

پرویز عبدالمالکی  
گرایش: زیست شناسی محاسباتی و بیو الکترو مغناطیس  
رتبه علمی: دانشیار پایه 23  
دکتری: فیزیک پزشکی  
کارشناسی ارشد: فیزیک پزشکی  
کارشناسی: فیزیک  
آدرس: تهران - خیابان نیاوران - خیابان مزده پلاک 3 واحد 17  
تلفن: 02182883404  
فکس: 02188009730  
پست الکترونیک: parviz@modares.ac.ir

تاریخچه: عضو هیئت علمی گروه بیوفیزیک از سال 1370 تا کنون

تدریس: دروس دکتری تخصصی بیوفیزیک

الگوهای ریاضی در بیولوژی  
بیوفیزیک پرتوی  
زیست شناسی محاسباتی

دروس کارشناسی ارشد بیوفیزیک

فیزیک مدرن  
روشهای بیوشیمی و بیوفیزیک  
بیوفیزیک پرتوی

پژوهش:  
زمینه های تحقیقاتی: 1- بیوانفورماتیک: مطالعه و استفاده از مدل های مبتنی بر هوش مصنوعی و آماری در یافتن ارتباط مابین ساختار و عملکرد پروتئین 2- بیو الکترومغناطیس: مطالعه مکانیسم تاثیرات زیستی میدانهای مغناطیسی ایستا و امواج الکترومغناطیسی بر سیستم های زیستی

