

تألیفات (به ترتیب نزولی سال نشر)

- [1] Amintoosi, Mahmood. Deepwalk for student sectioning. *Data & Knowledge Engineering*, xx(yy):-, 202x. (Elsevier, IF=2.7, **Submitted**).
- [2] Jlogir-Baghestan, Amir, Amintoosi, Mahmood, and Arashi, Mohamad. An enhanced graph neural network with fingerprints and descriptors for molecular property prediction. *Computers in Biology and Medicine*, xx(yy):-, 202x. (Elsevier, IF=7, **Submitted**).
- [3] Amintoosi, Mahmood and Ashkezari-Toussi, Soheila. Beyond coordinates: Integrating deepwalk representations in house price prediction models. *Neural Computing and Applications*, xx(yy):-, 202x. (Springer, IF=4.5, **Submitted**).
- [4] Amintoosi, Mahmood. Graph structure learning for traffic prediction. *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, xx(yy):-, 202x. (IEEE, IF=7.9 **Submitted**).
- [5] Jokar, Fatemeh, Amintoosi, Mahmood, Sobati-Moghadam, Somayeh, and Zaferanieh, Mehdi. Tree detection on street view images by mask region-based convolutional neural network. *Arabian Journal for Science and Engineering*, xx(yy):-, 202x. (Springer, IF=2 **Submitted**).
- [6] امین طوسی، محمود. بهبود پیش بینی قیمت مسکن با بازنمایی اطلاعات مکانی مبتنی بر قدم زنی تصادفی. در سومین سمینار تخصصی علم داده ها و کاربردهای آن، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۴۰۳.
- [7] Nemati, Mehdi and Amintoosi, Mahmood. Enhancing text extraction from scanned medical documents using large language models. in *Third Seminar on Data Science and its Applications*, Ferdowsi University of Mashhad, 2024.
- [۸] فاتحی نیا، محمدرضا، امین طوسی، محمود، و سجادی، سیدمسیح. پیش بینی نرخ کلیک در صنعت تبلیغات آنلاین با داده های واقعی و چالش های آن. در سومین سمینار تخصصی علم داده ها و کاربردهای آن، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۴۰۳.
- [۹] مهرباقرپور، هدی، امین طوسی، محمود، و آرشی، محمد. پیش بینی ترافیک شهری با بهره گیری از شبکه های پیچشی گراف. در سومین سمینار تخصصی علم داده ها و کاربردهای آن، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۴۰۳.
- [10] Amintoosi, Mahmood. Seam carving and viterbi algorithm: A pedagogical exploration of dynamic programming. in *55th Annual Iranian Mathematics Conference*, pp. 12–16, Ferdowsi University of Mashhad, 2024.

