

---

## سوابق علمی/تحصیلی

### ▪ فعلی

مسئول هسته تحقیقاتی بهینه سازی محاسباتی، پژوهشگاه نیرو، گروه اقتصاد و انرژی (۱۳۹۷ تا کنون)

### ▪ پسا دکتری

رشته: بهینه سازی تصادفی، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه امیرکبیر (۱۳۹۴-۱۳۹۷).

### ▪ پسا دکتری

رشته: بهینه سازی تصادفی، مدرسه کسب و کار واریک، دانشگاه واریک، انگلستان (۱۳۹۳-۱۳۹۱).

### ▪ دکتری

رشته: علوم مدیریت و بهینه سازی، گروه بین رشته ای ریاضیات گسسته و کاربردهای آن<sup>۱</sup> و مدرسه کسب و کار واریک،

دانشگاه واریک<sup>۲</sup>، انگلستان (۱۳۹۱-۱۳۸۸).

### ▪ کارشناسی ارشد

رشته: مهندسی صنایع، گرایش: مهندسی صنایع، دانشگاه: صنعتی امیرکبیر (۱۳۸۷-۱۳۸۵).

### ▪ کارشناسی

رشته: مهندسی صنایع، گرایش: برنامه ریزی و تحلیل سیستم ها، دانشگاه: صنعتی امیرکبیر (۱۳۸۴-۱۳۸۰).

---

## موضوعات مورد علاقه

▪ مسائل کاربردی: تصمیم گیری در شرایط عدم قطعیت، بهینه سازی محاسباتی، مدل سازی اقتصاد، بهینه سازی سیستم سلامت.

▪ روش های حل: بهینه سازی تصادفی، طراحی الگوریتم، شبیه سازی عامل محور، برنامه ریزی ریاضی و بهینه سازی گسسته.

---

<sup>1</sup> Discrete Mathematics and its Applications (DIMAP)

<sup>2</sup> University of Warwick

## مقالات علمی

- Noorizadegan, M., B. Chen (2018) *Vehicle Routing with Probabilistic Capacity Constraints*, **European Journal of Operational Research**.
- Noorizadegan, M. and Seifi, A. (2018) *An Efficient Computational Method for Large Scale Surgery Scheduling Problems with Chance Constraints*, **Computational Optimization and Applications**, 69(2), 535–561.
- Gulpinar, N., Noorizadegan, M. and Pachamanavo, D., *Is There Value to Adjustability in Robust Models for Joint Location-Inventory Problems*, *Annals of Operations Research* (revision submitted).
- Moosavi S.V. and Noorizadegan M., *Export clusters*, R. Zanjirani Farahani, N. Asgari and H. Davarzani (Eds.), *Supply Chain and Logistics in National, International and Governmental Environments*, Springer, 2009.
- نوری زادگان، فتحی "سیستم تولید-توزیع چند محصولی" دکتر فراهانی و حکمتفر(ویرایشگر)، "مکانیابی: مفاهیم، مدل ها، الگوریتم ها و مطالعات موردی" انتشارات دانشگاه امیرکبیر، ۱۳۸۸.

## مقالات در حال آماده سازی

- *Dantzig-Wolfe decomposition for two-stage stochastic mixed-integer programming, nearing completion.*
- *On two-stage chance constrained programming with binary variables, nearing completion.*
- *A robust approach for operation room scheduling with uncertain surgery duration.*
- *Stochastic bilevel partial network interdiction problem.*

## کنفرانس ها

- *Multistage facility location and inventory problem*, 11th APMOD, University of Warwick, Apr. 2014.
- *A branch and cut approach for some heterogeneous routing problems under demand uncertainty*, 21st ISMP, Berlin, Germany, Aug. 2012.
- *A disjunctive decomposition approach for the stochastic location routing Problem*, 9th Computational Management Science Conference, Imperial College, London, Apr. 2012.
- *A branch and cut method for the multi-depot heterogeneous capacitated vehicle routing problem with stochastic demand*, INFORMS Annual Meeting, Charlotte, US, Nov. 2011.
- *Solving the stochastic location routing problems via the disjunctive decomposition method*, LANCS

Workshop on Modelling and Solving Complex Optimisation Problems, Lancaster University, Apr. 2011.

### سوابق شغلی

پژوهشکده پولی بانکی (فرودین الی-مهر ۱۳۹۴)

- محقق، پروژه تعیین نشانگرهای پیشرو اقتصاد ایران.
- شرکت های مشاوره مهندسی اوک و پویاگستر مهندسی صنایع (۱۳۸۸-۱۳۸۲).
- مدیر پروژه بهره وری، مطالعه روش ها و برنامه ریزی تولید کارخانه ایران توحید.
- سرپرست پروژه شبیه سازی فرایند تولید کارخانه آمپول سازی آواپزشک.
- سرپرست پروژه ارتقاء بهره وری و مطالعه روش ها در کارخانه های داروسازی اسوه، زهراوی و ابوریحان.
- سرپرست پروژه شبیه سازی خط مونتاژ کامیون کارخانه ایران خودرو دیزل.
- کارشناس پروژه ارتقاء بهره وری و مطالعه روش ها، خط رنگ ایران خودرو.

### سوابق تدریس

- مدرس درس ریاضیات پیشرفته برای اقتصاد، دانشکده علوم اجتماعی و اقتصاد، دانشکده الزهرا (۱۳۹۷)
- مدرس درس بهینه سازی تصادفی با تمرکز بر مدیریت مالی (دوره مجازی) دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷).
- مدرس درس جبر خطی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷).
- مدرس دروس برنامه ریزی حمل و نقل، و اقتصاد مهندسی (کارشناسی)، دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی، واحد مجازی (۱۳۹۳).
- مدرس درس طرح ریزی سیستم های صنعتی (کارشناسی ارشد)، دانشگاه غیر انتفاعی پویش (۱۳۹۳).
- تدریس یار درس روش های تحلیل کمی برای مدیریت (کارشناسی)، دانشگاه واریک (۱۳۹۰-۱۳۹۱).
- تدریس یار درس شبیه سازی گسسته (کارشناسی)، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، (۱۳۸۴-۱۳۸۷).
- تدریس یار درس آمار مهندسی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۱۳۸۶-۱۳۸۷).

---

## جوایز و افتخارات

- برنده جایزه حمایت مالی بنیاد ملی نخبگان برای دوره پسا دکترا.
- بورس کامل تحصیلی دوره دکتری، دانشگاه واریک، انگلستان.

---

## دانشجویان کارشناسی ارشد

- امیر منصوری، موضوع: روش بهینه‌سازی محاسباتی برای مسئله زمان‌بندی اتاق عمل با زمان‌های جراحی تصادفی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
- حسین اسماعیلی، موضوع: اختلال در شبکه با پارامترهای تصادفی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
- ملیکا اخلاقی، تخصیص پلاکت خون با تقاضای تصادفی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.

---

## مهارت های نرم افزاری

- Visual Basic, MATLAB, C++, RStudio.
  - ILOG IBM CPLEX, SCIP (Solving Constraint Integer Prog.), Showflow, MS office
-