- مجید روهنده ، پرویز عبدالمالکی ، معصومه گیتی . استفاده از يك مدل غير خطي رياضي براي پيشگويي نتايج بيوپسي توده هاي پستانی، مجله فیزیک پزشکی ایران، پاییز، 1382، دوره اول، شماره 53: 15-22
- پرویز عبدالمالکی، منیژه مختاری دیزجی، محمد رضا واحد، معصومه گیتی . کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در تمایز الگو های خوش خیم و بدخیم ضایعات پستانی بر اساس پارامتر های فراصوتی، مجله دانشور، شماره 56: 31-38
- حمید ابریشمی مقدم، علیرضا شیخ حسنی، عباس مصطفی، معصومه گیتی، پرویز عبدالمالکی. تشخیص خودکار خوشه های میکروکلسیفیکاسیون بکمک تبدیل موجک و شبکه های عصبی. فصلنامه مهندسی پزشکی زیستی، زمستان 1383، دوره اول، شماره 2: 117-128
- ماشاله خامه چیان، پرویز عبدالمالکی، بابک راکعی . کاربرد تحلیل رگرسیون لوژستیک در پهنه بندی خطر در منطقه سفیدارگله، استان سمنان . مجله امیر کبیر، پاییز 1384 ، شماره 62: 65-76
- مریم خوش سخن مظفر، فائزه قناتی، حسن زارع مایوان ، پرویز عبدالمالکی ، زهرا خرمشاد ، بتول اعتمادی. تاثیر میدان مغناطیسی ایستا بر متابولیسم برخی از ترکیبات فنلی در گیاه کلم قرمز. مجله پژوهش و سازندگی، بهار 1385 شماره 63: 69-70
- مهیار نیرویی، پرویز عبدالمالکی، معصومه گیتی، شبیه سازی یک مدل ترکیبی به کمک الگوریتم ژنتیکی و شبکه عصبی مصنوعی برای تفکیک الگوهای خوش خیم و بد خیم سرطان سینه در ماموگرافی. مجله فیزیک پزشکی ایران، زمستان 1385، دوره 3، 13: 67-80
- صمد جهانددیده، پرویز عبدالمالکی، محمد مهدی موحدی. پیشگویی کلاسهایی ساختاری پروتئین ها در دو وضعیت با استفاده از مدل ترکیبی عصبی - لوجستیک مجله علوم دانشگاه تهران زمستان 1386 دوره 33 (4): 27-34
- ابراهیم برزگری اسدآبادی، سید محسن برکوئی، صمد جهانددیده، پرویز عبدالمالکی. شیوه ترکیبی نوین در مطالعه روابط کمی ساختار و عمل در مهارکننده های دو جایگاهی آنزیم استیل کولین استراز مجله علوم دانشگاه تهران بهار 1388 دوره
- افشاری حامد، مینایی سعید، الماسی مرتضی، عبدالمالکی پرویز . بررسی میزان آسیب سبب زمینی تحت بارگذاری دینامیکی مجله علوم و صنایع غذایی ایران تابستان 1387 ; 5(2): 69-80
- پایان نامه های دکترا و کارشناسی ارشد اتمام یافته
- معصومه طهماسبی (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-تابستان 1380) عنوان : پیشگویی نتایج بیوپسی در سرطان سینه بر اساس یافته های ماموگرام بکمک شبکه عصبی مصنوعی
- مجید تقدیر (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-تابستان 1380) عنوان : پیشگویی کلاس ساختاری پروتئینها با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و مقایسه آن با روشهای آماری
- سیدکیوان فلاح فرید (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-بهار 1380) عنوان : پیشگویی کلاس ساختمانی پروتئینها با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی
- محید روهنده (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-تابستان 1381) عنوان : استفاده از يك مدل غير خطي رياضي جهت پيشگويي نتايج بيوپسي سرطان پستان
- حسن صاحب جمعی (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-تابستان 1384) عنوان : مطالعه تأثیر میدان مغناطیسی ایستا بر روی کشت تعلیقی سلولهای توتون
- صمد جهانددیده (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-تابستان 1384) عنوان : کاربرد ترکیب شبکه عصب مصنوعی و مدل لوژستیک PDB رگرسیون در طبقه بندی پروتئین های تمام آلفا و تمام بتا در بانک ساختار پروتئینها
- سید حامد سادات حیاتشاهی (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-تابستان 1385) عنوان : کاربرد شبکه مصنوعی عصبی برای پیشگویی قدرت بازدارندگی مهارکننده های رقابتی آنزیم آدنوزین دامیناز
- در نمونه های شیر و Sr نندا سرای گرد افشاری (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-تابستان 1385) عنوان : اندازه گیری مقدار 90 شیرخشک مصرفی در تهران و محاسبه دز سالانه ناشی از آن
- مهدی پورشیخعلی اصغری (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-پاییز 1386) عنوان : پیشگویی پیچ بتا با استفاده از تحلیل لوجستیک رگرسیون چند جمله ای و شبکه های عصبی
- ابراهیم برزگری اسد آبادی (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-تابستان 1387) عنوان : کاربرد شبکه های عصبی مبتنی بر الگوریتم ژنتیک برای مطالعه رابطه ساختار و عمل در مهارکننده های رقابتی دو جایگاهی آنزیم استیل کولین استراز
- محمد علی رضایی (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-تابستان 1387) عنوان : پیشگویی نوع پروتئین های غشایی به کمک تکنیک " تبدیل موجک
- زهرا کرمی (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-تابستان 1387) عنوان : پیشگویی وضعیت پیوندی سیستمین با استفاده از مدل های ترکیبی آماری و هوش مصنوعی
- امیر ثابت سروسستانی (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-آبان 1386) عنوان : بررسی اثر میدان مغناطیسی ایستا بر روی چرخه سلولی و

