



حسن صالحی فتح ابادی	نام و نام خانوادگی
استاد	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
hsalehi@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

تحصیلات

- (1) دکتری, ۱۳۶۱, تحقیق در عملیات, دانشگاه ساونمتوون
- (2) کارشناسی ارشد, ۱۳۵۷, کامپیوتر, دانشگاه لندن ، کالج کوین ماری
- (3) کارشناسی, ۱۳۵۴, ریاضی محض, دانشگاه تربیت معلم تهران(خوارزمی فعلی)

کتاب‌های تالیفی

- (1) حسن صالحی فتح ابادی. "برنامه ریزی سیستمهای تولیدی و موجودی انبار." : انتشارات آذرخش، ۱۳۷۸.
- (2) حسن صالحی فتح ابادی و محمد علی علاقه بند . "آشنایی با کامپیوتر و برنامه نویسی." : انتشارات سمت، ۱۳۸۰.
- (3) حسن صالحی فتح ابادی. "شبیه سازی سیستم ها بوسیله کامپیوترهای رقمنی." : جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۹.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Hasan Salehi Fateh Abadi, and Hayeadeh Ahrabian . "A new algorithm for minimum spanning tree using depth - first - search in an undirected graph." INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS 57, no. 4 (1995): 157-161.
- 2) Hasan Salehi Fateh Abadi. "Dynamic Review Period in The (s. S) Inventory Control Policy." Journal of Science University of Tehran 1, no. 22 (1996): 37-42.
- 3) Hasan Salehi Fateh Abadi, and Mehdi Toloo . "Maximum Flow in Self-Similar Flow Network." OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE 8, no. 1 (2002): -.
- 4) Gh Shirdel , and Hasan Salehi Fateh Abadi. "An O($mm(2)$) Time Algorithm for solving Minimal Cost Network Flow Problems." ASIA-PACIFIC JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH 20, no. 2 (2003): 175-161.
- 5) Hasan Salehi Fateh Abadi. "Bath transferring in production - inventory system." Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran 5, no. 1,2 (2004): 59-65.
- 6) Hasan Salehi Fateh Abadi. "Scheduled Review Methods for Controllable State Variable." Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran 15, no. 3 (2004): 351-359.
- 7) Hasan Salehi Fateh Abadi. "A Minimum Cost Relaxation Model for Infeasible Flow Networks." IRANIAN INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE 6, no. 1 (2005): 107-117.
- 8) Hasan Salehi Fateh Abadi. "Budget Allocation in Universities." Towards a shared vision for HE 4, no. --- (2005): 337-346.
- 9) Hasan Salehi Fateh Abadi, and M Bagherian . "The Minimum Universal Cost Flow in an Infeasible Flow Network." Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran 17, no. 2 (2006): 180-175.
- 10) Hasan Salehi Fateh Abadi, and Mohamadali Raayatpanah . "MinimumCost Network Flow Problem with Additional Linear Relations Between Arcs Flow." Int. Journal of Science Technology 18, no. --- (2007): -.
- 11) Hasan Salehi Fateh Abadi, and Mohamadali Raayatpanah . "The General Equal Arcs Flow in The Multicommodity Network Flow Problem." Journal of Science University of Tehran 33, no. 2 (2008): 37-42.
- 12) Hasan Salehi Fateh Abadi, M Soltanifar , A Ebrahimnejad , and S H Nasseri . "Determining All Minimal Paths of a Network." Australian Journal of Basic and Applied Sciences 3, no. 4 (2009): 3771-3777.
- 13) Seyed Ahmad Hosseini , and Hasan Salehi Fateh Abadi. "Maximum Flow Problem on Dynamic Generative Network Flows with Time Varying Bounds." Australian Journal of Basic and Applied Sciences 34, no. 8 (2009): 2136-2147.

