

محسن شریفی تبار

Email: mohsen@sharifitabar.com

Website: sharifitabar.com

متولد:

۲۰ شهریور سال ۱۳۶۰، قم

تحصیلات:

- محقق پسادکتری، IPM، ۱۳۹۰ - ۱۳۹۳
- دکتری ریاضی، دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۹
- کارشناسی ارشد ریاضی، دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۳
- کارشناسی ریاضی، دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۲

تجربیات تدریس (در دانشگاه صنعتی شریف):

- حل تمرین ریاضی عمومی، ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵
- معادلات دیفرانسیل عادی، ۱۳۸۹
- ریاضی نویسی، ۱۳۹۰
- آنالیز عددی I، ۱۳۹۱
- حل عددی معادلات دیفرانسیل پاره‌ای، ۱۳۹۱-۱۳۹۳
- آنالیز حقیقی، ۱۳۹۲
- نظریه معادلات دیفرانسیل پاره‌ای، ۱۳۹۲
- فرآیندهای تصادفی کاربردی، ۱۳۹۳
- آنالیز II، ۱۳۹۳
- مبانی احتمال و کاربردهای آن، ۱۳۸۵ و ۱۳۹۴
- آنالیز عددی II، ۱۳۹۴

مقالات:

1. V. Calvez, B. Perthame and M. Sharifitabar, "Modified Keller–Segel system and critical mass for the log interaction kernel", *Stoch. Analysis and Partial Diff. Equations, Contemp. Math.*, vol. 429, Amer. Math. Soc., Providence, RI (2007), pp. 45–62.
2. K. Alishahi and M. Sharifitabar, "Volume degeneracy of the typical cell and chord length distribution for Poisson–Voronoi tessellations in high dimensions", *Adv. in Appl. Probab.*, vol. 40, no. 4 (2008), pp. 919–938
3. M. Sharifitabar, "One–dimensional chemotaxis kinetic model", *Nonlinear Diff. Equations and App. NoDEA*, vol. 18, Issue 2 (2011), pp. 139–172.
4. H. Emamirad, M. Sharifitabar, "On explicit representation and approximations of Dirichlet-to-Neumann semigroup", *Semigroup Forum*, vol. 86, Issue 1 (2013), pp. 192–201.
5. E. Yazdian, S. Gazor, M. H. Bastani and M. Sharifitabar, "Eigenvalue estimation of the exponentially windowed sample covariance matrices", *IEEE Transactions on Information Theory*, vol. 62(7), pp. 4300–4311.

6. M. Fotouhi, M. Heidari and M. Sharifitabar, "Continuous neural Network with windowed Hebbian learning", Biol. Cybern., vol. 109(3) (2015), pp. 321–332.

جوایز و افتخارات:

- مدال نقره المپیاد دانش‌آموزی کشوری فیزیک، باشگاه دانش‌پژوهان جوان، ۱۳۷۶
- نفر اول کنکور کارشناسی ارشد ریاضی، سازمان سنجش آموزش کشور، ۱۳۸۲
- مقام اول هفتمین و هشتمین دوره مسابقات المپیاد دانشجویی، سازمان سنجش آموزش کشور، ۱۳۸۱ و ۱۳۸۲
- مقام اول مسابقه ریاضی کشور، انجمن ریاضی ایران، ۱۳۸۲
- جایزه اول المپیاد بین‌المللی دانشجویی ریاضی، رومانی، ۱۳۸۲

مهارت‌ها:

- آشنایی خوب برای استفاده از نرم‌افزار MATLAB در محاسبات عددی با کمک کامپیوتر
- آشنایی و تسلط مناسب بر زبان‌های برنامه‌نویسی Java و C
- آشنایی و تسلط بر سیستم LaTeX برای حروف‌چینی مقالات به فارسی و انگلیسی
- آشنایی خوب با زبان انگلیسی و آشنایی اولیه با زبان فرانسه

تجربیات مهم دیگر:

- تجربه کاری در پروژه شبیه‌سازی مخازن نفتی و برنامه‌نویسی کامل دو برنامه شبیه‌سازی (با استفاده از VisualC)
- داوری پایان‌نامه‌های متعدد کارشناسی ارشد و دکتری در زمینه معادلات دیفرانسیل، حل عددی آنها و ریاضیات زیستی
- هدایت یک پایان‌نامه کارشناسی ارشد در زمینه ریاضیات زیستی، ۱۳۹۳
- ارائه ۴ سخنرانی در زمینه شبه-طیف و ریاضیات زیستی در کنفرانس‌های ریاضیات زیستی در پژوهشگاه دانش‌های بنیادی و دانشگاه بابلسر، سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
- تجربه برنامه‌نویسی به زبان Java در دو شرکت کامپیوتری، ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