- در سلول های استرومائی مغز استخوان موش صحرایی DNA آسیب  
 زینب توسلی (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-آبان 1386) عنوان: بررسی تاثیر میدان مغناطیسی ایستا بر آپتوزیس در سلول بنیادی  
 K562 مزانشیمی مغز استخوان موش صحرایی و رده سلولی میلوئیدی  
 فاطمه زاهدی (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-بهار 1388) عنوان: پیشگویی پیچ بتا بکمک روش تحلیل ممیزی خطی و شبکه عصبی  
 مصنوعی  
 فاطمه جوانی جونی (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-تابستان 1388) عنوان: اثر میدان مغناطیسی ایستا بر روی کروموزوم و فعالیت  
 آنزیمی سیستم آنتی اکسیدانت گیاه باقلا در خاک منطبق با پرتوای طبیعی بالا  
 عمران حشمتی (دکترای بیوفیزیک - زمستان 1388) عنوان: بررسی ایجاد حساسیت پرتوی توسط جمسیتابین در سلولهای  
 MRC5 و Hela با استفاده از روش سنجش ریز هسته  
 صمد جهاننیده (دکترای بیوفیزیک - بهار 1389) عنوان: مدلسازی تئوریک و مطالعه آزمایشگاهی اثرات میدان مغناطیسی بر  
 فرآیندهای ترشح ملاتونین و سینتیک پیشرفت چرخه سلولی در سلولهای بنیادی استرومائی مغز استخوان موش  
 پرندیس مهیمنی (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-پاییز 1389) عنوان: بررسی مولکولی تاثیر میدان مغناطیسی ایستا در آپتوزیس  
 سلولهای استرومائی مغز استخوان موش صحرایی  
 محمد رضا دیو بند (دکترای بیوفیزیک - زمستان 1389) عنوان: دزیتر فردی نوترون با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی  
 اسماعیل بهمرد (کارشناسی ارشد بیوفیزیک - بهار 1390) عنوان: رمزگشایی تاثیرات ساختاری جهش های شایع پروتئین پریون  
 انسانی از طریق مدل سازی مولکولی  
 هما سلیمانی (دکترای بیوفیزیک - تابستان 1390) عنوان: بررسی اثر فراصوت بر رهاسازی داروی ضد سرطانی از کپسولهای  
 Balb/C لیبوسفرهای حساس به صوت در ناحیه تومور سینه ایجاد شده در موش  
 مشاور در پایان نامه های اتمام یافته و در حال اجرا  
 سید شهریار عرب (کارشناسی ارشد بیوفیزیک-بهار 1378) عنوان: محاسبه و پیشگویی سطح در دسترس اسید های آمینه با استفاده از  
 تئوری اطلاعات  
 عنوان: بررسی ازدیاد ژنی انکوژن زهره زهرایی (کارشناسی ارشد ژنتیک-تابستان 1380) در int2 در سرطان پستان  
 مریم خوش سخن مظفر (کارشناسی ارشد علوم گیاهی - پاییز 1383) عنوان: بررسی تاثیر میدان های مغناطیسی بر رشد فیزیولوژی  
