

لیست تألیفات محمود امین طوسی از شروع دوره‌ی دکترا

- مقالات ژورنال با حروف توپر مشخص شده‌اند.
- مقالات از شماره ۱ تا ۱۶ مرتبط با رساله هستند.

- [1] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N., "A fast image registration approach based on sift key-points applied to super-resolution," *Imaging Science Journal*, Vol.2010, p.17 pages, 2010. Submitted.
- [2] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N., "Using structural similarity error measurement in multi-frame super-resolution," *IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology*, Vol.2010, p.7 pages, 2010. Submitted.
- [3] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N., "Reconstruction+synthesis: a hybrid method for video super-resolution," *Journal of Universal Computer Science*, Vol.2010, p.11 pages, 2010. Submitted.
- [4] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N., "Video enhancement through image registration based on structural similarity," *Imaging Science Journal*, Vol.2010, p.24 pages, 2010. Accepted.

[۵] 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)، مرکز توسعه فناوری نیرو، اسفند ۱۳۸۸.

- [6] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N., "Video resolution enhancement in the presence of moving objects," In *International Conference on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition*, (Las Vegas, USA), pp.456-460, July 2009. Indexed by **DBLP**.
- [7] 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*, Vol.2009, p.7 pages, 2009. Article ID 305479, Indexed by **ACM**.
- [8] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N., "Image registration for super-resolution using sift key-points," In *17th Iranian Conference on Electrical Engineering*, (Tehran, Iran), Iran Univ. of Science and Technology, May 2009.

[۹] 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، (تهران، ایران)، دانشگاه علم و صنعت ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸.

- [10] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N., "Regional varying image super-resolution," In *IEEE International Joint Conference on Computational Sciences and Optimization*, Vol.1, (Sanya, China), pp.913–917, April 23-26 2009. Indexed by **IEEE** Computer Society.
- [۱۱] امین طوسی، م.، فتحی، م.، و مزینی، ن.، "افزایش وضوح ناحیه‌ای"، در چهاردهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، (تهران، ایران)، دانشگاه امیرکبیر، اسفند ۱۳۸۷.
- [12] Fathy, M., Mozayani, N., and Amintoosi, M., "Outlier removal for super-resolution problem using QR-Decomposition," In *Proceedings of the International Conference on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition*, (USA), pp.271–277, July 14-17 2008. Indexed by **DBLP**.
- [۱۳] امین طوسی، م. و دیگران، "استفاده از تجزیه ماتریس در وضوح برتر برای مواجهه با اشیاء متحرک"، در پنجمین کنفرانس پردازش تصویر و بینائی ماشین، (تبریز، ایران)، صفحات ۱۷۲–۱۷۸، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۷.
- [14] Amintoosi, M., Fathy, M., and Mozayani, N., "Reconstruction+synthesis: A hybrid method for multi-frame super-resolution," In *(MVIPO8) 2008 Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing*, (Tabriz, Iran), pp.179–184, Tabriz University, 2008.
- [15] Amintoosi, M., Farbiz, F., and Fathy, M., "A QR Decomposition based mixture model algorithm for background modeling," In *ICICS2007, Sixth International Conference on Information, Communication and Signal Processing*, (Singapore), pp.1–5, December 2007. Indexed by **IEEE** and **SCOPUS**.
- [16] Amintoosi, M., Farbiz, F., Fathy, M., Analoui, M., and Mozayani, N., "QR-Decomposition-based Algorithm for Background Subtraction," In *ICASSP2007, IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing*, (USA), pp.1093–1096, 2007. Indexed by **IEEE** and **SCOPUS**.
- [17] Amintoosi, M., Fathy, M., Mozayani, N., and Rahmani, A., "A fish school clustering algorithm: Applied to student sectioning problem," *Dynamics of Continuous Discrete & Impulse Systems, series B: Applications and Algorithms*, Vol.2, pp.696–699, December 2007. Post Proceeding of **LSMS2007, Life System Modeling and Simulation 2007, China**.
- [۱۸] 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، ایران)، سازمان حمل و نقل و ترافیک تهران، اسفند ۱۳۸۵.
- [۱۹] 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)، سازمان حمل و نقل و ترافیک تهران، اسفند ۱۳۸۵.
- [20] 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 *Proceedings of 4th IEEE GCC Conference*, November 2007.

- [21] Amiri, A., Fathy, M., M. Amintoosi, and Sadoghi, H., "A new quantized input RLS, QI-RLS, algorithm," In *ICCSA (3)* (Gervasi, O. and Gavrilova, M. L., Eds.), Vol.4707 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp.495–506, Springer, 2007. Indexed by **DBLP** and **SCOPUS**.
- [22] **Amintoosi, M., SadoghiYazdi, H., M.Fathy, and Monsefi, R., "Using pattern matching for tiling and packing problems," *European Journal of Operational Research*, Vol.183, pp.950–960, 2007. Indexed by DBLP and SCOPUS.**
- [۲۳] صدوقی یزدی، ه.، امین طوسی، 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)، دانشگاه فردوسی مشهد، بهمن ۱۳۸۵.
- [24] Fathy, M., Analoui, M., Mozayani, N., Amintoosi, M., and Farbiz, F., "A background model initialization algorithm based on QR-Decomposition," In *4th Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing*, (Mashhad, Iran), Feb 2007.
- [۲۵] صدوقی یزدی، ه.، امین طوسی، م.، و فتحی، م.، "روش جدید پشته‌سازی مکانی-زمانی حرکت در تصاویر ویدیویی و استفاده از آن در شناسایی حالت چهره"، در اولین کنفرانس ملی مهندسی برق، (گناباد، ایران)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد، ۱۳۸۵.
- [26] **Amintoosi, M. and Haddadnia, J., "Feature selection in a fuzzy student sectioning algorithm," *Lecture Notes in Computer Science*, Vol.3616, pp.147–160, 2005. Indexed by DBLP.**