



مشخصات شخصی

نام و نام خانوادگی: سعید نژادحسین

متولد: 1359/4/10

نام پدر: علی

کد ملی: 0942893621

پست: عضو هیات علمی و استادیار پایه 12 گروه ریاضی

رشته و گرایش تحصیلی: ریاضی کاربردی-گرایش کنترل و بهینه‌سازی

وضعیت اشتغال: دانشگاه پیام نور استان خراسان رضوی- مرکز گناباد

ایمیل: s_nejhadhosein@pnu.ac.ir

S_nezhadhossin@yahoo.com

تلفن: 09153023162

مشخصات تحصیلی

مقطع کارشناسی: رشته ریاضی کاربردی، دانشگاه فردوسی مشهد، 1377-1381

مقطع کارشناسی ارشد: رشته ریاضی کاربردی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، 1381-1383

مقطع دکترای تخصصی: رشته ریاضی کاربردی، تحصیلات تکمیلی دانشگاه پیام نور تهران، 1388-1393

تألیف کتاب

نژادحسین، س.، منصوری، ج. ریاضیات برای علوم و مهندسی، تهران: انتشارات جاجرمی، 1387.

طرح پژوهشی

- 1- نژادحسین، س.، نقش هوش چندگانه در آموزش ریاضی، دانشگاه پیام نور، 1391.
- 2- نژادحسین، س.، مدل سازی برخی مسائل کاربردی با استفاده از کنترل بهینه تصادفی، دانشگاه پیام نور، 1398.
- 3- نژادحسین، س.، روش های تکراری در حل مسائل کنترل بهینه غیرخطی، دانشگاه پیام نور، 1399.

مقالات ژورنال:

- 1 - نژادحسین، س.، حیدری، ع.، (1393). حل دسته ای از مسائل کنترل بهینه با استفاده از الگوریتم ژنتیک ترکیبی. مجله تحقیق در عملیات و کاربردهای آن، (3) 11، 125-137.

1- Saeed Nezhadhossein, Aghileh Heydari, Reza Ghanbari, (2015) A modified hybrid genetic algorithm for solving nonlinear optimal control problems. Mathematical problems in engineering, doi.org/10.1155/2015/139036.

2- Reza Ghanbari, Aghileh Heydari and Saeed Nezhadhossein, (2015) A two-phase variable neighborhood search for solving nonlinear optimal control problems. Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization (IJNAO)., 5 (1), 13-36.

3- Reza Ghanbari, Saeed Nezhadhossein and Aghileh Heydari, (2014) Integrating PSO with modified hybrid GA for solving nonlinear optimal control problems. International Journal of Applied Mathematical Research., 4 (3), 496-507.

4- Saeed Nezhadhossein, (2017) Haar matrix equations for solving time-variant linear quadratic optimal control problems, Biquarterly research journal of control and optimization in applied mathematics, 2 (2) 1-14.

- 5- Saeed Nezhadhossein, (2020) New nonlinear conjugate gradient methods based on optimal Dai-Liao parameters, *journal of mathematical modelling*, 8 (1) 21-39.

- 6- Sartip Sahar and saeed Nezhadhossein, (2018) Two setting of the Dai-Liao parameters based on modified secant equations, *Control and optimization in applied mathematics*, 3 (2) 59-76.

- 7- Saeed Nezhadhossein, (2020) A Modified Descent Spectral Conjugate Gradient Method for Unconstrained Optimization *Iran Journal Science and Technology Trans Sci*, 8 (1) 1-14.

- 8- A numerical indirect method for solving a class of optimal control problems, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series III: Mathematics and Computer Science*, 1 (63) (2021).

- 9- Nezhadhossein, S., Ghanbari, R. & Ghorbani-Moghadam, K. A Numerical Solution for Fractional Linear Quadratic Optimal Control Problems via Shifted Legendre Polynomials. *Int. J. Appl. Comput. Math* 8, 158 (2022).

- 10-Nezhadhossein, S., Ghanbari, R., & Ghorbani-Moghadam, K. (2023). Solving a Class of Nonlinear Optimal Control Problems Using Haar Wavelets and Hybrid GA. *Control and Optimization in Applied Mathematics*, 8(1), 1-17. doi: 10.30473/coam.2023.65549.1214.

