

مجله علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اراک

سال دوازدهم، شماره ۳ (شماره پیاپی ۴۸)، پاییز ۱۳۸۸

صاحب امتیاز: دانشگاه علوم پزشکی اراک

سر دبیر: دکتر سید محمدعلی شریعت زاده

مدیر مسئول: دکتر کامران مشفق

هیات تحریریه:

دکتر شاهین آخوندزاده استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران، دکتر ناصر پارسا پژوهشگر ارشد وزارت بهداشت آمریکا، دکتر محمدرضا پالیزوان دانشیار دانشگاه علوم پزشکی اراک، دکتر مجید رضائی دانشیار دانشگاه علوم پزشکی بقیه ... تهران، دکتر حمید سوری دانشیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دکتر سید محمد علی شریعت زاده استاد دانشگاه اراک، دکتر معصومه صوفیان استادیار دانشگاه علوم پزشکی اراک، دکتر علی فانی دانشیار دانشگاه علوم پزشکی اراک، دکتر رویا کلیشادی دانشیار دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دکتر احمد مجد استاد دانشگاه تربیت معلم، دکتر قاسم مسیبی دانشیار دانشگاه علوم پزشکی اراک، دکتر کامران مشفق استادیار دانشگاه علوم پزشکی اراک.

هیات داوران این شماره:

دکتر جمشید انصاری، دکتر محمودرضا باغی نیا، دکتر حمید رضا جمیلیان، دکتر سعید جنگیزی آشتیانی، محسن خاکی، دکتر محبوبه خورسندی، دکتر فاطمه دره، فهیمه دهقانی، دکتر محمدرفیعی، اکرم رنجبر، دکتر زهرا سالمی، دکتر علی سیروس، دکتر رضا شاه میرزایی، دکتر سید محمد علی شریعت زاده، محسن شمسی، دکتر عبدالرحیم صادقی، دکتر سعید صدرنیا، دکتر افسانه طلایی، دکتر مهناز عدالت نژاد، دکتر بابک عشرتی، دکتر کیوان قسامی، دکتر امیر محمد کاظمی فرد، دکتر محمد باقر کجیاف، محمود کریمی، دکتر حمیدرضا مومنی، علی اکبر ملکی راد، دکتر پیام مهریان، دکتر علیرضا نوشاد، دکتر احمد همتا.

هیات اجرایی:

مدیر اجرایی: علی قضاوی تایپ و صفحه آرایی: اکرم قمری

ویراستار فارسی: مهتاب عطارها، طوبی حیدری، فاطمه مرجان موسوی ویراستار انگلیسی: نفیسه گازرانی

کارشناس دفتر مجله: فاطمه مرجان موسوی کارشناسان امور رایانه‌ای: نفیسه گازرانی، زهرا مقدسی حامی

علمی و تامین کننده اعتبارات مالی مجله: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اراک

شماره مجوز رتبه علمی - پژوهشی: ۱۹۵۱۸ - ۸۱/۱۱/۱۹ نشریات علوم پزشکی کشور

شماره مجوز چاپ و نشر: ۱۲۴/۳۳۲۵ - ۷۷/۴/۷ وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

نشانی: اراک، سردشت، میدان بسیج، مجتمع آموزشی پردیس، دانشگاه علوم پزشکی اراک، دفتر مجله دانشگاه، کد پستی ۳۸۴۸۱۷۶۹۴۱

تلفن: مستقیم ۰۱۷۳۵۱۷، ۷-۴۱۷۳۵۰۲ (داخلی ۳۱۳) نمابر: ۰۱۷۳۵۱۷

نشانی الکترونیکی: journal@arakmu.ac.ir وب سایت مجله: <http://amuj.ir> وب سایت دانشگاه: www.arakmu.ac.ir

ناشر: دانشگاه علوم پزشکی اراک

استفاده از مطالب نشریه با ذکر ماخذ بلامانع است.

این مجله در پایگاههای اطلاعاتی ذیل نمایه می‌شود:

- سایت ایندکس کوپرنیکوس ([http:// journals. Indexpopernicus.com](http://journals.Indexpopernicus.com))
- سایت ایندکس مدیکوس منطقه مدیترانه شرقی (www.emro.who.int/HIS/VHSL/index.htm)
- پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (www.sid.ir)
- بانک اطلاعات نشریات کشور (www.magiran.com)
- پژوهشگران سلامت ([www. Iranmedex.com](http://www.Iranmedex.com))
- کتابخانه منطقه‌ای علوم و تکنولوژی شیراز (www.srlst.com)

شرایط تهیه و ارسال مقالات

(راهنمای نویسندگان)

" مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک " که یک فصلنامه علمی پژوهشی است، با هدف ارتقاء سطح دانش علمی اعضای هیئت علمی، متخصصان، پژوهشگران، کارشناسان، دانشجویان و علاقمندان رشته‌های علوم پزشکی، کمک به برقراری ارتباط میان مراکز آموزشی، علمی و تحقیقاتی به منظور تبادل تجربه ها و دست آوردهای تازه علمی و کمک به پیشبرد بهداشت و سطح سلامت جامعه، اقدام به انتشار مقالات مربوط به علوم پزشکی می نماید.

اصول کلی

- انواع مقالات قابل قبول عبارتند از : پژوهشی (Original article)، مروری (Review article)، و گزارش موردی (Case report)
- مقاله قبلاً در هیچ یک از نشریات کشور به چاپ نرسیده باشد یا هم زمان برای مجلات دیگر ارسال نشده باشد.
- مقاله در فرمت کاغذ A4 و با فاصله مناسب از هر طرف (۲/۵ سانتی متر) و به صورت یک خط در میان تهیه گردد.
- مقالات با استفاده از نرم افزار word 2000 و بالاتر، خط zar و سایز ۱۳ تایپ گردد.
- متن مقاله حداکثر در ده صفحه تنظیم گردد (نویسنده می تواند به ازاء هر ۱۰۰۰ کلمه متن، یک جدول یا نمودار داشته باشد).
- در متن مقاله از ذکر اختصارات حتی الامکان خودداری گردد و در صورت استفاده به صورت پاورقی توضیح داده شود.
- در صورتی که مقاله ماحصل یک پایان نامه می باشد باید به وضوح در انتهای مقاله به آن اشاره شود.