 و متابولیسم پاره ای از ترکیبات فنلی گیاه کلم قرمز  
 الهام رجب بیگی (کارشناسی ارشد علوم گیاهی تابستان 1384) عنوان: بررسی تغییرات مقدار و ترکیب اسانس گیاه ریحان در پاسخ  
 به میدان مغناطیسی ایستا و مقادیر مختلف آهن  
 زهرا احمدی (کارشناسی ارشد علوم گیاهی-تابستان 1384) عنوان: بررسی تاثیر پرتو فرا بنفش بر ترکیبات موثره گیاه صبر زرد  
 بابک راکمی (کارشناسی ارشد زمین شناسی-تابستان 1386) عنوان: پهنه بندی خطر زمین لغزش در منطقه سفیدارگله استان سمنان  
 فاطمه آطاهریان (دکترای شیمی - تابستان 1387) عنوان: بررسی تاثیرات پارامترهای مختلف فیزیکی و شیمیایی هنگام سنتز دی اکسید  
 منگنز روی مشخصات ساختاری نقص بلوری مورفولوژی و مطالعه ارتباط این خصوصیات با فعالیت الکتروشیمیایی  
 سمیه بختیاریان (کارشناسی ارشد علوم گیاهی-زمستان 1388) بررسی اثر متیل جاسمونات و میدان مغناطیسی ایستا بر ترکیبات ثانویه  
 گیاه همیشه بهار  
 علیرضا سپهوند (کارشناسی ارشد آبخیز داری - تابستان 1389): پهنه بندی حساسیت زمین لغزش با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی  
 در بخشی از حوزه آبخیز هراز  
 الهام رجب بیگی (دکترای علوم گیاهی - در حال انجام): تاثیر میدان مغناطیسی و آهن بر چرخه سلولی نمو فعلیت آنزیم های آنتی  
 اکسیدانی اسانس و بیان ژنهای فنیل آلانین آمونیلایز و کاتالاز در گیاه جعفری  
 عاطفه پایز (دکترای علوم گیاهی - در حال انجام): مقایسه تاثیر میدان مغناطیسی ایستا و متناوب بر جریان کلسیم سلولی محتوای آهن و  
 نانو ذرات فریتین در فازهای مختلف نمو برخی گیاهان زراعی  
 معصومه صفری (کارشناسی ارشد علوم گیاهی- در حال انجام) عنوان: بررسی تاثیر امواج فراصوت با انرژی پایین بر تعدادی از  
 پارامترهای فیزیولوژیک و تولید متابولیت های ثانویه سلول های جدا کشت فندق  
 را هنمایی پایان نامه های دکترای و کارشناسی ارشد در حال اجرا  
 رضا معصومی جهاندیزی (دکترای بیوفیزیک - در حال انجام) عنوان: بررسی تاثیر میدان مغناطیسی ایستا بر نرخ تمایز در سلولهای  
 مزانشیمی مغز استخوان  
 محمد رضا احمدیان پور (دکترای بیوفیزیک - در حال انجام) عنوان: تعیین اثرات پرتو گاما و میدان مغناطیسی بر آپتوزیس القا شده  
 کشت شده Jurkat لنفوبلاست T- در لنفوسیت های طبیعی و رده سرطانی E2F1-ATM-P53 توسط مسیر  
 هادی مقدم مهر (کارشناسی ارشد- در حال انجام) عنوان: محاسبه نظری پارامترهای پدیده شناختی درگیر در روند ازدیاد پریون با مدل

