of Mathematics, Vol. 13, No. 2016, pp. 1167-1175, 2016, JCR, Scopus.
10. Ali Reza Janfada, Mirzavaziri Madjid, Characterizations of Higher and Ternary Higher Derivations, Journal of Advanced Research in Pure Mathematics, Vol. 6, pp. 33-42, 2014.
11. Ali Reza Janfada, Hejazian Shirin, پایائی ایده آلهای اولیه توسط فی-اشتقاقها روی جبرهای باناخ, Taiwanese Journal of Mathematics, Vol. 13, No. 4, pp. 1181-1187, 2009, JCR, Scopus.
12. Ali Reza Janfada, Hejazian Shirin, Mirzavaziri Madjid, Sal Moslehian Mohammad, Achievement of continuity of phi psi-derivations without linearity, Bulletin of the Belgian Mathematical Society-Simon Stevin, Vol. 14, pp. 641-652, 2007, JCR, Scopus.

۱. فضاهای متریک تعمیم یافته با مترهایی که مقادیر خود را در یک  $C^*$ -جبر می گیرند.
۲. عملگرهای مدولی روی  $C^*$ -مدولهای هیلبرت و نتابجی در حاصلضرب آن ها.
۳. بررسی هیلبرت  $C^*$ -مدولها روی  $C^*$ -جبرهای جابجایی.
۴. اشتقاق ها و اولین گروه کوهمولوژی روی جبرهای بطور بدیهی توسعه یافته
۵. انطباق اشتقاق توسط طیف مقادیر آنها
۶. اشتقاق ها و همریختی های موضعی ضعیف روی جبرها
۷. بررسی خاصیت تقریبی فضاهای باناخ مرتبط با مسئله سه فضائی
۸. بررسی برخی نگاشت های خاص بر جبر عملگرهای کراندار روی هیلبرت سی استار-مدول ها
۹. تجزیه پذیری و تجزیه پذیری قوی در ارتباط با خاصیت توسیع تک مقداری
۱۰. عملگرهای مدولی و ضرب آنها
۱۱. تجزیه عملگرهای روی فضاهای باناخ و عناصر جبری باناخ
۱۲. قضایای نقطه ثابت وارگودیک تئوری برای نگاشتهای غیر خطی در فضاهای هیلبرت
۱۳. فشردگی و پیوستگی اشتقاق ها روی جبرهای پیچشی وزن دار
۱۴. پیوستگی خودبه خود اشتقاق ها روی جبرها و جبرهای سه تایی
۱۵. توسیع - اشتقاق
۱۶. فشردگی اشتقاق های روی جبرهای باناخ
۱۷. قضایای نقطه ثابت در فضای  $D$ -متریک
۱۸. مثلثی شدنی و به طور همزمان مثلثی شدنی عملگرهای خطی روی فضاهای باناخ (هیلبرت) حقیقی و مختلط
۱۹. خاصیت نقطه ثابت تقریبی ضعیف در فضاهایی که شامل  $L_1$  نیستند
۲۰. فضاهای باناخ با جبرهای کالکین کوچک
۲۱. ساختار اشتقاقهای لی روی  $C$  - جبرها
۲۲. نظم آرنز در برخی جبرهای باناخ نیم ساده
۲۳. منحصر به فردی نرم روی  $(G)$   $LP$  روی یک گروه فشرده  $G$
۲۴. نگاشتهای خطی تعیین کننده نرم توپولوژی
۲۵. تعریف متر از طریق عملگرهایی از  $C$  - جبرهای یکانی
۲۶. نمایش - به کمک فضای توابع برداری مقدار
۲۷. موضعی سازی های قضیه کلاینیکه-شیروکوف
۲۸. خود توانها و نگاشتهای حافظ خودتوان
۲۹. رابطه بین توابع حافظ معکوس پذیری با همریختی های جبری و ژردان
۳۰. مسئله مشتق در گروههای جبری