



رزومه دکتر علیرضامهری دهنوی

الف) مشخصات فردی

- دکترای مهندسی پزشکی
- دانشیار گروه مهندسی پزشکی (بیوالکتریک) دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- آدرس پست الکترونیکی: mehri@med.mui.ac.ir
- آدرس: گروه مهندسی پزشکی، دانشکده فناوریهای نوین پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

ب) سوابق تحصیلی

- ◀ دکتری برق (مهندسی پزشکی) از دانشگاه لیورپول ۱۳۷۵
- ◀ کارشناسی ارشد مهندسی برق (اندازه گیری و ابزار دقیق) از دانشگاه رورکی هندوستان ۱۳۷۱
- ◀ کارشناسی برق الکترونیک از دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۳۶۷

د) سوابق علمی پژوهشی

۱- مقالات

۱-۲ مقالات مجلات (ISI)

1-Hassan Khajehpour, Alireza Mehri Dehnavi*, Hossein Taghizad, Esmat Khajehpour2, Mohammadreza Naeemabadi, "Detection and Segmentation of Erythrocytes in Blood Smear Images Using a Line Operator and Watershed Algorithm" Journal of Medical Signals and Sensors Vol 3,NO 3(2013)p164-171.

2-Mohammadreza Sehhati, Alireza Mehri Dehnavi*, Hossein Rabbani, Shaghayegh Haghjoo Javanmard, "Using protein interaction database and support vector machine to improve gene signatures for prediction of breast cancer recurrence" *Journal of Medical Signals and Sensors* Vol 3,NO 2(2013)p87-93.

3-Dr Alireza Mehri Dehnavi* , Mohammadreza Sehhati, Dr hossein Rabbani , " Hybrid method for prediction of metastasis in breast cancer patients using gene expression signals," *Journal of Medical Signals and Sensors*, Vol 3,NO 2(2013)p79-86.

4-Rahele Kafieh¹, Alireza Mehridehnavi*(correspondence), "A Comprehensive Comparison of Different Clustering Methods for Reliability Analysis of Microarray Data," *Journal of Medical Signals and Sensors*, Vol 3,NO 1(2013)p22-30.

5- A. Mehri*, I. Farahabadi, H. Rabbani, A. Farahabadi, M. P. Mahjoob, N. Rajabi, "Detection and Classification of Cardiac Ischemia by Using Vectorcardiogram Signal via Neural Network," *Journal of Research in Medical Sciences*, 16(2), 2011p136-142.

6-H. Rabbani, M. P. Mahjoob, E. Farahabadi, A. Farahabadi, A. Mehri, "Ischemia Detection by Eletrocardiogram in Wavelet Domain Using Entropy Measure," *Journal of Research in Medical Sciences* 16(11), 2011p1473-1482.

7- Elham Zeraatkar, Saeed Kermani, Alireza Mehridehnavi, A. Aminzadeh, E. Zeraatkar, Hamid Sanei, "Arrhythmia detection based on Morphological and time-frequency Features of t-wave in Electrocardiogram," *Journal of Medical Signals and Sensores* Vol 1, No 2 (2011)p99-106.

9- SH. Hajeb, H. Rabbani *, M. Akhlaghi, A. R. Mehri, SH. Haghjooy Javanmard, "Analysis of foveal avascular zone for grading of diabetic retinopathy severity based on curvelet transform," *Springer Graefes Arch Clin Exp Ophthalmology*, (IF=1.932)1607-1614.

10- Mahdad Esmaili, Hossein Rabbani, Alireza Mehri Dehnavi, "Automatic optic disk boundary extraction by the use of curvelet transform and deformable variational level set model," *Pattern Recognition*, 45(7): 2832-2842 (2012).

11- M. Esmaili H. Rabbani A.M. Dehnavi A. Dehghani, "Automatic detection of exudates and optic disk in retinal images using curvelet transform," *IET Image Processing* Vol 6, Iss 7,1005-1013(2012).

12- Hossein Yousefibaem, Alireza Mehridehnavi* , Makhtum shahnazi, "Ensemble Supervised Classification Method Using ROI and GLCM Features for Mammograms Data" *Iranian Journal of Radiology*(Acceptance).