فرایند ارزیابی مقالات

- مقاله پس از بررسی اولیه در هیأت تحریریه و سپس دریافت نظر دو نفر از داوران متخصص، در صورت نیاز به اصلاح به نویسنده عودت داده می شود. در صورت انجام اصلاحات و عودت آن در موعد مقرر، بررسی نهایی آن در هیأت تحریریه انجام می شود و در صورت تایید، نامه پذیرش مقاله ارسال خواهد شد. زمان فرآیند بررسی، بستگی به زمان پاسخ دهی داوران، ایرادات گرفته شده و زمان و چگونگی پاسخ دهی نویسندگان دارد.
- نشریه در ویرایش، پذیرش یا رد مقالات مجاز می باشد.
- مقالات ارسالی مسترد نخواهد شد.

مشخصات عمومی مقاله

هر مقاله باید شامل قسمت های زیر باشد:

- مقاله باید دارای نامه ای خطاب به سردبیر مبنی بر درخواست بررسی و چاپ مقاله با نام و امضای نویسندگان و ذکر این نکته که مقاله در جای دیگری در دست بررسی یا چاپ نیست، باشد.
- صفحه اول یا صفحه عنوان مقاله: شامل عنوان کامل مقاله (عنوان مقاله باید کاملاً به فارسی و حتی الامکان بدون اختصارات باشد)، نام مولف یا مولفین، رتبه علمی، بخش، بیمارستان، دانشکده، دانشگاه، شهر و محل اشتغال، و نشانی (تلفن، فکس، نشانی الکترونیکی) مولف یا مولفین باشد. همچنین نویسنده رابط نیز باید مشخص گردد (مشخصات نویسندگان نباید در بخش های دیگر آورده شود). صفحه عنوان باید به هر دو زبان فارسی و انگلیسی باشد.
- صفحه دوم یا صفحه چکیده: شامل چکیده و واژگان کلیدی می باشد. حجم چکیده حداقل ۱۵۰ و حداکثر ۲۵۰ واژه باشد. چکیده نباید دارای منبع و حتی الامکان اختصارات باشد (در صورت ضرورت وجود اختصارات در پراکنش توضیح داده شوند). چکیده باید به هر دو زبان فارسی و انگلیسی باشد.
- صفحه سوم به بعد شامل بخش های مختلف خود مقاله می باشند.
- تشکر و قدردانی نیز وجود داشته باشد.
- صفحه مجزایی برای منابع وجود داشته باشد. کلیه منابع باید به انگلیسی نوشته شوند.
- صفحات جدایی برای هر یک از جداول، نمودارها و تصاویر (دارای عناوین کامل) وجود داشته باشد.

مقالات پژوهشی

یک مقاله پژوهشی باید شامل عنوان، چکیده، مقدمه، روش کار، نتایج، بحث، نتیجه گیری، تشکر و قدردانی و منابع باشد.

چکیده: چکیده باید شامل مقدمه، روش کار، نتایج، نتیجه گیری و واژگان کلیدی باشد. چکیده باید در برگزیده هدف تحقیق، روش های اصلی (نوع مطالعه، انتخاب نمونه، روش تحلیل داده ها)، یافته های اصلی (داده های خاص و اهمیت آماری آنها) و نتیجه گیری های اصلی باشد. همچنین مولفین باید ۳ الی ۱۰ واژه کلیدی را با استفاده از فهرست MeSH به دنبال چکیده بیاورند.

مقدمه: پس از آوردن سابقه علمی مختصر و چکیده ای از مطالعات و مشاهدات موافق و مخالف مرتبط با پژوهش، دلایل انجام تحقیق به طور خلاصه آورده شود. هدف پژوهش نیز باید در یک جمله در انتهای مقدمه ذکر گردد.

روش کار: نوع پژوهش قید گردد، توصیف نمونه و نحوه نمونه گیری و همچنین کنترل های مربوط با دقت درج گردد. در کار آزمایشی بالینی تعیین نوع مداخلات (روش های تصادفی سازی، مداخله صورت گرفته و روش کور کردن تحقیق) به دقت صورت گیرد. روش و ابزار گردآوری داده ها دقیقاً توصیف گردد و در صورت نیاز، به مأخذ استفاده شده اشاره گردد. نحوه تعیین اعتبار و پایایی ابزار قید گردد. در صورتی که مقاله دارای پرسشنامه یا چک لیست است ضمیمه کردن آن الزامی است. مواد مصرفی و دستگاه ها دقیقاً با ذکر نوع کارخانه سازنده مشخص گردد. چگونگی تجزیه و تحلیل داده ها (شامل روش های آماری) به طور کامل شرح داده شود. نحوه رعایت نکات اخلاقی در پژوهش ذکر گردد.

نتایج: نتایج به ترتیب منطقی در متن، جداول، نمودارها، تصاویر و اشکال ارائه گردند. داده های جداول، نمودارها و تصاویر مجدداً در متن تکرار نشوند و فقط نکات عمده و اصلی آنها با ذکر شماره جدول، نمودار یا تصاویر مورد اشاره قرار گیرد. در مطالعات تحلیلی و کارآزمایی بالینی ابتدا به مقایسه خصوصیات دو گروه شاهد و مورد پرداخته و سپس داده های پژوهش آورده شود.

بحث: یافته های جدید و مهم تحقیق تفسیر گردد و با دیگر تحقیقات انجام شده در ایران و جهان مقایسه شده (با ذکر منابع) و دلایل رد و یا قبول آنها مورد بحث قرار گیرد. از تکرار صرف و کامل بخش نتایج خودداری شود. از اظهار نظر در مواردی غیر از یافته های مطالعه خودداری شود. محدودیت های مطالعه و میزان تعمیم پذیری آن مورد بحث قرار گیرد.

نتیجه گیری: مقاله با یک نتیجه گیری روشن که از حد نتایج مطالعه فراتر نرود، خاتمه یابد. پیشنهاد برای انجام مطالعات بعدی در این بخش قابل طرح است.

مشخصات جداول، نمودارها و تصاویر

جداول، نمودارها و تصاویر باید در صفحات جداگانه و در انتهای مقاله آورده شوند. جداول، نمودارها و تصاویر باید به ترتیب ظهور در مقاله شماره گذاری شوند.