- 14) Hasan Salehi Fateh Abadi, and M Forghani Elahabadi . "A note on "A simple approach to search for all d - MCs of a limited - flow network"." Reliability Engineering and System Safety 94, no. 11 (2009): 1878-1880.
- 15) Hasan Salehi Fateh Abadi, and Reza Nadim . "A Continuous Optimization Model for Partial Digest Problem." Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran 21, no. 1 (2010): 67-72.
- 16) Seyed Ahmad Hosseini , and Hasan Salehi Fateh Abadi. "Minimum Cost Flow Problem on Dynamic Multi - Generative Network Flows." Algorithmic Operations Research 5, no. 1 (2010): -.
- 17) Hasan Salehi Fateh Abadi, and Vahid Hashemi . "Circular and radial design comparison of survivability in asymmetrical hierarchical networks." INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS 88, no. 14 (2011): 2926-2935.
- 18) Reza Nadimi , Hasan Salehi Fateh Abadi, and Mohammad Ganjtabesh. "A fast algorithm for the partial digest problem." JAPAN JOURNAL OF INDUSTRIAL AND APPLIED MATHEMATICS 28, no. 2 (2011): 315-325.
- 19) Seyed Ahmad Hosseini , and Hasan Salehi Fateh Abadi. "An introduction to dynamic generative networks : Minimum cost flow." APPLIED MATHEMATICAL MODELLING 35, no. 10 (2011): 5017-5025.
- 20) Hasan Salehi Fateh Abadi, and Marzieh Khodaei . "Reliability evaluation of network flows with stochastic capacity and cost constraint." International Journal of Operational Research 4, no. 4 (2012): 439-452.
- 21) Hasan Salehi Fateh Abadi, Salman Khodayifar , and Mohamadali Raayatpanah . "Minimum flow problem on network flows with time - varying bounds." APPLIED MATHEMATICAL MODELLING 36, no. 9 (2012): 4414-4421.
- 22) Hasan Salehi Fateh Abadi, and Mohammad Alipour. "Minimum cost multiple multicast network coding with quantized rates", 2013, "Computer Networks, Volume 57, Issue 5, 7." Computer Networks Volume 57, April 2013,, no. Issue 5, 7 (2013): 1113-1123.
- multicast sub-graph over coded packet networks", 2013,, " JOURNAL OF COMBINATORIAL OPTIMIZATION 45, no. 18 (2013): 1-16.
- 23) Hasan Salehi Fateh Abadi, and محمدعلی رعایت پناه . "Optimal-constrained
- 24) Farhaneh Hamzezadeh, and Hasan Salehi Fateh Abadi. "Capacity Expansion and Reliability Evaluation on the Networks Flows with Continuous Stochastic Functional Capacity." Journal of Applied Mathematics 2014, no. 1 (2014): 1-9.
- 25) Mohamad Ali Raayatpanah, Hasan Salehi Fateh Abadi, B.h Khalaj, S. Khodayifar, and P.m Pardalos. "Bounds on end-to-end statistical delay and jitter in multiple multicast coded packet networks." JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS 41, no. 10 (2014): 217-227.
- 26) Hasan Salehi Fateh Abadi, Somayeh Khezri, and Salman Khodayifar. "A simple algorithm for reliability evaluation in dynamic networks with stochastic transit times." Journal of Industrial and Production Engineering 32, no. 2 (2015): 115-120.
- 27) Majid Anisi, and Hasan Salehi Fateh Abadi. "Survivable Network Design Problem." MAGNT RESEARCH REPORT 2, no. Special Issue (2015): 980-985.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) حسن صالحی فتح ابادی. "بانگری پویا درسیاست کنترل انبار (S,s)." مجله علوم دانشگاه تهران 22, 1 (1375): 42-37

2) محمد علی رعایتپناه و حسن صالحی فتح ابادی. "حالت کلی تساوی جریان کمانها در شبکه های جریان چندکالایی." مجله علوم دانشگاه تهران 2, 33 (1385): 42-37

3) حسن صالحی فتح ابادی و محمدعلی رعایت پناه . "مساله شبکه جریان با حد اقل هزینه با روابط خطی اضافی بین جریان کمانها." امیرکبیر 18, 7-15 (1386) 67

همایش های بین المللی

- 1) Hasan Salehi Fateh Abadi. "Minimum Spanning Tree - A Depth First Search Method." 26th Iranian Mathematical Conference,.
- 2) Hasan Salehi Fateh Abadi. "Minimum Cost Dynamic Network Flows." 29th Iranian Annual Mathematics Conference,.
- 3) Hasan Salehi Fateh Abadi. "Flows In Node-Dependent Network Flows." First International Conference on Graphs Combinatorics Algorithms and Applications, Tehran.
- 4) Hasan Salehi Fateh Abadi. "A New Algorithm for Solving Minimum Cost Network Flow Problem." 31st Iranian Mathematics Conference,.

and . "Network flows with node-dependent -flows." اولین کنفرانس بین المللی گراف. ترکیبات الگوریتم های محاسباتی و کاربردها" Tehran.

5) Hasan Salehi Fateh Abadi,

Hasan Salehi Fateh Abadi, and . "Control of Tank temperature by Using Priodic Review Method." سی و دومین کنفرانس ریاضی ایران Rasht. 6)

7) Hasan Salehi Fateh Abadi. "Minimum Cost Infeasible Flow Networks Problem." 34th International Iranian Mathematics conference.,

8) Hasan Salehi Fateh Abadi. "Maximim Flow Minimum Average Cost." Operations Research 2004 International Conference.,

9) , Hasan Salehi Fateh Abadi, and . "Determinig All Minimal Paths of a Network." سی و نهمین کنفرانس سالانه ریاضی ایران Kerman.