امير ثابت سروسناني(دکترای بیوفیزیک - در حال انجام) عنوان: بررسی اثر پرتو یونساز و میدان مغناطیسی بر جریان کلسیم سلولي و رابطه آن با مرگ سلولي در یاخته های بنيادي مغز استخوان موش صحرایی  
 فاطمه جواني جوني(دکترای بیوفیزیک - در حال انجام) عنوان: تأثیر میدان مغناطیسی ایستا بر نرخ تمایز سلول های بنيادي مغز استخوان موش صحرایی در محیط کشت آزمایشگاهی در جهت ایجاد سلول های زایای بدوي  
 مریم صدری(دکترای بیوفیزیک- در حال انجام) عنوان : بررسی اثر میدان مغناطیسی ایستا بر تمایز، تکثیر و فعالیت کانالهای کلسیمی در سلولهای بنيادي خونساز بند ناف جنيني انسان

#### Published Papers in English

1. Abdolmaleki P, Movhead M, Taniguchi RI, Masuda K, Buadu LD. Evaluation of Complications of Kidney Transplantation Using Artificial Neural Networks. Nuclear Medicine Communications, 1997;18: 623-630.
2. Abdolmaleki P, Mihara F, Masuda K, Buadu LD. Neural Networks Analysis of Astrocytic Gliomas: pre- and postcontrast MR imaging. Cancer Letters. 1997,118 :69-78,
3. Abdolmaleki P, Buadu LD ,Murayaama S, Murakami J, et al. Neural Network Analysis of Breast Cancer from MRI Findings. Radiation Medicine 1997, 15/5: 283-293.
4. Abdolmaleki P, Buadu LD, Naderimanesh H. Feature Analysis And Classification of Breast Cancer on MR Imaging Appearance using Artificial Neural Network Cancer letters, 171:183-191, 2001
5. Rohandeh M, Abdolmaleki P, Gitee M. Applying a mathematical non-linear model to predict the output of biopsy of breast mass. Iranian J of Medical Physics. 2006; 13:67-80(in Farsi)
6. Sohrabi MR, Abdolmaleki P, Ebrahimi R. Spectrophotometric studies on the simultaneous determination of cadmium and lead by using artificial neural network. Indian J. of Chemistry. 2004;43A:2582-2585
7. Sohrabi MR, Tadayon F, Abdolmaleki P, Nabipoor F, Dorodi Z. Application of artificial neural network for simultaneous spectrophotometric of calcium and magnesium in serum dialysis fluid. International Jour. Chem., 2004; 14:119-124.
8. Abdolmaleki P, Mokhtari Dizagi M, Vahead MR, Gity M. Logistic discriminant analysis of breast cancer using ultrasound measurements. Iranian Journal of Radiation Research.2004;2(1):27-34
9. Abdolmaleki P, Yarmohammadi M, Gity M. Comparison the performance of the artificial neural network (ANN) and logistic discriminant analysis in prediction of the malignancy of breast tumor from MRI appearance. Iranian Journal of Radiation Research.2004;1(4):217-228
10. Hayatshahi HS, Abdolmaleki P, Safarian S, Khajeh K. Non-linear Quantitative Structure Activity Relationship for adenine derivatives as competitive inhibitors of adenosine deaminase. Biochemical and Biophysical Research Communications 2005; 338:1137-1142
11. Sohrabi MR, Abdolmaleki P, Haghollahi F. Simultaneous spectrophotometric determination of mefenamic acid and paracetamol in pharmaceutical preparation by using artificial neural network. Asian J. of Chemistry 2005; 17:117-124.
12. Abdolmaleki P, Mokhtari Dizagi M, Vahead MR, Gitee M. Applying the artificial neural network in making discrimination of benign and malignant patterns of breast lesions using ultrasonic parameters. Bimonthly Official Publication of Shahed University (Daneshvar), 2005; 56:31-38(in Farsi)
13. Khomehchiyan M.; Abdolmalekei P.; Rakei B. Using Logistic Regreseon Analysis for Landslide Hazard Zonation in Sefidargoleh Area. Amir kabir; 2005;62:65-76 (in Farsi)
14. Sahebamei H, Abdolmaleki P, Ghanati F. Effects of magnetic field on the antioxidant enzyme