- 11-Jourak, M., Nezhadhossein, S., & Rahpeymaii, F. (2023). A new version of augmented self-scaling BFGS method. *Journal of Mathematical Modeling*, 11(2), 323-342. doi: 10.22124/jmm.2023.23425.2089.

- 12- Jourak, M., Nezhadhossein, S. & Rahpeymaii, F. A new self-scaling memoryless quasi-Newton update for unconstrained optimization. *4OR-Q J Oper Res* (2023). <https://doi.org/10.1007/s10288-023-00544-6>.

- 13- Soltani, R., Naderi, B., Nezhadhossein, S., & Heydari, A. (2023). Synchronization Control Strategy of Inverted Pendulums using Control Law Partitioning and Contraction Theory. *International Journal of Industrial Electronics Control and Optimization*, 6(2), 113-122. doi: 10.22111/ieco.2023.45058.1469

- 14- Operational matrix-based solution of optimal control problems using hybrid Chelyshkov polynomials, *Numerical Algebra, Control and Optimization*, 2023, doi = {10.3934/naco.2023024}.

- 15- Application of contraction theory for Synchronization of complex chaotic T-system, *Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática*(2023) *Accepted*.

مقالات کنفرانس:

- 1- نژادحسین، س.، مدیریت پروژه برای شبکه های فازی، دومین همایش تخصصی ریاضی دانشگاه پیام نور، ساری، اردیبهشت 1388.
- 2- نژادحسین، س.، مساله کوتاهترین مسیر با وزن یال فازی، دومین همایش تخصصی ریاضی دانشگاه پیام نور، ساری، اردیبهشت 1388.
- 3- نژادحسین، س.، مسائل مکان یابی در شبکه حمل و نقل عمومی، دومین همایش تخصصی ریاضی دانشگاه پیام نور، ساری، اردیبهشت 1388.
- 4- نژادحسین، س.، الگوریتم تقریبی هدف فازی برای حل مسائل برنامه ریزی خطی چندهدفه، چهارمین کنفرانس ریاضی کاربردی ایران، زاهدان، اسفند 1388.
- 5- نژادحسین، س.، برنامه ریزی خطی چندهدفه فازی برای حل مساله فروشنده دورگرد، سومین همایش ملی ریاضی دانشگاه پیام نور، اردیبهشت 1389.
- 6- نژادحسین، مساله کوتاهترین مسیر فازی، سومین همایش ملی ریاضی دانشگاه پیام نور، اردیبهشت 1389.
- 7- نژادحسین، س.، حیدری، ع.، قنبری، ر.، حل مسایل کنترل بهینه غیرخطی با الگوریتم ژنتیک، چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی کشور، اردیبهشت 1389.
- 8- نژادحسین، س.، یک الگوریتم تصادفی جدید برای حل مسائل بهینه سازی نامقید اولین سمینار ملی کنترل و بهینه سازی-دانشگاه فردوسی مشهد، مهر 1396.
- 9- Saeed Nezhadhossein, Solving a class of nonlinear optimal control problems using Haar wavelets and VNS, The second seminar in control and optimization, Shahrood, 2018.
- 10- Saeed Nezhadhossein, Global optimization by q-conjugate gradient, The first seminar in control and optimization, Shahrood, 2017.

فعالیت های اجرایی:

- 1- مدیر رشته ریاضی در دانشگاه پیام نور سال 1392-1389
- 2- ناظر امتحانات پایان نیمسال دانشگاه پیام نور واحد بجستان، کاخک
- 3- عضو هیات اجرایی جذب مدرسين مدعو دانشگاه پیام نور گناباد
- 4- مسئول کارآفرینی دانشگاه پیام نور گناباد
- 5- عضو گروه آموزشی و پژوهشی رشته ریاضی دانشگاه
- 6- مدیر رشته دکتری دانشجویان ریاضی کاربردی مرکز مشهد
- 7- سرپرست دانشگاه پیام نور مرکز سرولايت

رتبه ها و عضویت در مجامع علمی - راهنمایی

- عضو کمیته داوری مجله کنترل و بهینه سازی دانشگاه پیام نور
- داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد (5 مورد)
- مشاور پایان نامه های کارشناسی ارشد (7 مورد)
- راهنمایی و مشاوره دکتری (2 مورد)