- جداول

از جداول تنها در صورت لزوم و به تعداد محدود استفاده شود. در صورتی که داده ها در چند جمله در متن نتایج قابل ارائه هستند، جدول آورده نشود. در صورت ضرورت خلاصه کردن داده ها در جدول، این داده ها مجدداً در متن تکرار نشوند. داده ها به نحوی مرتب شوند که عناصر شبیه به هم (بخصوص اعداد) به صورت عمودی خوانده شوند. عنوان جدول باید در بالای جدول آورده و خلاصه و وسط چین باشد، و نباید از عرض جدول بیشتر باشد، در غیر این صورت باید در دو سطر تنظیم شود. در صورت نیاز به وجود اختصارات در جدول باید در پایین جدول توضیح داده شود. به طور کلی به استثنای خطوط افقی که زیر سرستون ها و عنوان و انتهای جدول کشیده می شود تا از قسمت زمینه جدا گردند، از کشیدن خط های افقی و عمودی دیگر در جدول خودداری شود. خطوط افقی جدول نباید از نوشته های ستون راست و چپ آن تجاوز کند. خطوط مورد استفاده در جدول باید یک خطی باشند.

جدول شماره ۱. فراوانی نسبی زایمان زودرس در خانم های مصرف کننده میوه و سبزی کمتر یا بیشتر از ۲۰ درصد قبل و حین بارداری

میزان مصرف میوه و سبزی	سه ماهه قبل از حاملگی		سه ماهه دوم حاملگی	
	زیر صدک ۲۵	بالای صدک ۲۵	زیر صدک ۲۵	بالای صدک ۲۵
زایمان ترم	۲۵/۸	۷۹/۸	۱۷/۲	۸۱/۲
زایمان زودرس	۷۴/۲	۲۰/۲	۸۲/۸	۱۸/۸

- نمودارها و تصاویر

نمودارها و تصاویر باید با مهارت حرفه ای تهیه شوند. در کلیه نمودارها و تصاویر، حروف، اعداد و نمادها باید به فارسی، واضح و با اندازه مناسب باشند که وقتی برای انتشار کوچک می گردند هنوز قابل خواندن باشند. نمودارها و تصاویر باید سیاه و سفید باشند، عناوین و توضیحات تصاویر و نمودارها باید خارج از تصویر و نمودار، کامل و گویا زیر آنها آورده شود. نمودارها باید دارای عناوین و واحد اندازه گیری برای هر دو محور افقی و عمودی باشند. از استفاده از فرم های غیر معمول و اشکال سه بعدی پرهیز شود. هر نمودار باید به تنهایی گویا بوده و نیاز به مطالعه متن برای درک مقصود نداشته باشد. لازم است نمودارهای ارسالی نسخه اصلی یا پرینت شده باشند. ارسال اصل تصاویر ضروری می باشد. در پشت نسخه اصلی هر تصویر باید برچسبی قرار داد که شماره عکس، نام مولف و مطلب موجود در تصویر را مشخص کند. عکس ها خم نشوند و روی مقوا چسبانده نشوند.

مقالات گزارش موردی (گزارش موارد نادر)

یک گزارش موردی باید شامل عنوان، چکیده، مقدمه، مورد، بحث، نتیجه گیری، تشکر و قدردانی، و منابع باشد.

چکیده: شامل مقدمه، مورد، نتیجه گیری، و واژگان کلیدی (۳ تا ۵ عدد) می باشد.

مقدمه: شامل زمینه و اهمیت و دلیل نادر بودن مورد، و گزارشی با ذکر آمارهای گزارش شده قبلی می باشد.

مورد: شامل شرح حال بیمار و یافته های بالینی و پاراکلینیک، تشخیص، درمان و پیگیری؛ تا حدی که منظور از نوشتن مقاله حاصل گردد (معرفی بیمار)، می باشد.

بحث: در این قسمت فقط خصوصیات مورد مطالعه شده بررسی می شود. باید از تکرار پاراگراف هایی که در مورد شرح بیماری و سایر خصوصیات آن در کتاب های معتبر یافت می شود، خودداری گردد. اهمیت یافته های مورد کنونی با آنچه در بررسی های مشابه توسط دیگران گزارش شده است، مقایسه می گردد.

نتیجه گیری: شامل نتیجه گیری نهایی، توصیه و پیشنهادات مربوط به مورد می باشد.

مقالات مروری

یک مقاله مروری باید شامل عنوان، چکیده، مقدمه، متن، نتیجه گیری، تشکر و قدردانی و منابع باشد.

نویسنده یک مقاله مروری باید حداقل سه مقاله پژوهشی در زمینه مربوط به مقاله، به عنوان نویسنده اول داشته باشد. مقالات مروری باید حداقل دارای ۳۰ منبع باشند.

چکیده: شامل مقدمه، متن، نتیجه گیری، و واژگان کلیدی (۳ تا ۵ کلمه) می باشد.

مقدمه: شامل هدف نویسنده از انجام مطالعه مروری و اینکه در مرور صورت گرفته چه چیزی مورد بحث قرار خواهد گرفت، می باشد.

متن: شامل بررسی متون و تحقیقات متعدد صورت گرفته در ارتباط با موضوع (ارائه شواهد مربوط، با جزئیات کامل و اجتناب از کلی گویی)، محققینی که در زمینه مورد نظر کار کرده اند، پیشرفت ها و یافته های جدید، خلاء موجود در پژوهش ها، اختلاف نظرهای موجود، و پیشنهاداتی برای تداوم پژوهش می باشد.

نتیجه گیری: شامل خلاصه ای از حقایق و مفاهیمی که در متن آورده شده است، می باشد.

منابع

منابع باید با دقت و مشخصات مورد نظر بر اساس مثال های ذکر شده در زیر نوشته شوند، لازم به ذکر است که در صورت وجود بیش از ۶ نویسنده، نویسندگان را باید تا ۶ نفر نام برده و سپس عبارت et al آورده شود.

منابع لاتین:

Journal article, personal author(s):

Rose ME, Huerbin MB, Melick J, Marion DW, Palmer AM, Schiding JK, et al. Regulation of interstitial excitatory amino acid concentrations after cortical contusion injury. *Brain Res* 2002;935(1-2):40-6.

Journal article, organization as author:

Diabetes Prevention Program Research Group. Hypertension, insulin, and proinsulin in participants with impaired glucose tolerance. *Hypertension* 2002;40(5):679-86.

No author given

Anonymous. Coffee drinking and cancer of the pancreas (Editorial). *Br Med J* 1981; 283: 628 .

Book, personal author(s):

Murray PR, Rosenthal KS, Kobayashi GS, Pfaller MA. *Medical microbiology*. 4th ed. St. Louis: Mosby; 2002.

Book, organization as author and publisher:

Royal Adelaide Hospital; University of Adelaide, Department of Clinical Nursing. *Compendium of nursing research and practice development, 1999-2000*. Adelaide (Australia): Adelaide University; 2001.