- activities of suspension-cultured tobacco cells. *Bioelectromagnetics*. 2006 Sep 20;28(1):42-47
15. Abdolmaleki P, Gity M, Tahmasebi M. Neural Network Analysis of Breast Cancer from Mammographic Evaluation Iran. *J. Radiol.*, Spring 2006, 3(3) 155-162
  16. Abdolmaleki P, Abrishami-Moghddam H, Gity M, Mokhtari-Dizaji M, Mostafa A, Improving the performance of neural network in differentiation of breast tumors using wavelet transformation on dynamic MRI. *Iran. J. Radiol.*, 2006, 3(3): 155-162.
  17. Khoshshokhan Mozafar M, Ghanati F. , Zare Maivan H, Abdolmaleki P, Khoramshad K. The effect of static magnetic fields on the metabolism of certain phenolic compounds in red cabbage. *Pajouhesh & Sazandegi*, 2006; 70: 63-69 (In Farsi)
  18. Ghanati F. ,Rajabbeigi E, Sefidkon F, Abdolmaleki P. Investigation on the Effects of Ultraviolet C Radiation on Some physiological parameters of Aloe vera L. *Iranian J. of Medicinal and Aromatic Plants*, 2006, 4:315-331 (In Farsi)
  19. Ghanati F. ,Rajabbeigi E, Sefidkon F, Abdolmaleki P. Investigation the changes of essential oil of *Ocimum basilicum* L. in response to electromagnetic field. *Iranian J. of Medicinal and Aromatic Plants*, 2006, 3:341-350(In Farsi)
  20. Poursheikh Aliasgary M , Jahandideh S, Abdolmaleki P , Kazemnejad A. Analysis and prediction of beta-turn types using multinomial logistic regression and artificial neural network. *Bioinformatics*. 2007;23:3125-3130
  21. Hayatshahi SH, Abdolmaleki P, Ghiasi M, Safarian S. QSARs and activity predicting models for competitive inhibitors of adenosine deaminase. *FEBS Lett*. 2007;581(3):506-14.
  22. Ghanati F, Abdolmaleki P, Vaezzadeh M, Rajab beigi E, Yazdani M. Application of magnetic field and Iron in order to change medicinal products of *Ocimum basilicum*. *Envirmentalist*. 2007; 27:429-434.
  23. Abdolmaleki P, Ghanati F, Sahebamei H, Sabet Sarvestani A. Peroxidase activity, lignification and promotion of cell death in tobacco cells exposed to Static magnetic field. *Envirmentalist*.2007;27:435-440.
  24. Rakei B, Khomehchian M.; Abdolmalekei P, Ghiahechi P. Using Artificial neural network for Landslide Hazard Zonation in Sephidargoleh Area; *Journal of Sciences University of Tehran*; 2007;1:57-64 (In Farsi)
  25. Jahandideh S, Barzegari Asadabadi E, Abdolmaleki P, Jahandideh M, Hoseini S. Protein psychrophilicity: Role of residual structural properties in adaptation of proteins to low temperatures. *J Theor Biol*. 2007 Oct 21;248(4):721-6.
  26. Jahandideh S, Abdolmaleki P, Jahandideh M, Barzegari Asadabadi E. Novel two-stage hybrid neural discriminant model for predicting proteins structural classes. *Biophysical Chemistry*. 2007 Jun;128(1):87-93.
  27. Jahandideh S, Abdolmaleki P, Asadabadi EB. Prediction of future citations of a research paper from number of its internet downloads. *Med Hypotheses*, 2007;69(2):458-9.
  28. Jahandideh S, Abdolmaleki P, Jahandide M, Barzegari EB. Sequence and structural parameters enhancing adaptation of proteins to low temperatures. *J Theor Biol*. 2007 May 7;246(1):159-66.
  29. Jahandideh S, Abdolmaleki P, Jahandide M, Hayatshahi HS. Novel hybrid method for the evaluation of parameters contributing in determination of protein structural classes. *J Theor Biol*. 2007 Jan 21;244(2):275-81.
  30. Sohrabi MR, Abdolmaleki P, Davallo M. PA Haeri Using artificial neural network for simultaneous spectrophotometric determination of Cobalt and Nickel. *Asian Journal of Chemistry* 2007; 19,109-115
  31. Jahandideh S, Sarvestani AS , Abdolmaleki P, Jahandideh M, Barfeie M. gamma-Turn types prediction in proteins using the support vector machines. *J Theor Biol*.. 2007 Dec 21;249(4):785-90.

