



## Mostafa Davtalab Olyaei

Assistant Professor

College: Faculty of Mathematics

Department: Applied Mathematics

### Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2005	Applied Mathematics	University of Isfahan
MSc	2008	Applied Mathematics	Kharazmi University
Ph.D	2014	Applied Mathematics (Operations Research)	Kharazmi University

### Papers in Conferences

1. مصطفی داوطلب علیائی و فریده داوطلب علیائی، تخصیص منصفانه‌ی هزینه‌ی ثابت با استفاده از تحلیل پوششی داده‌ها، پنجاهمین کنفرانس ریاضی ایران، شیراز، شهریور ۹۸.
2. مصطفی داوطلب علیائی و حدیث محمودی برام، یک فرمول دو سطحی برای تخصیص منابع متمرکز بدون تغییر مرز کار، پنجاهمین کنفرانس ریاضی ایران، شیراز، شهریور ۹۸.
3. مصطفی داوطلب علیائی، بلال کریمی و فاطمه قندی، ارائه یک مدل جهت رتبه بندی تامین کنندگان در زنجیره تامین پایدار با استفاده از روش کارایی متقاطع در تحلیل پوششی داده ها، دهمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها، کرج، شهریور ۹۷.
4. مصطفی داوطلب علیائی و فاطمه قندی، یک روش ارزیابی همتای جدید برای رتبه بندی واحدها، دهمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها، کرج، شهریور ۹۷.
5. مصطفی داوطلب علیائی و فاطمه قندی، حل مسئله کوتاهترین مسیر چندهدفه به کمک تکنیک وزن مشترک، چهل و نهمین کنفرانس ریاضی ایران، تهران، شهریور ۹۷.
6. مصطفی داوطلب علیائی، فاطمه قندی، توسعه مسئله کوتاهترین مسیر به کمک کارایی متقاطع، چهل و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران، همدان، شهریور ۹۶.
7. مصطفی داوطلب علیائی، فاطمه قندی و فریده داوطلب علیائی، تخصیص هزینه های ثابت با استفاده از نظریه بازی، کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات بابل، بابل، اردیبهشت ۹۸.
8. مصطفی داوطلب علیائی و حدیث محمودی برام، رتبه بندی واحدهای تصمیم گیری با استفاده از تخصیص منابع متمرکز، کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات بابل، بابل، اردیبهشت ۹۸.
9. مصطفی داوطلب علیائی، بلال کریمی، ارائه یک هدف ثانویه به منظور ارزیابی کارایی متقاطع در تحلیل پوششی داده ها با خروجی های نامطلوب، نهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شیراز، اردیبهشت ۹۵.
10. مصطفی داوطلب علیائی، فاطمه قندی، یک روش جدید برای بهبود پارامتر در کارایی متقاطع، دهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، بابل، ۱۳۹۶.
11. Mostafa Davtalab Olyaei, Stochastic data envelopment analysis, GERAD Seminar series (Canada excellence Research Chair of Data Sciences for Real-time Decision Making), Montreal, November 2018.
12. M. Davtalab Olyaei, On ranking of DMUs in stochastic DEA, The 11th International Conference of

Iranian Operations Research Society ,Kermanshah ,May 2018.

13. Mostafa Davtalab Olyaie and Balal Karimi ,A Two-stage Algorithm for the Two Groups Classification Problem: A Combined LP-GP based Approach ,The 9th International Conference of Iranian Operations Research Society ,Shiraz ,April 2016.

### Papers in Journals

---

1. M. Davtalab Olyaie,A secondary goal in DEA cross-efficiency evaluation: A “one home run is much better than two doubles” criterion,Journal of the Operational Research Society,Vol. 5,No. 70,pp. 807-816,2019.
2. M. Davtalab Olyaie, M. Asgharian and V. Partovi Nia,Stochastic ranking and dominance in DEA,International Journal of Production Economics,2019.
3. Mostafa Davtalab Olyaie and Saeed Maleki,A Mathematical Model for Evaluating the Efficiency of the University of Kashan’s Faculties,Mathematics Interdisciplinary Research,2017.
4. M. Davtalab Olyaie, I. Roshdi, V.Partovi Nia and M. Asgharian,On Characterizing Full Dimensional Weak Facets in DEA with Variable Returns to Scale Technology,OPTIMIZATION,2014,ISI.
5. M. Davtalab ,& Olyaie, I. Roshdi, G. R. Jahanshahloo and M. Asgharian,Characterizing and finding full dimensional efficient facets in DEA: a variable returns to scale specification,Journal of the Operational Research Society,2014,ISI.
6. G. R. Jahanshahloo, I. Roshdi and M.Davtalab Olyaie,Characterizing and finding full dimensional efficient facets of PPS with constant returns to scale technology,International Journal of Industrial Mathematics,2013,ISC.