

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

پروش و بی کازیر

علمی - پروش

سال نهم، شماره سی و چهارم، پاییز ۱۳۹۷

شاپا چاپی: ۲۲۲۸-۵۲۲۹

شاپا الکترونیکی: ۲۴۷۶-۳۸۴۵

فصلنامه پژوهش و برنامه ریزی شهری طبق مجوز شماره ۷۹۲۲۸ مورخ ۱۳۹۶/۰۱/۲۱، و با شناسه مجوز ۷۹۲۲۸ از هیأت نظارت بر مطبوعات وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی مجوز انتشار دریافت نموده است.
مجله پژوهش و برنامه ریزی شهری در جلسه مورخ ۱۳۹۲/۰۴/۱۰ بر اساس رای هشتاد و نهمین جلسه کمیسیون بررسی و تأیید مجلات علمی دانشگاه آزاد اسلامی برابر با نامه شماره ۸۷/۱۶۰۱۴۷ مورخ ۱۳۹۲/۰۵/۲۹ مجوز انتشار علمی- پژوهشی دریافت نموده است.
فصلنامه پژوهش و برنامه ریزی شهری طبق مجوز شماره ۳/۱۱/۳۳۹۷ مورخ ۱۳۸۹/۰۱/۳۰، طی جلسه مورخ ۱۳۸۹/۰۱/۱۷ از کارگروه علوم انسانی اداره کل امور پژوهشی وزارتخانه علوم، تحقیقات و فناوری مجوز انتشار دریافت نموده است.
مجله پژوهش و برنامه ریزی شهری در جلسه مورخ ۱۳۹۰/۰۸/۲۵ از کمیسیون بررسی نشریات علمی وزارتخانه علوم، تحقیقات و فناوری مطابق نامه شماره ۱۷۹۸۵۶ مورخ ۱۳۹۰/۰۹/۱۲ اعتبار علمی- پژوهشی دریافت نموده است.

متن کامل مجله در پایگاه‌های اطلاع‌رسانی زیر نمایه می‌شود:

http://jupm.miau.ac.ir	سامانه مدیریت نشریات دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت :
http://www.magiran.com	بانک اطلاعات نشریات کشور :
http://www.ensani.ir	پرتال جامع علوم انسانی :
https://www.noormags.ir	پایگاه مجلات تخصصی نور :
http://www.ricest.ac.ir	پایگاه نشریات ادواری ایران :
http://islamicdatabank.com	پایگاه اطلاع رسانی سرای اسلامی پارسا :
http://www.sid.ir	مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی :
http://isc.gov.ir	پایگاه استنادی علوم جهان اسلام :

آدرس : استان فارس، شهرستان مرودشت، کیلومتر ۳ بلوار مرودشت- تخت جمشید، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت، دفتر مجله پژوهش و برنامه ریزی شهری.

کدپستی : ۱۳۱۱۹-۷۳۷۱۱
 صندوق پستی : ۴۶۵
 تلفن : ۰۷۱-۴۳۱۱۲۲۰۱ داخلی : ۲۸۱ و ۳۷۲
 دورنگار : ۰۷۱۴۳۳۱۱۱۷۴

Web : <http://magazines.miau.ac.ir>

Mail : jupm_Azad@yahoo.com

فصلنامه علمی - پژوهشی

پژوهش و برنامه ریزی شهری

سال ۹ / شماره ۳۴ / پاییز ۱۳۹۷

صاحب امتیاز: دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت

مدیر مسئول: دکتر محمدرضا رضایی

سرمدیر: دکتر علی شکور

مدیر داخلی: دکتر علی شمس الدینی

اعضای هیئت تحریریه:


دکتر عیسی ابراهیم زاده	استاد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه سیستان و بلوچستان
دکتر مسعود تقوایی	استاد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه اصفهان
دکتر محمدرضا رضایی	استادیار جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت
دکتر علی اصغر رضوانی	دانشیار جغرافیا مرکز آموزش عالی سازمان میراث فرهنگی و گردشگری کشور
دکتر سیروس شفقی	استاد جغرافیای شهری دانشگاه اصفهان
دکتر علی شکور	استاد جغرافیای روستایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت
دکتر اصغر ضرابی	استاد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه اصفهان
دکتر رسول قربانی	استاد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه تبریز
دکتر مهدی قرخلو	استاد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه تهران
دکتر حمید رضا وارثی	استاد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه اصفهان

ویراستار فارسی (علمی): دکتر علی شمس الدینی ویراستار فارسی (ادبی): دکتر محمدحسین شریف زاده

ویراستار انگلیسی: دکتر لیلا صابری صفحه آرائی و نمونه خوانی: دکتر علی شمس الدینی

ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت تیراژ: ۱۰۰ نسخه

نویسندگان مسئول محتوا و پاسخگوی نظرات ارائه شده در مقاله و نوشته‌های خود هستند.

حق کپی رایت از طریق  **CC BY Attribution** مورد پیگیری و بررسی قرار می گیرد.