- [۱۱] جلوگیرباغستان، امیر، امین طوسی، محمود، و آرشی، محمد. شبکه‌های عصبی گراف در پیش‌گویی خواص مولکولی. در سومین سمینار تخصصی علم داده‌ها و کاربردهای آن، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۴۰۳.
- [۱۲] امین طوسی، محمود. پیش‌بینی ترافیک با شبکه‌های پیچشی گراف مبتنی بر یادگیری. در پنجاه و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران، صفحات ۱۴۵-۱۴۸، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۴۰۳.
- [13] Amintoosi, Mahmood. Challenges and requirements of persian language support in citation software. *Journal of Studies in Library and Information Science*, 15(3):109–128, 2023.
- [14] Amintoosi, Mahmood and Kohan-Baghkheirati, Eisa. Graph feature selection for anti-cancer plant recommendation. *Control and Optimization in Applied Mathematics*, 8(2):1–15, 2023.
- [15] Mortazavi, Mina, Gachpazan, Morteza, and Amintoosi, Mahmood. Improving canny edge detection algorithm using fractional-order derivatives. *Journal of Mathematical Modeling*, 10(4):495–514, 2022.
- [16] Amintoosi, Mahmood and Kohan-Baghkheirati, Eisa. Feature selection for anti-cancer plant recommendation. in *The 2nd International and 4th National Conference on Biomathematics*, pp. 470–475, Babolsar, Iran, Feb 2023. University of Mazandaran.
- [۱۷] امین طوسی، محمود. تمام متصل به تمام پیچشی: پلی به گذشته. رایانش نرم و فناوری اطلاعات، ۱۱(۱):۶۰-۷۲، ۱۴۰۱.
- [18] Amintoosi, Mahmood and Farbiz, Farzam. Eigenbackground revisited: Can we model the background with eigenvectors? *Journal of Mathematical Imaging and Vision*, 64(5):463–477, 2022.
- [19] Mortazavi, Mina, Gachpazan, Morteza, Amintoosi, Mahmood, and Salashour, Soheil. Fractional derivative approach to sparse super resolution. *The Visual Computer*, 2022. Accepted.
- [۲۰] امین طوسی، محمود. انتقال سبک برای افزایش داده‌های آموزشی شبکه‌های کانولوشنی در شناسایی شعله آتش. هوش محاسباتی در مهندسی برق، ۱۳(۴):۹۷-۱۱۴، ۱۴۰۱.
- [۲۱] امین طوسی، محمود. ترکیب روش منظم‌سازی تُنگ و آسیب مغزی بهینه در کوچک‌سازی یک مدل یادگیری عمیق. ماشین بینایی و پردازش تصویر، ۹(۱):۳۱-۴۵، ۱۴۰۱.
- [22] Farhadi, R., Hadavifar, M., Moeinaddini, M., and Amintoosi, M. Prediction of co and pm10 in cold and warm seasons and survey of the effect of instability indices on contaminants using artificial neural network: A case study in tehran city. *Iranian (Iranica) Journal of Energy & Environment*, 13(1):71–78, 2022.

- [23] Amintoosi, Mahmood. Overlapping clusters in cluster graph convolutional networks. *Journal of Algorithms and Computation*, 53(2):33–45, 2021.
- [24] کیخسروی، سید سعید، نژاد کورکی، فرهاد، و امین طوسی، محمود. مدل سازی پخش آلاینده های so_2 , co , nox و pm ناشی از کارخانه سیمان سبزوار با استفاده از نرم افزار screen3. فصلنامه علمی تخصصی طب کار، ۱۳(۳):۲۴-۳۷، ۱۴۰۰.
- [25] امین طوسی، محمود. کاربرد بسط تیلور در کاهش حجم شبکه های عصبی پیچشی برای طبقه بندی نقاشی های سبک امپرسیونیسم و مینیاتور. نشریه ریاضی و جامعه، ۱۵(۱):۱۶-۱۳۹۹.
- [26] امین طوسی، محمود و عزتی، هاشم. الگوریتم ژنتیک آگاه از بهترین عضو با کاربرد در رنگ آمیزی و بعد متریک گراف. نشریه فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران، ۱۲(۴۲، ۴۳):۱۵۴-۱۳۹۹.
- [27] کیخسروی، سید سعید، نژاد کورکی، فرهاد، و امین طوسی، محمود. شبیه سازی و برآورد میزان گردوغبار صنایع با مدل شبکه عصبی چند لایه پرسپترون (مطالعه موردی: کارخانه سیمان سبزوار). مجله سلامت کار ایران، ۱۷(۱):۱۳۶-۱۴۷، ۱۳۹۹.
- [28] Ezzati, Hashem, Amintoosi, Mahmood, and Tabasi, Hashem. On the minimum of true matches in exact graph matching with simulated annealing. *Journal of Algorithms and Computation*, 53(1):123–134, 2021.
- [29] Farhadi, Razieh, Hadavifar, Mojtaba, Moeinaddini, Mazaher, and Amintoosi, Mahmood. Prediction of the air quality by artificial neural network using instability indices in the city of tehran-iran. *AUT Journal of Civil Engineering*, 4(4):9–9, 2020.
- [30] حسینی، فاطمه سادات و امین طوسی، محمود. بررسی نا کارآمدی الگوریتم کارگر در برش کمینه گرافهای وزن دار. در سومین سمینار کنترل و بهینه سازی، دانشگاه حکیم سبزواری، ۱۳۹۸.
- [31] جوکار، فاطمه، امین طوسی، محمود، و صالحی ساداتی، سیده افسانه. شبکه مولد رقابتی، انواع و کاربرد آنها. در سومین سمینار کنترل و بهینه سازی، دانشگاه حکیم سبزواری، ۱۳۹۸.
- [32] عزتی، هاشم و امین طوسی، محمود. محاسبه بعد متریک گراف با الگوریتم شبیه سازی تبریدی. در سومین سمینار کنترل و بهینه سازی، دانشگاه حکیم سبزواری، ۱۳۹۸.
- [33] Farhadi, Razieh, Hadavifar, Mojtaba, Moeinaddini, Mazaher, and Amintoosi, Mahmood. Prediction of the air quality by artificial neural network using instability indices in the city of tehran-iran. *AUT Journal of Civil Engineering*, 4(4):–, 2020.
- [34] کیخسروی، سید سعید، نژاد کورکی، فرهاد، و امین طوسی، محمود. ارزیابی دقت شبکه های عصبی مصنوعی (MLP و RBF) در پیش بینی گرد و غبار کارخانه سیمان سبزوار. فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط، ۱۵(۱):۲۳۴-۲۴۵، ۱۳۹۸.
- [35] امین طوسی، محمود. بهبود روش درهم تنیدگی تصویر مبتنی بر یادگیری با در نظر گرفتن وزن های مختلف برای زمینه و پیش زمینه. پردازش علائم و داده ها، ۱۶(۱):۷۵-۹۰، ۱۳۹۸.