10) Hasan Salehi Fateh Abadi. "Graphic-Interactive General Purpose Simulation System." 31st Annual Conference Operational Research Society, -Manchester.

11) Hasan Salehi Fateh Abadi. "The Maximum Flow Problem in Dynamic Generative" The Fifty One Operations Research OR51, Warwick.

Abadi, , and . "The Multi-commodity Flow Problem with Chebyshev Norm Cost Function." Zahedan.

12) Hasan Salehi Fateh

13) Hasan Salehi Fateh Abadi, and . "Evaluating the Reliability of Weighted Multi-commodity Multi-state Network Flow under Cost Constraint..". 3rd International conference of Iranian Operations research Society, Tehran.

14) Hasan Salehi Fateh Abadi, and . "Minimum Cost Flow Problem on Dynamic Generative Networks with Node Storage.." 3rd International conference of Iranian Operations research Society, Tehran.

15) Hasan Salehi Fateh Abadi, , and . "Minimum Cost Flow Problem with Priority." 3rd International conference of Iranian Operations research Society, Tehran.

16) Hasan Salehi Fateh Abadi, , and . "MINIMUM FLOW PROBLEM ON DYNAMIC GENERATIVE NETWORK FLOWS." International Conference on Operations Research and Optimization, Tehran.

17) Hasan Salehi Fateh Abadi, and Mohamad Ali Raayatpanah. "Minimum-cost Multicast over Coded Packet Networks with Uncertain Rate Demands." ECCO 2012 – 25th Conference of European Chapter on Optimization, Antalya.

18) Hasan Salehi Fateh Abadi, and . "A Generalization of the minimum flow problem on network flows with time varying bounds." The 2nd International Conference on Operations Research Optimization, Tehran.

19) Hasan Salehi Fateh Abadi, Mohamad Ali Raayatpanah, and Salman Khodayifar. "A new method for solving constrained bi-objective shortest-path flow problem." ECCO 2012, 25th Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization, Antalya.

20) Hasan Salehi Fateh Abadi, Salman Khodayifar, Mohamad Ali Raayatpanah, and H. Rahimian. "Reconfiguration of distribution systems with distributed generation (DG) by Bender's Decomposition, an application to electrical distribution Networks." ECCO, 2012 25th Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization, Antalya.

همایش‌های داخلی

(1) حسن صالحی فتح ابادی و هایده اهرابیان. "یافتن درخت پوشای مینیمم با روش جستجو ابتدا به عمق یک الگوریتم جدید." بیست و ششمین کنفرانس ریاضی ایران، کرمان.

(2) حسن صالحی فتح ابادی. "شبکه های جریان زمانی با کمترین هزینه." بیست و نهمین کنفرانس سالانه ریاضی ایران، تهران.

(3) حسن صالحی فتح ابادی و غلامحسن شیردل. "یک الگوریتم برای حل مسائل مینیمم هزینه شبکه های جریان." سی و یکمین کنفرانس ریاضی ایران، تهران.

(4) حسن صالحی فتح ابادی و مراد احمد نسب. "تأثیر نحوه واسنگی تابع هزینه مسائل حمل و نقل در کاهش مرتبه الگوریتم های حل کننده." اولین کنفرانس بین المللی گراف، ترکیبات، الگوریتم های محاسباتی و کاربردها، تهران.

(5) حسن صالحی فتح ابادی، مهدی سلطانی فر و علی ابراهیم نژاد. "محاسبه اعتمادبزیری شبکه های جریان تصادفی جندکالایی." اولین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات، کیش.

(6) حسن صالحی فتح ابادی، علی ابراهیم نژاد و مهدی سلطانی فر. "مساله ماکزیمم جریان در شبکه های یویا با بردار ضرفیت تصادفی." اولین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات، کیش.

(7) حسن صالحی فتح ابادی، محمد علی رعایت پناه، مهدی سلطانی فر و حمید رضا حاج عباسی. "الگوریتمی دو مرحله‌ای برای مسیله مینیمم جریان هزینه صحیح دوتابع هدفه." دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران، بابلسر.

(8) حسن صالحی فتح ابادی، محمد علی رعایت پناه و سلمان خدایی فر. "بررسی مسئله مینیمم جریان محدودشده." سومین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، تهران.

- (1) انجمن تحقیق در عملیات انگلستان UK Society OR، عضو، ملی، 1387/10/12، 1111/01/01
- (2) انجمن تحقیق در عملیات ایران (عضو هیات مدیره)، عضو هیات موسس، ملی، 1384/10/11، 1111/01/01
- (3) انجمن ریاضی ایران ، عضو، ملی، 1362/10/11، 1111/01/01
- 4) New York Academy of Science، عضو، ملی، 1375/10/12، 1111/01/01