32. Niroei M, Abdolmaleki P, Gitee M. Simulation of a hybrid model using Genetic algorithm and neural network analysis for differentiation of malignant and benign patterns in breast cancer from mammographic findings. *Iranian J of Medical Physics* . 2007; 3:15-22 (in Farsi)
33. Rezaei MA, Abdolmaleki P, Karami Z, Asadabadi EB, Sherafat MA, Abrishami-Moghaddam H, Fadaie M, Foroozan M. Prediction of membrane protein types by means of wavelet analysis and cascaded neural networks. *J Theor Biol*. 2008; 254:817-820
34. Jahandideh S, Movahedi MM, Karami Z, Barzegari Asadabadi E, Abdolmaleki P, Hosseini S, Javani Jouni F, Jahandideh M. Elucidating the protein cold adaptation: Investigation of the parameters enhancing protein psychrophilicity, 2008; 255(1):113-8.
35. Mokhtari Dizaji M, Abdolmaleki P, Saberi H, Rahmani T, Applying the logistic regression model to predict the stenosis in carotid artery using the sequential color doppler ultrasound image processing *Iranian Heart Journal*, 2008, 9 (2):43:50
36. Mokhtari Dizaji M , Abdolmaleki P, Saberi H, Rahmani T. Applying the logistic regression model to predict the stenosis in carotid artery using the sequential color doppler ultrasound image processing, *Iranian Heart Journal*;2008;9:43-50
37. Jahandideh S, Abdolmaleki P, Movahedi MM, Prediction of protein structural class in two states using the hybrid neural-logistic model. *Journal of Sciences University of Tehran*; 2008;33(4):27-33 (in Farsi)
38. Afshari H, Minaei S, Almasi M, Abdolmaleki P. Investigation of damaged potato due to dynamical loading. *Iranian J of sciences and food technology*, 2008; 5(2):15-22(in Farsi)
39. Sabet sarvestani A. , Abdolmaleki P, Mowla SJ, Ghanati F, Tavassoli Z , Heshmati E. Study the effects of Static Magnetic Field on cell cycle progression in Mesenchymal Bone Marrow Stem Cells of rat, *Modares J of Medical Science*; 2009:3 & 4: 9-18 (in Farsi)
40. Javani Jouni F, Abdolmaleki P, Ghanati F. Investigation on the effect of static magnetic field on the activity of antioxidant enzymes and flavonoid content in *Vicia faba*, 2009: 35 (6):195-207(in Farsi)
41. Niroei M, Abdolmaleki P, Tavakoli A, Gitee M. Feature Selection and Classification of Breast Cancer on Dynamic MRI Using Genetic Algorithm and Artificial Neural Networks, *Journal of electrical systems*;2009; 5(1):\*\*-\*\*
42. Barzegari Asadabadi E, Barkouhi SM, Jahandideh S, Abdolmaleki P. A novel combinatorial feature selection and hybrid modeling approach to describe QSARs in dual binding site acetylcholinesterase inhibitors. *Journal of Science University of Tehran*, 2009; In press
43. Tavassoli Z, Abdolmaleki P, Mowla SJ, Ghanati F, Sabet sarvestani A. Investigation of the effects of Static Magnetic Field on apoptosis in Bone Marrow Stem Cells of rat, *Envirmentalist*. 2009; 29:220-224
44. Sarayegord\_Afshari N, Abdolmaleki P, F. Abbasisiar, Ghiassi\_Nejad M. Determination of 40K concentration in milk samples consumed in Tehran-Iran and estimation of its annual effective dose. *Iranian Journal radiation research*, 2009;
45. Zahra Karamia, Parviz Abdolmalekia, Mohammad Ali Rezaeia, Samad Jahandideha,n, Ebrahim Barzegari Asadabadia, Analysis of factors that induce cysteine bonding state, *Computers in Biology and Medicine* 39 (2009) 332 – 339
46. Heshmati E, Abdolmaleki P, Mozdarani H, Sarvestani AS. Effects of halogen substitution on Watson-Crick base pairing: a possible mechanism for radiosensitivity. *Bioorg Med Chem Lett*. 2009 Sep 1;19(17):5256-60.
47. Asadabadi EB, Abdolmaleki P, Barkooie SM, Jahandideh S, Rezaei MA. A combinatorial feature selection approach to describe the QSAR of dual site inhibitors of acetylcholinesterase. *Comput Biol Med*. 2009 Dec;39(12):1089-95.
48. Sarvestani AS, Abdolmaleki P, Mowla SJ, Ghanati F, Heshmati E, Tavasoli Z, Jahromi AM.

Static magnetic fields aggravate the effects of ionizing radiation on cell cycle progression in bone marrow stem cells. *Micron*. 2010 Feb;41(2):101-4.

49. Jahandideh S, Abdolmaleki P, Movahedi MM. Comparing performances of logistic regression and neural networks for predicting melatonin excretion patterns in the rat exposed to ELF magnetic fields. *Bioelectromagnetics*. 2010 Feb;31(2):164-71.