- [36] Farhadi, R., Hadavifar, M., Moeinaddini, M., and Amintoosi, M. Sensitivity analysis of meteorological parameters and instability indices on concentration of carbon monoxide, particulate matter, and air quality index in tehran. *ECOPERSIA*, 6(2), 2018.
- [۳۷] امین طوسی، محمود و خوشنویس، بابک. افزایش سرعت بهینه‌سازی تُنک با پردازش موازی روی gpu. در دومین سمینار کنترل و بهینه‌سازی، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۷. (2018).
- [۳۸] امین طوسی، محمود و بختی، پروین. طبقه‌بندی داده‌ها با درهم‌تنیدگی تصویر. در دومین سمینار کنترل و بهینه‌سازی، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۷.
- [۳۹] نعمتی، مهدی، امین طوسی، محمود، و زعفرانیه، مهدی. مقدار دهی اولیه گرادیان مزدوج در خوشه بندی طیفی با الگوریتم ژنتیک. در هشتمین سمینار آنالیز هارمونیک و کاربردها، دانشگاه حکیم سبزواری، ۱۳۹۶.
- [۴۰] عزتی، هاشم، امین طوسی، محمود، و طبسی، هاشم. یک حد بالا برای حداقل تعداد تطابقات درست در مسئله تطابق گراف با روش‌های مبتنی بر جستجوی تصادفی. در چهل و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران، همدان، ۱۳۹۶.
- [۴۱] امین طوسی، محمود. زی‌پرشین، فراتر از یک ابزار ریاضی‌نویسی. نشریه ریاضی و جامعه، ۲(۲):۱-۱۷، ۱۳۹۶.
- [42] Hokmabadi, Somayye, Amintoosi, Mahmood, and Partanian, Mohammad Ali. Solving uncapacitated facility location problem by cuckoo optimization algorithm. in *48th Annual Iranian Mathematics Conference*, Hamedan, 2017.
- [۴۳] عصاران، آلاله، حامدی، راضیه، و امین طوسی، محمود. بهبود فراتفکیک پذیری با نمایش تنک. در چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، تربت حیدریه، ۱۳۹۶.
- [۴۴] رضویان، سیدمحمدجواد، امین طوسی، محمود، و طیبی، اکبر. مقدمه‌ای بر زی‌پرشین و ریاضی‌نویسی در لاتک. دانشگاه حکیم سبزواری، ۱۳۹۶.
- [۴۵] امین طوسی، محمود. دقیق‌تر کردن استخراج رگ‌های خونی شبکه چشم با روش درهم‌تنیدگی تصویر مبتنی بر نزدیک‌ترین همسایگی. در سومین کنفرانس بین‌المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، دانشگاه شهرکرد، ۱۳۹۶.
- [۴۶] حامدی، راضیه، امین طوسی، محمود، و زعفرانیه، مهدی. استفاده از نرم‌بلوکی در بهینه‌سازی تُنک با کاربرد در فراتفکیک‌پذیری. در سومین کنفرانس بین‌المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، دانشگاه شهرکرد، ۱۳۹۶.
- [۴۷] امین طوسی، محمود، خورسندی، سکینه، و زعفرانیه، مهدی. ارزیابی عملکرد ماشین یادگیر نهایی در قطعه‌بندی تصاویر. در سومین کنفرانس بین‌المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، دانشگاه شهرکرد، ۱۳۹۶.
- [۴۸] امین طوسی، محمود و فیاض، طیه. محاسبه پارامترهای خوشه‌بندی طیفی در تصاویر MRI با الگوریتم ژنتیک. در هشتمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۴.

