

In Persian:

۱. ترکمنی آذر، ف.، "روشی جدید برای سرعت بخشیدن به همگرایی در شبکه های عصبی"، مجموعه مقالات دومین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر، صفحات ۲۲۶-۲۱۷، ۴-۶ دی ماه ۱۳۷۵
۲. امیرشاهی، س.ح.، ویسه، م. و ترکمنی آذر، ف.، "استفاده از شبکه های عصبی در رنگ همانندی نمونه های فلورسنت"، مجموعه مقالات هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران (کنترل)، صفحات ۳۰۸-۳۰۱، اردیبهشت ماه ۱۳۷۸.
۳. روشن ضمیر، م.، امیرشاهی، س.ح. و ترکمنی آذر، ف.، "استفاده از شبکه های عصبی در رنگ همانندی منسوجات"، مجموعه مقالات سومین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران، صفحات ۴۶-۵۱، آبان ماه ۱۳۷۸.
۴. ترکمنی آذر، ف. و سعیدی، س.، "روشی نوین در فشرده سازی تصاویر دیجیتال" یازدهمین کنفرانس مهندسی برق، ایران تبریز، مخابرات-۴، ۱۳۸۱.
۵. ترکمنی آذر، ف.، "استفاده از تبدیل هادامارد جهت فشرده سازی تصاویر"، دومین کنفرانس ماشین بینائی و پردازش تصویر ایران، دانشگاه خواجه نصیر طوسی، جلد دوم، ۲۵۹-۲۶۹، بهمن ۱۳۸۱.
۶. ترکمنی آذر، ف.، "آشکار سازی عنبیه در تصویر چشم جهت چشم نگاری"، سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، مشهد، ۱۳۸۳.
۷. محصل افشار، ه. و ترکمنی آذر، ف.، "بهبود کارآئی کدگذار تصویر با استخراج الگوی توزیع آماری ضرائب DCT از مؤلفه های DC"، یازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، تهران، ۱۳۸۴.
۸. عسگری، م. و ترکمنی آذر، ف.، "کاربرد اعمال ریخت شناسی و تبدیل رادن در بلوک بندی و اصلاح چرخش تصاویر ریز آرایه" چهاردهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۵.
۹. منصوری، ا.، ترکمنی آذر، ف. و محمودی ازناوه، ا.، "واترمارکینگ تصاویر با استفاده از Rapid Transform"، پذیرفته شده در چهارمین کنفرانس بینائی ماشین و پردازش تصویر دانشگاه مشهد، ۱۳۸۵.
۱۰. شاهی، م. امیر فتح، ر. ترکمنی آذر، ف. و صدری، س. "قسمت بندی ماموگرا مهیای دیجیتال به منظور جداسازی دقیق بافت سینه"، پذیرفته شده در چهارمین کنفرانس بینائی ماشین و پردازش تصویر دانشگاه مشهد، ۱۳۸۵.
۱۱. مولازاده، ی.، ترکمنی آذر، ف.، محمودی ازناوه، ا. و قوامی زاده، ر.، "تغییر ترتیب ردیفهای color-mapped جهت کاهش نرخ فشرده سازی در تصاویر رنگی با استفاده از

الگوریتم های ژنتیک"، پذیرفته شده در چهارمین کنفرانس بینائی ماشین و پردازش تصویر و دانشگاه مشهد، ۱۳۸۵.

۱۲. منصوری، آ.، ترکمنی آذر، ف. و محمودی ازناوه، الف.، "بهبود واترمارکینگ تصاویر با استفاده از تغییر پراکندگی هیستوگرام تصویر واترمارک"، دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، صفحات ۱۸۲۲-۱۸۲۶ اسفند ۱۳۸۵.

۱۳. محمودی ازناوه، الف.، ترکمنی آذر، ف. و. منصوری، آ. "بازشناخت چهره با استفاده از PCA چند لایه و شبکه عصبی خطی"، دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، صفحات ۱۹۶۵-۱۹۶۹ اسفند ۱۳۸۵.