50. Sohrabi MR, Abdolmaleki P, Esmaeili E. Simultaneous Spectrophotometric Determination of Cyproterone Acetate and Ethinyl estradiol in Tablets using Continuous Wavelet Transform, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2010;77:107-111

51. Jahandideh S, Abdolmaleki P Prediction of melatonin excretion patterns in the rat exposed to ELF magnetic fields based on support vector machine and linear discriminant analysis *Micron*. 2010 ;41:882-885

52. Ghanati F, S. Bakhtiarian, Abdolmaleki P, Effects of methyljasmonate on the secondary metabolites of marigold (*calendula officinalis* L.), *Modares Biological Sciences an technology*, 2010 ; 1(1):21-33

53. Deevband, M.R., Kardan, M.R., Abdolmaleki, P., Khosravi, H.R., Taheri, M. Sensitivity study of PADC track detector with external radiators, *Journal of Applied science* 2010 *Journal of Applied Sciences* 10 (23), pp. 3127-3131

54. Deevband MR, Abdolmaleki P, Kardan MR, Khosravi HR, Taheri M. , Nazeri F., Ahmadi N. Experimental and Monte-Carlo Studies on the response of CR-39 detectors to Am-Be neutron spectrum *Iraanian Journal of radiation research* 2011;9(2):95-102

55. Saraygord\_Afshari, Freshteh Abbasier, Parviz Abdolmaleki, Mahdi Ghiassi\_Nejad, Ali Attarilar. Determination of <sup>90</sup>Sr in milk and milk powder in Tehran and estimation of annual effective dose. *Environmentalist*. 2011, 31:308-314

56. Javani Jouni F, Abdolmaleki P, Ghanati F. STUDY THE EFFECT OF STATIC MAGNETIC FIELD ON CHROMOSOMAL ABERRATIONS ON VICIA FABA IN AREA WITH HIGH NATURAL RADIOACTIVITY *Environmentalist*. 2011, 31:169-175

57. Deevband MR, Abdolmaleki P, Kardan MR, Khosravi HR, Taheri M. An investigation on the response of PADC detectors to neutrons. *Appl Radiat Isot*. 2011 Feb;69(2):340-5.

58. Esmaeil Behmard, Parviz Abdolmaleki, Ebrahim Barzegari Asadabadi, Samad Jahandideh Prevalent Mutations of Human Prion Protein: A Molecular Modeling and Molecular Dynamics Study *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics*. 2011, 29 (2): 379-388

59. Khamsehchiyan M, Abdolmalekei P, Rakei B, Landslide susceptibility mapping using backpropagation neural networks and logistic regression: The Sephidargole case study, Semnan, Iran. *Geomechanics and Geoengineering*: 2011, 6(3):237-250

60. Ghasemi G, Nirouei M, Shariati S, Abdolmaleki P, Rastgoo Z. A quantitative structure–activity relationship study on HIV-1 integrase inhibitors using genetic algorithm, artificial neural networks and different statistical methods. *Arabian Journal of Chemistry* (2011) In Press

الهام رجب بیگی، فایزه قناتی، فاطمه سفیدکن، پرویز عبدالمالکی بررسی تغییرات اسانس گیاه ریحان تحت تاثیر میدان الکترومغناطیسی فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، 1385، جلد22، شماره4:341-350  
بر برخی از پارامترهای فیریولویکی گیاه صبر زرد. فصلنامه Cزهره احمدی، فایزه قناتی، پرویز عبدالمالکی. تاثیر پرتو فرا بنفش علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، 1385، جلد22، شماره 4: 315-341  
بابک راکعی، ماشاله خامهچیان، پرویز عبدالملکی، پائته آ گیاهی کاربرد سیستم شبکه عصبی مصنوعی در پهنه بندی خطر زمین لغزش : ناحیه سفیدار گله در استان سمنان. مجله علوم دانشگاه تهران، 1386 بهار، جلد33، شماره 1:65-57