- [۴۹] فرهادی، راضیه، فر، مجتبی هادوی، الدینی، مظاهر معین، و امین طوسی، محمود. پیش بینی غلظت آلاینده های هوای شهر تهران بر اساس عوامل اقلیمی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. در سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، دانشگاه تهران، ۱۳۹۵.
- [۵۰] امین طوسی، محمود و رشیدآبادی، فرزانه. آشکارسازی بهتر شریان های کرونری قلب با یادگیری نیمه نظارتی خودکار. در هشتمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۴.
- [۵۱] شاهی، سمیرا، امین طوسی، محمود، و زعفرانی، مهدی. مقایسه سه روش فراابتکاری در حل UFLP. در هفتمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، سمنان، ۱۳۹۳.
- [۵۲] حسینی، فاطمه سادات و امین طوسی، محمود. برش کمینه ی گراف با شبیه سازی تبریدی. در هفتمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، سمنان، ۱۳۹۳.
- [۵۳] حسینی، فاطمه سادات و امین طوسی، محمود. برش کمینه ی گراف با جستجوی ممنوعه. در هفتمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، سمنان، ۱۳۹۳.
- [۵۴] رضازاده، معصومه، امین طوسی، محمود، و زعفرانی، مهدی. مسئله مکان یابی p -هاب با ظرفیت نامتناهی در حضور صف $M/G/1$. در چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران، سمنان، ۱۳۹۳.
- [۵۵] مقیمی، مهدی و امین طوسی، محمود. تشخیص ناحیه چربی در تصاویر MRI با استفاده از شبکه عصبی با کوپلاژ پالسی. در پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، گناباد، ۱۳۹۲.
- [۵۶] خلیقی، وفا و امین طوسی، محمود. زی پرشین ($X_{\mathbb{P}}\text{Persian}$) یک بسته ی حروف چینی پارسی در $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} 2_{\epsilon}$ (بخش دوم). در خبرنامه انجمن ریاضی ایران، شماره ۱۳۵-۱۳۶، ص. ۴۰۹. انجمن ریاضی ایران، ۱۳۹۲. بهار و تابستان ۱۳۹۲.
- [۵۷] تیرانداز، حامد و امین طوسی، محمود. بهینه سازی الگوریتم Boyer Moore. در اولین همایش ملی کاربرد سیستم های هوشمند (محاسبات نرم) در علوم و صنایع، قوچان، ۱۳۹۱.
- [۵۸] خلیقی، وفا و امین طوسی، محمود. زی پرشین ($X_{\mathbb{P}}\text{Persian}$) یک بسته ی حروف چینی پارسی در $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} 2_{\epsilon}$ (بخش اول). در خبرنامه انجمن ریاضی ایران، شماره ۱۳۴، صفحات ۱۹-۲۳. انجمن ریاضی ایران، ۱۳۹۱. زمستان ۱۳۹۱.
- [۵۹] شیدا، مهدی، اختیار، حسام، و امین طوسی، محمود. الگوریتمی واحد برای ناحیه بندی انواع تصاویر پزشکی. در دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فن آوری اطلاعات، ماهشهر، ۱۳۹۰.
- [60] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N. A fast image registration approach based on sift key-points applied to super-resolution. *Imaging Science Journal*, 60(4):185-201, 2012.
- [61] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N. Video enhancement through image registration based on structural similarity. *Imaging Science Journal*, 59(4):238-250, 2011.