Chapter in a book:

Meltzer PS, Kallioniemi A, Trent JM. Chromosome alterations in human solid tumors. In: Vogelstein B, Kinzler KW, editors. *The genetic basis of human cancer*. New York: McGraw-Hill; 2002. p. 93-113.

Dictionary entry:

Dorland's illustrated medical dictionary. 29th ed. Philadelphia: W.B. Saunders; 2000. Filamin; p. 675.

CD-ROM:

Anderson SC, Poulsen KB. *Anderson's electronic atlas of hematology [CD-ROM]*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2002.

Journal article on the Internet:

Aboud S. Quality improvement initiative in nursing homes: the ANA acts in an advisory role. Am J Nurs [serial on the Internet]. 2002 Jun[cited 2002 Aug 12];102(6):[about 3p.]. Available from: <http://www.nursingworld.org/AJN/2002/june/Wawatch.htm>

Theses

Samei-zadeh T. [Effect of relative presence at bedside of primiparous woman on labor duration]. Theses for MSc. Degree of midwifery, Mashhad school of nursing and midwifery, 1999.

Book on the Internet

Foley KM, Gelband H, editors. Improving palliative care for cancer [monograph on the Internet]. Washington: National Academy Press; 2001 [cited 2002 Jul 9]. Available from: <http://www.nursingworld.org/AJN/2002/june/Wawatch.htm>.

Internet homepage/website:

Cancer-Pain.org [homepage on the Internet]. New York: Association of Cancer Online Resources, Inc.; c2000-01 [updated 2002 May 16; cited 2002 Jul 9]. Available from: <http://www.cancer-pain.org/>.

A whole conference

Kimura J, Shibasaki H, eds. Recent advances in clinical neurophysiology. Proceedings of the 10th International Congress of EMG and Clinical Neurophysiology; 1995 Oct 15-19; Kyoto, Japan. Amsterdam: Elsevier; 1996.

A conference paper:

Bengtsson S, Solheim BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Reinhoff O, eds. MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics; 1992 Sep 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992; 1561-5.

منابع فارسی:

منابع فارسی نیز باید به زبان انگلیسی و با رعایت کلیه نکات ذکر شده در منابع لاتین نوشته شود (با توجه به مشکلات موجود در برگردان کتب ترجمه شده، پیشنهاد می شود حتی الامکان از کتب اصلی استفاده شود). عنوان مقالاتی که به هر زبانی غیر از انگلیسی می باشند باید در کروشه آورده شود.

مثال:

Amini M, Khadivi R, Haghghi S. [Costs of Type 2 diabetes in Isfahan-Iran 1998]. Iranian Journal of Endocrinology and Metabolism 2002; 4(2):97-104.

نحوه ارسال مقالات

- ارسال مقالات فقط به صورت الکترونیکی امکان پذیر است لذا نویسندگان محترم مقالات خود را از طریق وب سایت مجله ارسال نمایند.
 - لازم است نویسندگان فرم ارائه مقالات جهت چاپ در نشریه دانشگاه علوم پزشکی اراک را تکمیل و اسکن نموده و سپس همراه مقاله ارسال نمایند.
 - مقالات از طریق وب سایت مجله دانشگاه <http://amuj.ir> قابل پی گیری می باشند.
- نشانی پستی: اراک، سردشت، میدان بسیج، مجتمع آموزشی پردیس، دانشگاه علوم پزشکی اراک، دفتر مجله دانشگاه، صندوق پستی ۳۸۴۸۱۷۶۹۴۱
تلفن: مستقیم ۰۸۶۱-۴۱۷۳۵۱۷ شماره: ۰۸۶۱-۴۱۷۳۵۱۷

موارد حقوقی

- نویسندگان، مسئولیت صحت محتوایی و نگارشی مقاله را بر عهده دارند.
- در پژوهش های انجام شده بر روی انسان، نویسندگان باید مشخص نمایند که پژوهش بر مبنای استانداردهای مصوب کمیته اخلاق (در سطح موسسه و در سطح ملی) و آخرین ویرایش بیانیه هلسینکی صورت گرفته است. هم چنین ذکر مواردی نظیر چگونگی حفظ اسرار پزشکی، رضایت بیمار، گمنام ماندن بیماران نیز الزامی است. چگونگی رعایت اخلاق در کار بر روی حیوانات نیز باید ذکر شود.
- سازمان حامی پژوهش باید مشخص گردد. هم چنین کلیه سازمان ها و افرادی که به نحوی در انجام کار دخالت داشته اند باید ذکر شوند.
- نویسندگان در برابر ادعای کسانی که در مراحل تحقیق و نگارش مقاله همکاری داشته اند، مسئول می باشند.
- پاسخ گویی به هر گونه ادعای حقوقی در مورد حق مولف به عهده نویسنده مسئول است.
- حق کپی: مقالات پذیرفته شده جزو دارایی های دائمی مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک خواهد بود و چاپ آن بدون مجوز ناشر در جای دیگر ممکن نخواهد بود.
- تعارض در منافع: نویسندگان باید وجود یا عدم وجود هر گونه تعارض احتمالی موجود از نظر مالی و یا فردی که ممکن است بر کار آنان تاثیر داشته باشد را طی نامه ای جداگانه عنوان نمایند.

فرم ارائه مقاله جهت چاپ در مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک

نویسندگان می بایستی فرم تکمیل شده زیر را اسکن کرده و به همراه مقاله خود ارسال نمایند:

عنوان مقاله

نام نویسندگان	رتبه علمی	امضاء و تاریخ
۱-		
۲-		
۳-		
۴-		
۵-		
۶-		

مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک از پذیرش و چاپ مقالاتی که قبلاً در سایر مجلات علمی داخل به چاپ رسیده باشند معذور است.

