

مشخصات فردی

امیرحسین قدرتی
متولد ۱۳۶۶
ایمیل: ghodrati@sru.ac.ir

سوابق کاری

- استادیار گروه ریاضی، دانشکده‌ی علوم پایه‌ی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، از مهر ۱۳۹۸ تاکنون.

سوابق تحصیلی

- دکتری ریاضی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۷
- کارشناسی ارشد ریاضی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۲
- کارشناسی ریاضی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۹۰
- کارشناسی مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۹

علائق پژوهشی

نظریه طیفی گراف و ترکیبیات جبری.

مقالات

- [1] A.H. Ghodrati, M.A. Hosseinzadeh, Lower and upper bounds on graph communicabilities, *Information Processing Letters* 187 (2025), 106501.
- [2] F. Afzali, A.H. Ghodrati, H.R. Maimani, Failed zero forcing numbers of Kneser graphs, Johnson graphs, and hypercubes, *Journal of Applied Mathematics and Computing*, 70(3) (2024), 2665–2675.
- [3] A.H. Ghodrati, M.A. Hosseinzadeh, Signless Laplacian spectrum of a graph, *Linear Algebra Appl.*, 682 (2024), 257–267.
- [4] A.H. Ghodrati, Graph energy and Hadamard's inequality, *MATCH Commun. Math. Comput. Chem.* 87(3) (2022), 673–682.
- [5] S. Akbari, A.H. Ghodrati, M.A. Hosseinzadeh, V.V. Kabanov, E.V. Konstantinova, L.V. Shalaginov, Spectra of Deza graphs, *Linear Multilinear Algebra*, 70(2) (2022) 310–321.
- [6] S. Akbari, A.H. Ghodrati, M.A. Nematollahi, Circular zero-sum r -flows of regular graphs, *Graphs Combin.*, 36(4) (2020), 1079–1092.
- [7] S. Akbari, A.H. Ghodrati, M.A. Hosseinzadeh, Some lower bounds for the energy of graphs, *Linear Algebra Appl.*, 591 (2020) 205–214.
- [8] A.H. Ghodrati, Dimension of the space generated by Steiner systems, *J. Comb. Des.*, 27(5) (2019) 295–310.

- [9] S. Akbari, A.H. Ghodrati, M.A. Hosseinzadeh, S.S. Akhtar, On the path energy of bicyclic graphs, *MATCH Commun. Math. Comput. Chem.*, 81(2) (2019) 471–484.
- [10] S. Akbari, A.H. Ghodrati, I. Gutman, M.A. Hosseinzadeh, E.V. Konstantinova, On path energy of graphs, *MATCH Commun. Math. Comput. Chem.*, 81(2) (2019) 465–470.
- [11] A. Aashtab, S. Akbari, E. Ghasemian, A.H. Ghodrati, M.A. Hosseinzadeh, F. Koorepazan-Moftakhar, On the minimum energy of regular graphs, *Linear Algebra Appl.*, 581 (2019) 51–71.
- [12] S. Akbari, A.H. Ghodrati, S. Shahriari, Nowhere-zero bases for the nullspace of the incidence matrices of graphs, *Linear Multilinear Algebra*, 68(8) (2018) 1642–1654.
- [13] S. Akbari, A.H. Ghodrati, M.A. Hosseinzadeh, A. Iranmanesh, Equimatchable regular graphs, *J. Graph Theory*, 87 (2018) 35–45.
- [14] S. Akbari, A.H. Ghodrati, M.A. Hosseinzadeh, On the structure of graphs having a unique k -factor, *Australas. J. Comb.*, 69(1) (2017) 63–73.
- [15] S. Akbari, A.H. Ghodrati, M.A. Hosseinzadeh, Imprimitivity index of the adjacency matrix of digraphs, *Linear Algebra Appl.*, 517 (2017) 1–10.