- [62] H. Ekhtiyar, M. Sheida and Amintoosi, M. Picture collage with genetic algorithm and stereo vision. *International Journal of Computer Science Issues*, 8(3):165–169, 2011.
- [63] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N. Image registration for super-resolution using sift key-points. in *17th Iranian InProceedings on Electrical Engineering*, Tehran, Iran, May 2009. Iran Univ. of Science and Technology.
- [۶۴] امین طوسی، م.، فتحی، م.، و مزینی، ن. آمیختن بدون درز تصاویر، مبتنی بر هم‌رنگ‌سازی چند بانده و تبدیل موجک. در پانزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران، ایران، ۱۳۸۸. مرکز توسعه فناوری نیرو.
- [۶۵] امین طوسی، م.، فتحی، م.، و مزینی، ن. ثبت تصویر مبتنی بر شباهت ساختاری تصاویر با کاربرد در وضوح برتر. در هفدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، صفحات ۴۰۱-۴۰۶، تهران، ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸. دانشگاه علم و صنعت ایران.
- [66] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N. Precise image registration with structural similarity error measurement applied to super-resolution. *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*, 2009:7 pages, 2009. Article ID 305479.
- [67] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N. Regional varying image super-resolution. in *IEEE International Joint InProceedings on Computational Sciences and Optimization*, vol. 1, pp. 913–917, Sanya, China, April 23-26 2009.
- [68] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N. Video resolution enhancement in the presence of moving objects. in *International InProceedings on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition*, pp. 456–460, Las Vegas, USA, July 2009.
- [۶۹] امین طوسی، م.، فتحی، م.، و مزینی، ن. افزایش وضوح ناحیه‌ای. در چهاردهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران، ایران، اسفند ۱۳۸۷. دانشگاه امیرکبیر.
- [۷۰] امین طوسی، م. و دیگران. استفاده از تجزیه ماتریس در وضوح برتر برای مواجهه با اشیاء متحرک. در پنجمین کنفرانس پردازش تصویر و بینایی ماشین، صفحات ۱۷۲-۱۷۸، تبریز، ایران، ۱۳۸۷. دانشگاه تبریز.
- [71] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N. Reconstruction+synthesis: A hybrid method for multi-frame super-resolution. in *(MVIP08) 2008 Iranian InProceedings on Machine Vision and Image Processing*, pp. 179–184, Tabriz, Iran, 2008. Tabriz University.
- [72] Fathy, M., Mozayani, N., and Amintoosi, M. Outlier removal for super-resolution problem using QR-Decomposition. in *Proceedings of the International InProceedings on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition*, pp. 271–277, USA, July 14-17 2008.

- [73] Amintoosi, M., Farbiz, F., and Fathy, M. A QR Decomposition based mixture model algorithm for background modeling. in *ICICS2007, Sixth International InProceedings on Information, Communication and Signal Processing*, pp. 1–5, Singapore, December 2007.

[۷۴] فتحی، م. و دیگران. مروری بر تحقیقات انجام شده در زمینه ی پیشگیری از تصادف. در هفتمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران، تهران، اسفند ۱۳۸۵. سازمان حمل و نقل و ترافیک تهران.

[۷۵] فتحی، م. و دیگران. مروری بر کاربردهای بینائی ماشین و سیستمهای پیاده سازی شده در حمل و نقل و ترافیک. در هفتمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران، تهران، اسفند ۱۳۸۵. سازمان حمل و نقل و ترافیک تهران.

- [76] Amintoosi, M., Farbiz, F., Fathy, M., Analoui, M., and Mozayani, N. QR-Decomposition-based Algorithm for Background Subtraction. in *ICASSP2007, IEEE International InProceedings on Acoustics, Speech, and Signal Processing*, pp. 1093–1096, USA, 2007.