- بلی خیر نتیجه:
 بلی خیر نام مجله:
 بلی خیر
 آیا مقاله برای چاپ به مجله خارجی ارسال شده است؟
 آیا مقاله قبلاً برای چاپ به مجله دیگری در داخل ارسال شده است؟
 آیا مقاله از پایان نامه استخراج شده است؟
 (در صورت پاسخ مثبت اسامی اساتید راهنما و مشاور و سایر دانشجویان نوشته شود)
 بلی خیر
 بلی خیر آیا در نگارش مقاله به مقالات چاپ شده در مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک استناد شده است؟
لطفاً هنگام ارسال مقاله موارد زیر را مشخص فرمایید:

- مقاله مطابق "راهنمای نگارش مقالات" مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک آماده شده است.
 - نام و آدرس نویسنده مسئول در صفحه عنوان به طور کامل درج شده است.
 - تلفن و فکس، همراه با کد تلفن شهرستان و پست الکترونیک (E-mail) به صورت فارسی و انگلیسی ذکر شده است.
 - رتبه علمی و آدرس سایر نویسندگان در صفحه عنوان به صورت فارسی و انگلیسی درج شده است.
 - صفحه چکیده فارسی مقاله شامل: عنوان، مقدمه، روش کار، نتایج، نتیجه گیری و واژگان کلیدی حداکثر در ۲۵۰ کلمه ارسال شده است.
 - صفحه چکیده انگلیسی مقاله شامل: Title, authors, Background, Materials and Methods, Results, Conclusion, Key words ارسال شده است.
 - متن مقاله به بخش های مقدمه، روش کار، نتایج، بحث، نتیجه گیری، تشکر و قدردانی و منابع تقسیم شده است.
 - جداول و نمودارها طبق فرمت مجله ترسیم و با تعداد و شماره های ذکر شده در متن مطابقت دارد.
 - منابع و مآخذ براساس الگوی مجله (معاهده ونکور) تماماً بصورت انگلیسی نگارش یافته و تعداد مراجع ذکر شده با مراجع استفاده شده در متن برابری می کند.
 اینجانبنویسنده مسئول مقاله، شاغل در از طرف سایر نویسندگان مقاله، صحت مندرجات فوق را تأیید و اعلام می کنم که تمام نویسندگان مقاله، نمونه نهایی آن را مطالعه و تأیید نموده اند و تعهد می نمایم که قبل از تعیین نتیجه بررسی توسط هیأت تحریریه مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک، این مقاله برای چاپ در نشریه دیگر در داخل کشور ارسال نخواهد شد. هم چنین در صورت هر گونه اعتراض و یا سایر مشکلات قانونی به عنوان نویسنده مسئول پاسخگو خواهم بود.
 نشانی و تلفن محل کار: تلفن همراه: Email:

امضاء و تاریخ:

- تظاهرات بالینی و علل سنگ‌های کلیه و مجاری ادراری کودکان زیر ۱۴ سال مراجعه کننده به بیمارستان
 کودکان فاطمی سهامیه قلم ۸۷-۸۶ ۱
 دکتر محسن اخوان سپهی، دکتر مصطفی شریفیان، دکتر احمد شجری، دکتر اکرم حیدری
- مقایسه مشخصات دموگرافیک بیماران مبتلا به کانسر پروستات پیشرفته تحت درمان اریکتومی جراحی و
 مدیکال (هورمون تراپی)..... ۸
 دکتر محمودرضا باغی‌نیا، دکتر فتح‌اله محقق، دکتر محمد رفیعی
- اثر ویتامین A بر تکوین جوانه اندام حرکتی جنین موش نژاد Balb/C ۱۵
 دکتر جواد بهارآرا، دکتر کاظم پیرو، مژگان مددی امامچای
- شیوع و اهمیت بالینی بالا رفتن قطعه ST در لیدهای الکتروکاردیوگرافی خلفی در انفارکتوس حاد
 میوکارد، بیمارستان شهید رجایی تهران ۱۳۸۱ ۲۳
 دکتر ولی اله خدیر، دکتر سعید اورعی
- اثر اتیام بخشی عصاره آبی الکلی گیاه یونجه بر روی سوراخ‌های ایجاد شده در غضروف گوش
 خرگوش..... ۲۹
 دکتر جینا خیاط زاده، دکتر مجید فرهودی، حسین رفیعی
- مرگ سلولی در نوروهای حرکتی قطعات کشت شده نخاع موش بالغ ۳۹
 دکتر ملک سلیمانی مهرنجان، دکتر حمیدرضا مؤمنی، دکتر محمد حسین آبنوسی، پروا نسیمی
- تاثیر برنامه آموزش بهداشت بر اساس الگوی پرسید بر کنترل کم خونی فقر آهن در دانش آموزان دختر
 مقطع دبیرستان شهرستان تالش ۴۷
 ثریا شکوری، دکتر غلام رضا شریفی راد، دکتر پرستو گلشیری، مهندس اکبر حسن زاده، دکتر محمد شافع شکوری
- تاثیر آموزش بر اساس مدل اعتقاد بهداشتی بر وضعیت خود درمانی مادران مراجعه کننده به مراکز
 بهداشتی درمانی شهر اراک ۵۷
 محسن شمسی، رضا تاجیک، ابوالفضل محمد بیگی
- تاثیر شنای منظم بر شاخص‌های استرس اکسیداتیو قلب و ارتباط آن با دیابت در رت ۶۷
 دکتر ایرج صالحی، دکتر مصطفی محمدی
- مقایسه سطح سلامت روانی زنان شاغل در ستاد دانشگاه علوم پزشکی و کادر اداری آموزش و پرورش شهر
 اراک ۱۳۸۷ ۷۷
 دکتر بهمن صالحی، خاطره سیف، دکتر حمیدرضا جمیلیان، فریاقبله
- مقایسه غلظت متانول موجود در عرقیات گیاهی تولید شده به روش سنتی در عطاری‌های شهر اراک و
 عرقیات گیاهی تولید شده به روش صنعتی با مارک‌های تجارتي متفاوت..... ۸۵
 دکتر حسن صالحی، دکتر مصطفی دلاور، امیر چشم جهان بین، مهدی عبدالهی
- اختلالات تعدادی و ساختمانی کروموزومی در جنین‌های سقط شده با استفاده از کشت سلول‌های جنینی
 و رنگ آمیزی به روش جی تی جی - باندینگ ۹۲
 سید محمود طباطبائی، دکتر محمود رضا باغی‌نیا، دکتر منصور بیرامی، علی اکبر ملکی راد
- اثر نوروپروتکتیو تزریق داخل صفاقی مایع مغزی نخاعی بر دژنراسیون نورون‌های حرکتی آلفا نخاع پس
 از کمپرسیون عصب سیاتیک در رت..... ۱۰۱
 دکتر مریم طهرانی پور، دکتر جواد بهارآرا، مریم مصطفایی
- فعالیت ایمونومودولاتوری آلونته ورا در مدل حیوانی مولتیپل اسکروزیس..... ۱۰۹
 دکتر قاسم مسیبی، علی قضاوی، بابک عقیلی، دکتر عباس میرشفیعی
- شیوع علائم افسردگی، وضعیت سلامت عمومی و عوامل خطر آن در دانشجویان خوابگاهی دانشگاه‌های
 شهر اراک ۱۳۸۷ ۱۱۶
 ابوالفضل محمد بیگی، نرگس محمد صالحی، فرهاد قمری، دکتر بهمن صالحی
- ارتباط نسبت استخوان ساکروم با بی‌اختیاری ادرار اولیه در کودکان ۵ تا ۹ سال ۱۲۴
 دکتر پارسا یوسفی، دکتر علی سیروس، دکتر مسعود فاضلی مصلح‌آبادی، دکتر مونا حاجی آقا بزرگی