- 1- Alireza Mehridehnavi, "The impact of teaching experience on interview performance of different candidates of basic medical sciences in PhD admission" Journal of Education and health promotion(acceptance).
- 2- Alireza Mehridehnavi*, Hossein Mehri-Dehnavi, "The role of different subject material on the admission of PhD candidates of Epidemiology, Bacteriology and Parasitology branches in year 2006-2007" Future of Medical Education, 2013p21-25.
- 3- Alireza Mehridehnavi*, Leia Ziaei, "Minimal gene selection for classification and diagnosis prediction based on gene expression profile" Advanced Biomedical Research, April - June 2013, Vol 2, Issue 2p1-5.
- 4- Alireza Mehridehnavi*, Afshin Fakhrpour, Mohamdbagher Tavakoli and Mohamadhossein Nikoo, "Investigation of the BNP level changes in blood stream in different modes and lead locations after pacemaker implementation" Journal of Medical Signals and Sensores, Vol 2, No 1 (2012)p38-41.
- 5- Majid Mardani, Alireza Mehri Dehnavi, Hossein Pourghassem, "Evaluation of Anesthesia Depth via EEG Using Wavelet Energy" International Review on Computers and Software September 2012 (Vol. 7 N. 5)p2266-2270.

۳-۲ مقالات داخلی

- ۱- جلیل جلیلی، حسین ربانی، علیرضامهری دهنوی، محمد رضا اخلاقی، " ایجاد تصاویر پروجکشن از ۱۱ لایه شبکه و ترکیب آنها با عملگرهای آماری برای بدست آوردن تصویری باکنتراست مناسب از عمق شبکه"، مجله دانشکده پزشکی، صفحات ۱۶۰۷-۱۵۹۸، آذر ماه ۹۲.
- ۲- طاهره محمودی، راحله کافیه، حسین ربانی، علیرضا مهری دهنوی، محمدرضا اخلاقی، خاطره اربابیان، محمد احمدی، " بررسی عدم تقارن ضخامت لایه‌ی فیبر عصبی و ضخامت کل شبکه در چشم راست و چپ افراد سالم با استفاده از ویژگی‌های استخراج‌شده از دستگاه OCT"، مجله دانشکده پزشکی، صفحات ۹۳-۱۱۸۵، مهر ۹۲
- ۳- سهیل محمد پور، دکتر علیرضا مهری دهنوی (نویسنده مسئول)، دکتر حسین ربانی، " یک روش پیش‌خنی سازی تصاویر دیجیتال مبتنی بر دیکانولوشن تغییرات کلی و مقایسه آن با دیکانولوشن وینر"، مجله دانشکده پزشکی، صفحات ۳۱-۲۵، فروردین ۹۲.

۴- حسین تقی زاد، علیرضا مهری دهنوی(نویسنده مسئول)، مجید محمدبیگی، " بای کلاسترینگ سری های زمانی همبسته در داده های میکروآرایه"، مجله دانشکده پزشکی، مجله دانشکده پزشکی صفحات ۹۸-۱۵۸۶، آذر ۹۱.

۵- علیرضا مهری دهنوی(نویسنده مسئول)، " ارتباط بین مصاحبه و آزمون کتبی در پذیرش دانشجویان تحصیلات تکمیلی رشته های آموزش پزشکی و مدیریت توانبخشی"، مجله ایرانی آموزش در علوم پزشکی، صفحات ۳۱۵-۳۲۲، ۱۳۸۷.

۶- راحله کافیه، علیرضا مهری دهنوی(نویسنده مسئول)، سعید صدری، حمید راجی، "تشخیص اتوماتیک مکان لندمارک های سفالومتری بر روی تصاویر سفالوگرام بیماران ارجاع داده شده به دانشگاه علوم پزشکی اصفهان"، مجله علمی پژوهشی مهندسی پزشکی زیستی تهران، صفحات ۲۴۶-۲۳۳، ۱۳۸۸.

۷- دکتر علیرضا مهری دهنوی(نویسنده مسئول)، رضاعلی هاتف وحید، " انطباق تصاویر CT اسکن و MRI به روش اطلاعات متقابل"، مجله دانشکده پزشکی اصفهان، صفحات ۷۵۰-۷۴۳، مرداد ۱۳۹۱.

۸- شهرزاد گشمرد، علیرضا مهری(نویسنده مسئول)، حسین ربانی، " استفاده از الگوریتم آنالیز اجزاء اصلی جهت تشخیص نرم افزاری حروف در متون فارسی"، مجله دانشکده پزشکی اصفهان، صفحات ۳۲۲۰-۳۲۱۱، ۱۳۹۰.

ط) سوابق اجرایی

- ◀ مدیر مسئول Journal of Medical Signals and Sensors در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان(گستره بین المللی).
- ◀ مدیر گروه بیوالکتریک دانشکده فناوریهای نویندانشگاه علوم پزشکی اصفهان.
- ◀ سرپرست هسته تصاویر میکروسکوپی گروه بیوالکتریک دانشکده فناوریهای نویندانشگاه علوم پزشکی اصفهان.
- ◀ عضو هیئت برد رشته مهندسی پزشکی.
- ◀ دبیر علمی همایش نور در پزشکی سال ۹۳.

- اپتیک
- ساخت و بهره برداری تجهیزات پزشکی
- پردازش سیگنال و تصاویر پزشکی
- بیوانفورماتیک