- [77] Amintoosi, M., Fathy, M., Mozayani, N., and Rahmani, A.T. A fish school clustering algorithm: Applied to student sectioning problem. *Dynamics of Continuous Discrete & Impulse Systems, series B: Applications and Algorithms*, 2:696–699, December 2007. Post Proceeding of LSMS2007, Life System Modeling and Simulation 2007, China.

- [78] Amintoosi, M., SadoghiYazdi, H., M.Fathy, and Monsefi, R. Using pattern matching for tiling and packing problems. *European Journal of Operational Research*, 183:950–960, 2007.

- [79] Amiri, A., Fathy, M., Amintoosi, M., and SadoghiYazdi, H. Modified quantized input variable step size LMS, QX-VSS LMS algorithm applied to signal prediction. in *Proceeidings of 4th IEEE GCC InProceedings*, November 2007.

- [80] Amiri, A., Fathy, M., M.Amintoosi, and Sadoghi, H. A new quantized input RLS, QI-RLS, algorithm. in Gervasi, Osvaldo and Gavrilova, Marina L., eds. , *ICCSA (3)*, vol. 4707 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 495–506. Springer, 2007.

- [81] Fathy, M., Analoui, M., Mozayani, N., Amintoosi, M., and Farbiz, F. A background model initialization algorithm based on QR-Decomposition. in *4th Iranian InProceedings on Machine Vision and Image Processing*, Mashhad, Iran, Feb 2007.

[۸۲] صدوقی یزدی، ه.، امین طوسی، م.، و فتحی، م. روش جدید پشته سازی مکانی-زمانی حرکت در تصاویر ویدیویی و استفاده از آن در شناسایی حالت چهره. در اولین کنفرانس ملی مهندسی برق، گناباد، ایران، ۱۳۸۵. دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد.

- [۸۳] صدوقی‌یزدی، ه.، امین‌طوسی، م.، و فتحی، م. شناسایی حالت چهره با استفاده از پایگاه داده مکانی- زمانی QIM و ITMI. در چهارمین کنفرانس بین‌المللی ماشین و پردازش تصویر ایران، مشهد، ایران، بهمن ۱۳۸۵. دانشگاه فردوسی مشهد.
- [84] Amintoosi, M. and Haddadnia, J. Feature selection in a fuzzy student sectioning algorithm. *Lecture Notes in Computer Science*, 3616:147–160, 2005.
- [85] Amintoosi, M., Monsefi, R., and Haddadnia, J. Using pattern matching for tiling and packing problems. in *Fifth International InProceedings on Computer Sciences, Modeling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences*, pp. 97–104, Metz, France, July 2004. Hermes Science Publishing.
- [86] Amintoosi, M., Yazdi, H. Sadoghi, and Haddadnia, J. Fuzzy student sectioning. in *PATAT04: Practice and Theory of Automated Timetabling*, pp. 421–424, USA, Aug 2004.
- [87] Monsefi, R. and Amintoosi, M. A genetic-neuro algorithm for tiling problems with rotation and reflection of figures. *Iranian Journal of Science and Technology, Transaction B*, 26(B4):693–700, December 2002.
- [۸۸] امین‌طوسی، م. و صدوقی‌یزدی، ه. کلاس‌بندی فازی بهینه دانشجویان با استفاده از یک تابع فازی در حل مسئله برنامه‌ریزی ژنتیکی دروس هفتگی دانشگاه. در نهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، صفحات ۳۴۵–۳۵۲، تهران، ایران، اسفند ۱۳۸۲. دانشگاه صنعتی شریف.
- [۸۹] امین‌طوسی، م. مروری بر مسائل NP-Hard و NP-Complete. در مجله صفر و یک، صفحات ۲۵–۳۳. گروه کامپیوتر، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران، بهار ۱۳۷۹. شماره سوم.
- [۹۰] منصفی، ر. و امین‌طوسی، م. جورچینی قطعات راست گوشه با استفاده از شبکه‌های عصبی و الگوریتم ژنتیک. در پنجمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، صفحات ۲۹۸–۳۰۴، تهران، ایران، بهمن ۱۳۷۸. دانشگاه شهید بهشتی.