Clinical manifestations and etiology of renal and urethra stone in children less than 14 years old referring to Fatemi-e-Sahamieh pediatric hospital in Qom, 2007-2008	7
<i>Akhavan Sepahi M, Sharifian M, Shajari A, Heidari A</i>	
Comparison of demographic characteristic of patients with advanced prostate cancer treated with surgical and medical (hormone therapy) orchiectomy	14
<i>Baghinia M, Mohaghegh F, Rafiei M</i>	
Effect of vitamin A on limb bud development in embryo of Balb/C mouse	22
<i>Baharara J, Parivar K, Maddadi Emamchi M</i>	
Prevalence and clinical value of ST-segment elevation in posterior electrocardiography leads during acute myocardial infarction, Shahid Rajaei hospital, Tehran, 2003	28
<i>Khadir V, Oraili S</i>	
The wound healing effect of <i>Medicago sativa</i> extract on pinna rabbit cartilage ...	38
<i>Khayatzadeh J, Farhoodi M, Rafiei H</i>	
Cell death in motor neurons of cultured spinal cord slices in adult mouse	46
<i>Soleimani Mehranjani M, Momeni HR, Abnosi MH, Nasimi P</i>	
Effect of health education program base on PRECEDE Model in controlling iron-deficiency anemia among high school girl students in Talesh	56
<i>Shakouri S, Sharifi Rad GR, Golshiri P, Hassanzade A, Shakouri MS</i>	
Effect of education based on Health Belief Model on self-medication in mothers referring to health centers of Arak	66
<i>Shamsi M, Tajik R, Mohammad Beigi A</i>	
Effect of regular swimming on heart oxidative stress indexes and its relation to diabetes in rat	76
<i>Salehi I, Mohammadi M</i>	
Comparison of mental health status between employed women in Arak University of Medical Sciences and official staffs of Education office, Arak, 2008	84
<i>Salehi B, Seyf Kh, Jamilian HR, Ghebleh F</i>	
Comparison of methanol concentration in handmade herbal essences produced in Arak city with industrial produced herbal essences with different commercial brands	91
<i>Solhi H, Delavar M, Cheshm Jahanbin A, Abdollahi M</i>	
Numerical and structural chromosome aberrations in aborted fetuses with using fetal cell culture and staining with GTG Banding method	100
<i>Tabatabaei SM, Baghi-Nia MR, Birami M, Malekirad AA</i>	
The neuroprotective effect of CSF intraperitoneal injection on alpha motor degeneration after sciatic nerve compression in rat	108
<i>Tehrani-pour M, Bahar Ara J, Mostafae M</i>	
Immunomodulating activity of Aloe Vera in animal model of multiple sclerosis	115
<i>Mosayebi G, Ghazavi A, Aghili B, Mirshafie A</i>	
Depression symptoms prevalence, general health status and its risk factors in dormitory students of Arak universities 2008	123
<i>Mohammad Beigi A, Mohammad Salehi N, Ghamari F, Salehi B</i>	
Relationship between sacral ratio and primary enuresis in 5-9 year-old children..	130
<i>Yousefi P, Cyrus A, Fazeli Moslehady M, Haji Aghabozorgi M</i>	

Instructions for Authors

Aims and Scope:

“Journal of Arak University of Medical Sciences” the official scientific quarterly journal and is aimed to promote the scientific level and encourage communication among the researchers of medical sciences. This Journal is the official scientific quarterly publication of Arak University of medical sciences. It accepts Original Papers, Review Articles, and Case Reports in the fields of medical sciences in Farsi with English abstracts.

General principles:

- Papers submitted for publication should not be previously published elsewhere, and also not be sent to another journal at the same time.
- Papers must be provided double spaced, in A4 papers with a proper margin at each side of the paper (2.5 cm).
- Main submission file must be prepared in Microsoft Word 2000 or upper document file format with size 13 zar font.
- Papers should be prepared in 10 pages (with one table or diagram for each 1000 words).
- Abbreviation (except for measurements) and acronyms are discouraged and if used in the paper must be explained as footnotes.
- If the paper is from a thesis, it must be mentioned clearly at the end of the paper.

Paper evaluation process:

- All manuscripts will be acknowledged upon presenting to the Journal office, provided that all stated requirements are met. After primary editorial consideration, the manuscript is **peer-reviewed** by three expert reviewers out of the editorial board. The whole review process depends on receiving referees, comments and revising the manuscripts based on these comments by the author. On receipt of the revised article from the author, and after final approving by one of the referees, the letter of acceptance is issued to the author.
- The journal has the right to edit, accept, or reject papers.
- Papers can not be sent back.

General characteristics of the paper:

Each paper should include following parts:

- Manuscript must be accompanied by a covering letter to the Editor-in-Chief, including title and author(s) name and undertaking that it has not been published or submitted elsewhere.
- The first page or Title page: The first page of the paper should contain the complete title of the article (without abbreviations), the name(s), title(s), degree(s) and addresses (Tel, Fax, and Email) of the author(s). Also the corresponding author must be determined (Authors characteristics must not be presented anywhere else). Title page should be bought in Farsi and English.
- The second page or Abstract page: The abstract (not less than 150 and not more than 250 words) in structured format as Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, and Conclusion followed by 3 to 10 Keywords, must be presented. The abstract must not contain references, also abbreviation are discouraged and if necessary must be explained in parenthesis. Abstract should be bought in Farsi and English.
- The third page and after that, should contain different parts of the paper.
- Acknowledgement should be presented at the end of the paper.
- References should be in separated pages in English.
- Tables, diagrams, and pictures (with complete titles) should be in separated pages.

Research Articles

A research article should include; Title, Abstract, Introduction, Materials & Methods, Results, Discussion, Conclusion, Acknowledgement and References.