In English:

1. Torkamani-Azar, F., "Image Recovery Using the Diffusion Equation Combined Median Filter", 6th Iranian Conf. Electrical Engineering, IV-17-21, May 12-14, 1998.
2. Torkamani-Azar, F. and Habibi, M., "A New Efficient Inverse Radon Transform Algorithm", 2000 IEEE NSS-MIC, Lyon France, Oct. 22-25 2000. (Accepted for Presentation).
3. Torkamani-Azar, F. and Mahmodi-Aznaveh, M. "Hotelling Transform by Segmentation", accepted in ESIP2005, 4-8 sept. 2005.
4. Nikoo, M., and Torkamani-AZar, F., "Congestion Control Modelling Based on Locally Linear NeuroFuzzy Network", 14th Iranian Conf. Elec. Eng., Amirkabir University, 2006.
5. Torkamani-Azar, F. and Amirshahi, S.A., "A new Approach For Image Quality Assessment Using SVD", 9th International Symposium on Signal Processing and its Applications, ISSPA 2007 12-15 February 2007, Sharjah, United Arab Emirates.
6. Mansouri, A., Torkamani-Azar, F. and Mahmoudi-Aznaveh, A., "Face Tracking by 3-D Dual-Tree Complex Wavelet Transform Using Support Vector Machine", 9th International Symposium on Signal Processing and its Applications, ISSPA 2007 12-15 February 2007, Sharjah, United Arab Emirates.
7. Mahmoudi-Aznaveh, A., Torkamani-Azar, F. and Mansouri, A., "Face Data Base Compression by Hotelling Transform Using Segmentation", 9th International Symposium on Signal Processing and its Applications, ISSPA 2007 12-15 February 2007, Sharjah, United Arab Emirates.
8. M. Monhi and F. Torkamani-Azar, "Fast Invariant Face Detection in Video Frames", Proceeding 15th Mediterranean Conference on Control & Automation, T15-004, July 2007, Athens, Greece.
9. M. Shahedi B K, R. Amirfattahi, F. Torkamani Azar and S. Sadri, "Accurate Breast Region Detection In Digital Mammograms Using A Logical Adaptive Thresholding Method", Proceeding of Image Analysis for Multimedia Interactive Services, 2007, WIAMIS07.

10. A. Mansouri, A.Mahmoudi Aznaveh and F.Torkamani Azar, "Secure Digital Image Watermarking Based On SVD-DCT", 13th Inter. Conf. Cumputer Conf., March 2008, Kish Island, IRAN.
11. A. Mahmoudi Aznaveh, A. Mansouri and F. Torkamani-Azar, "A New Approach in Reversible Watermarking", 8th International workshop on Digital Watermarking, University of Surrey, IWDW2009, Guildford, U.K., 24-26 Aug. 2009.
12. A. Mahmoudi Aznaveh, A. Mansouri and F. Torkamani-Azar, "Toward Quality Improvement in Location Map Free Reversible Watermarking", Special-4 (Part I): Intelligent Multimedia Security and Forensics, IEEE Pacific-Rim Conference on Multimedia, PCM2009, Bangkok, Thailand, Dec. 15-18, 2009.
13. A. Mansouri, A.Mahmoudi Aznaveh and F.Torkamani Azar, "Motion Consideration In H.264/AVC Compressed Video Watermarking", Special-4 (Part I): Intelligent Multimedia Security and Forensics, IEEE Pacific-Rim Conference on Multimedia, PCM2009, Bangkok, Thailand, Dec. 15-18, 2009.
14. Azadeh Mansouri, Ahmad Mahmoudi Aznaveh, and Farah Torkamani-Azar, "Blind H.264 Compressed Video Watermarking with Pattern Consideration," Inter. Conf. Acoustique, speech, signal and Image Processing, ICASSP 2010, pp. 1754-1757, Texas, Dalas, USA.
15. Azadeh Mansouri, Ahmad Mahmoudi Aznaveh, and Farah Torkamani-Azar, "MPEG-2 Video Watermarking Using Pattern Consideration," 20th International Conference on Pattern Recognition, ICPR 2010, Istanbul, Turkey, August 23- 26, pp. 2428-2431.