Abstract: An abstract should accompany each original article. The abstract should be limited to 250 words. It should include the introduction, materials and methods, results, and conclusion sections separately. It should describe the research purposes or motivation, basic methods (study method, sampling, and data gathering methods), the main findings or viewpoints and central conclusions. It should be factual, and give quantified findings in preference to descriptive language. It should contain no references. On the abstract page, authors

should include a list of 3-10 keywords, which will be published with the paper and used for indexing. Key words should conform to the MeSH.

Background: Introduction should clearly describe the reason for undertaking the work. After addressing some scientific background and an abstract of studies supporting and opposing the project, the reason for undertaking the work must be clarified. It must be followed by a sentence about the purpose of the study.

Materials and Methods: Study method, samples and sampling method and its related control methods should completely be described. In clinical trials, type of interventions (randomization, the intervention itself, and blinding) should be carefully explained. Data gathering methods and instruments must be described. Also if needed they must have references. Methods of determining validity and reliability must be explained. In the case of using a questionnaire or checklist, it must be attached. The used materials and instruments, and their manufactory must be named. Data analysis (including statistic methods) must be explained completely. Ethical considerations based on standard protocols must be explained carefully.

Results: Results must be provided in a reasonable manner in the form of text, tables, diagrams or pictures. Data of tables and diagrams should not be repeated in the text again. In analytical studies and clinical trials, at first the case and the control group must be compared and then followed by the research findings.

Discussion: The new and important findings of the study must be explained and then compared to the results of other studies (by references) in Iran and the world. The viewpoints other than the study findings must be avoided. Study limitations and its generalization must be discussed.

Conclusion: The paper must be end by a clear conclusion of the results. Suggestions for next studies can also be concluded.

Tables, Diagrams, and pictures

Tables, Diagrams, and pictures must be presented in separate pages at the end of the paper. They must be numbered in the order in which they are cited in the text.

- Tables: Tables in limited numbers should be only used if needed. Tables should supplement, not duplicate, the text. They should be typed double spaced. Table title should be in the top and middle place of the table and fully descriptive of the contents, and whenever possible should be comprehensible without reference to the text.
- Diagrams and Pictures: Diagrams and pictures should be prepared in a professional manner. In all diagrams and pictures; words, numbers, and symbols should be in Farsi and clear and large enough, so when they are getting small to be published still be readable. Diagrams and pictures must be black and white. Their titles and explanations must be complete and out of diagrams and pictures. Diagrams must have titles and measurement units for both horizontal and vertical axis. Diagrams must not have unusual shapes or be tridimensional. Each diagram must be fully descriptive of the contents, and whenever possible should be comprehensible without reference to the text. Sending the original diagram or its print is necessary. Original pictures must be sent. The number of the picture and its title must be attached in the back side of each picture. Pictures must not be adhered anywhere and also not folded.
-

Case Reports

A case report should include: Title; Abstract; Introduction; Case; Discussion; Conclusion; Acknowledgement and References.

Abstract: The abstract (no more than 100 words) in structured format as introduction, case and conclusion followed by 3 to 5 Keywords must be presented.

Introduction: Introduction should include; background, importance and causes of uniqueness of the case, followed by some previous statistics.

Case: Should include detailed report of the history, clinical and preclinical findings, diagnosis, treatment, and follow-up of the individual patient.

Discussion: The characteristics of the case are discussed. The results of the case are compared to similar results of other reports.

Conclusion: Should include the final conclusion and suggestions.

Review Articles

A review article should include: Title, Abstract, Introduction, Text, Conclusion, Acknowledgement and References.

The first author of a review article must at least have three research articles relating the title. Review articles must have at least 30 references.

Abstract: Including; introduction, text and conclusion followed by 3 to 5 Keywords must be presented.

Introduction: Including authors' purpose of the review and the concept and fact which is going to be explained.

Text: Should include an analysis and collection of the current state of the research on the topic and representing the main people working in a field, recent major advances and discoveries, significant gaps in the research, current debates, and ideas of where research might go next.

Conclusion: Should include a summarization of facts and concepts in the text.

References:

References must be written carefully with the characteristic in following examples. If there is more than six authors, six of them are named and followed by the phrase; et al.

English references:

Journal article, personal author(s):

Rose ME, Huerbin MB, Melick J, Marion DW, Palmer AM, Schiding JK, et al. Regulation of interstitial excitatory amino acid concentrations after cortical contusion injury. *Brain Res* 2002;935(1-2):40-6.

Journal article, organization as author:

Diabetes Prevention Program Research Group. Hypertension, insulin, and proinsulin in participants with impaired glucose tolerance. *Hypertension* 2002; 40(5):679-86.

No author given

Anonymous. Coffee drinking and cancer of the pancreas (Editorial). *Br Med J* 1981; 283: 628 .

Book, personal author(s):

Murray PR, Rosenthal KS, Kobayashi GS, Pfaller MA. *Medical microbiology*. 4th ed. St. Louis: Mosby; 2002.

Book, organization as author and publisher:

Royal Adelaide Hospital; University of Adelaide, Department of Clinical Nursing. *Compendium of nursing research and practice development, 1999-2000*. Adelaide (Australia): Adelaide University; 2001.

Chapter in a book:

Meltzer PS, Kallioniemi A, Trent JM. Chromosome alterations in human solid tumors. In: Vogelstein B, Kinzler KW, editors. *The genetic basis of human cancer*. New York: McGraw-Hill; 2002. p. 93-113.

Dictionary entry:

Dorland's illustrated medical dictionary. 29th ed. Philadelphia: W.B. Saunders; 2000. Filamin; p. 675.

CD-ROM:

Anderson SC, Poulsen KB. *Anderson's electronic atlas of hematology [CD-ROM]*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2002.

Journal article on the Internet:

Abood S. Quality improvement initiative in nursing homes: the ANA acts in an advisory role. *Am J Nurs* [serial on the Internet]. 2002 Jun[cited 2002 Aug 12];102(6):[about 3p.]. Available from: <http://www.nursingworld.org/AJN/2002/june/Wawatch.htm>

Thesis

Samei-zadeh T. [Effect of relative presence at bedside of primiparous woman on labor duration]. Thesis for MSc. Degree of midwifery, Mashhad school of nursing and midwifery, 1999.

Book on the Internet

Foley KM, Gelband H, editors. *Improving palliative care for cancer [monodiagram on the Internet]*. Washington: National Academy Press; 2001 [cited 2002 Jul 9]. Available from: <http://www.nursingworld.org/AJN/2002/june/Wawatch.htm>.

Internet homepage/website:

Cancer-Pain.org [homepage on the Internet]. New York: Association of Cancer Online Resources, Inc.; c2000-01 [updated 2002 May 16; cited 2002 Jul 9]. Available from: <http://www.cancer-pain.org/>

A whole conference

Kimura J, Shibasaki H, eds. *Recent advances in clinical neurophysiology. Proceedings of the 10th International Congress of EMG and Clinical Neurophysiology*; 1995 Oct 15-19; Kyoto, Japan. Amsterdam: Elsevier; 1996.

A conference paper:

Bengtsson S, Solheim BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Reinhoff O, eds. *MEDINFO 92. Proceedings of the 7th World Congress on Medical Informatics*; 1992 Sep 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North-Holland; 1992; 1561-5.

Farsi references:

Farsi references also must be written in the same way of English references. The title of articles in any language other than English must be parenthesized.

Example:

Amini M, Khadivi R, Haghighi S. [Costs of Type 2 diabetes in Isfahan-Iran 1998]. Iranian Journal of Endocrinology and Metabolism 2002; 4(2):97-104.

Submissions:

- Submission is only acceptable via Journal URL: <http://rahavard.hbi.ir>
- Authors must complete the submission preparation checklist and after scanning, send it along with the article.
- Follow up of articles is possible via Journal URL and website of the University.

Website of the University: www.arakmu.ac.ir

Journal URL: <http://rahavard.hbi.ir>

Email: journal@arakmu.ac.ir

Address: Arak University of Medical Sciences, Basij Sq., Sardasht, P.O. Box: 3848176941, Arak, Iran.

Tel: (0861) 4173517

Fax: (0861) 4173517

Legal considerations:

- * Authors are responsible for the scientific and written accuracy of all parts of the paper.
- * When reporting experiments on human subjects, authors should indicate whether the procedures followed were in accordance with the ethical standards of the responsible committee on human experimentation (institutional and national) and with the last update of Helsinki declaration. When reporting experiments on animals, authors should indicate whether the institutional and national guide for the care and use of laboratory animals was followed.
- * The supporting organization must be disclosed. Also every organizations or individuals related to the research must be mentioned.
- * Authors are responsible regarding any claims of individuals relating to the research.
- * Corresponding author is responsible regarding any claims related to the editor's right.
- * **Copyright:** Accepted manuscripts become the permanent property of the Journal of Arak University of Medical Sciences and may not be reproduced without the written permission of the Editor.
- * **Conflict of interest:** Authors are responsible for disclosing all financial and personal relationships that might bias their work. It is recommended that the authors state explicitly whether potential conflicts do or do not exist, preferably in the manuscript on a conflict of interest notification page that follows the title page and if necessary, in a cover letter that accompanies the manuscript.

Submission preparation checklist for Journal of Arak University of Medical Sciences

Authors must complete the submission preparation checklist and send it along with the article:

		Title of the Article
Authors' name	Scientific degree	Signature and Date
1-		
2-		
3-		
4-		
5-		
6-		

Journal of Arak University of medical sciences can not accept previously published articles in other journals in Iran.

- Is the article send for a foreign journal? Yes No Result:
- Is the article send for another journal in Iran? Yes No Journal:
- Is the article from a thesis? Yes No
(If yes, guidance and consultant masters, and students must be named)
- Is the article from a research project? Yes No

When sending the article please check the following items:

*The article is prepared based on instructions for authors of journal of Arak University of medical sciences.

* Name and address of the corresponding author is written completely in the title page.....

* Telephone number, fax along with E-mail is written.....

* Scientific degree and address of other authors is written.....

* Farsi abstract including: Title, Introduction, Materials and methods, Results, Conclusion, and Key words; is presented in 250 words must be presented.....

* English abstract including: Title, Introduction, Materials and methods, Results, Conclusion, and Key words; is presented in 250 words must be presented.....

* The article is consisted of separate parts including: Introduction, Materials and methods, Results, Discussion, and Conclusion.....

* Tables and diagrams are prepared according to the instructions of the journal.....

* References are written based on the instructions of the journal (Vancouver system) and the numbers of references are the compatible with the ones in the article.....

I, as the corresponding author of this article working at on behalf of other authors, confirm the accuracy of the above items. The final version of the article is read and confirmed by other authors. The submission will not be send to another journal in Iran, before determining the result of evaluation in editorial board of journal of Arak University of medical sciences. Also I will be responsible for any damages and charges which may result from submission and publication of this paper.

Work place, address and telephone number:

Mobile phone number:

Email:

Signature and Date

Journal of Arak University of Medical Sciences

Volume 12

Number 3

Autumn 2009

Editorial Board

Akhond-zadeh Sh, Professor of neuropsychopharmacology, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

Fani A, Associated Professor, Department of Internal Medicine, Arak University of Medical Sciences, Arak, Iran.

Kelishadi R, Associated Professor, Cardiovascular Research Center, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran.

Majd A, Professor, Department of Biology, University of Tarbiat Moalem, Tehran, Iran.

Mosayebi G, Associated Professor, Department of Immunology, Arak University of Medical Sciences, Arak, Iran.

Moshfeghi K, Assistant Professor, Department of Internal Medicine, Arak University of Medical Sciences, Arak, Iran.

Parsa N, Chief Researcher, Ministry of Health, United State of America.

Palizvan MR, Associated Professor, Faculty of Medicine, Arak University of Medical Sciences, Arak, Iran.

Ramezani M, Professor, Department of Endocrinology, Baghiat-Allah University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

Shariat-zadeh SMA, Professor, Department of Biology, Arak University, Arak, Iran.

Soori H, Associated Professor, Department of Epidemiology and Biostatistics, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

Owned & Published by: Arak University of Medical Sciences (www.arakmu.ac.ir)

Chairman: Moshfeghi K

Editor-in-chief: Shariat-zadeh MA

Executive Manager: Ghazavi A

Persian Editor: Attarha M, Heidari T, Mousavi F M

English Editor: Gazerani N

Executive Expert: Mousavi F M, Gazerani N, Moghaddasi Z

Type & Layout: Ghamari A

Journal Office: Arak University of Medical Sciences, Basij Sq., Sardasht,
P.O.Box: 3848176941, Arak, Iran.

Tel: +98 (861) 4173517, 4173502-7 (Ext: 313)

Fax: +98 (861) 4173517

Email: journal@arakmu.ac.ir

URL: <http://amuj.ir>

This Journal is indexed in following databases:

- <http://journals.Indexcopernicus.com>
- www.emro.who.int/HIS/VHSL/index.htm
- www.sid.ir
- www.magiran.com
- www.Iranmedex.com
- www.srlst.com