راهنمای تنظیم و نگارش مقالات مجله پژوهش و برنامه‌ریزی شهری

رعایت نکات و دستورالعمل زیر برای جلوگیری از تأخیر در داوری و انتشار بموقع مجله هنگام ارسال مقالات ضروری است:

۱. شرایط تأیید اولیه مقالات :

۱-۱. مجله پژوهش و برنامه‌ریزی شهری به دلیل تخصصی بودن فقط در موضوعات مرتبط با شهر، برنامه‌ریزی شهری و شهرسازی، عمران و معماری شهری و مشتمل بر موارد ذیل پذیرای مقالات می‌باشد:

- مطالعه و ارزیابی طرح‌های بهسازی و نوسازی
- ارزیابی طرح‌های توسعه و عمران و جامع شهرستان
- ارزیابی مطالعات کاربری اراضی شهری و طبقه‌بندی شهری
- توزیع و پراکنش فضای خدمات شهری
- ارزیابی پارک‌ها و فضای سبز شهری
- پیدایش شهرواره‌ها و گسترش فرهنگ شهرنشینی
- تحول دیدگاه‌ها در مدیریت و برنامه‌ریزی شهری
- مشارکت شهروندان و فرهنگ شهروندی
- ارزیابی طرح‌های آماده سازی
- مطالعات اقتصاد شهری
- مطالعات ترافیک شهری
- توریسم شهری
- مدیریت بحران شهری
- ویژگی‌های جمعیتی شهرها
- توسعه پایدار شهری
- اکولوژی شهری

۱-۲. مقاله باید حاصل کار پژوهشی و علمی نویسنده (ها) باشد و لزوماً به تولید علم و معرفت جدید منجر شده باشد. مجله از مقاله‌های مستخرج از رساله دکتری، پایان‌نامه‌های برجسته و طرح‌های تحقیقاتی مستقل در صورتی که با رعایت اصول و معیارهای روش تحقیق علمی در حوزه مربوطه باشد، و از نوآوری نظری یا روش‌شناسی برخوردار باشد، استقبال می‌کند.

۱-۳. مقالات مروری (*Review Articles*) از نویسندگان مجرب و صاحب‌مقالات پژوهشی در زمینه‌های مورد بحث به شرطی پذیرفته می‌شود که منابع متنابهی مستند تحقیق قرار گرفته باشد.

۱-۴. مجله از مقالات نظری که به نقد و بررسی عالمانه نظریه‌های علمی و گزاره‌ها و مدل‌های نظری موجود و نیز ابداع و یا ارائه مدل‌ها و نظریه‌های علمی جدید توسط صاحب‌نظران و اساتید برجسته می‌پردازد، استقبال می‌نماید. در مورد مقالاتی که توسط دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری با همکاری اساتید راهنما و یا مشاور تهیه می‌شود، ضرورتاً می‌بایست با مسئولیت علمی و با امضاء استاد راهنما به مجله ارسال گردد و نام وی نیز به عنوان نفر اول ذکر شود؛ در غیر اینصورت در هیئت تحریریه قابل طرح نخواهد بود.

۱-۵. مجله از پذیرش مقالات تألیفی و ترجمه‌ای برای چاپ معذور است.

۱-۶. مقاله ارسال شده نباید قبلاً در هیچ نشریه داخلی یا خارجی و یا مجموعه مقالات خارجی چاپ شده باشد، هیئت تحریریه انتظار دارد نویسندگان محترم تا هنگامی که جواب پذیرش از نشریه نرسیده است، مقاله خود را به نشریه دیگری برای چاپ و یا بررسی ارسال نکنند.

۷-۱. مقاله باید سلیس، روان و از نظر دستور زبان صحیح باشد و در انتخاب واژه‌ها دقت کافی شده باشد. برای مثال نباید از واژه‌های عربی (هَذَا) استفاده شود. همچنین پاراگراف بندی متن مقاله می‌بایست کاملاً رعایت گردد و تمامی قواعد ادبی (آیین نگارش فارسی) و ویراستاری ادبی و علمی باید رعایت گردد.

۸-۱. در متن فارسی باید تا حد امکان از معادل فارسی کلمات لاتین استفاده شود و چنانچه معادل فارسی با اندازه کافی رسا نباشد، می‌توان با ذکر شماره در بالای معادل، عین کلمه لاتین را در زیرنویس آورد.

۹-۱. مقالات فارسی با قلم ۱۳ *B Lotus* و مقالات انگلیسی با قلم نازک ۱۲ *Times New Roman* با نرم افزار *Word* تحت *Windows Xp* تهیه شود. مقالات روی کاغذ *A4* (با حاشیه از بالا و پایین ۴ و راست چپ ۳٫۵ سانتی‌متر) تایپ گردد. فواصل بین خطوط به صورت *Single* باشد.

۱۰-۱. حجم مقاله شامل متن، شکل‌ها، جدول‌ها، نقشه‌ها، منابع و چکیده لاتین با رعایت استانداردهای حرفه‌چینی مجله می‌بایست نهایتاً از ۱۶ صفحه بیشتر نشود. (چنانچه از این مقدار بیشتر گردید دفتر نشریه هیچ مسئولیتی در قبال چاپ نشدن نخواهد داشت).

۱۱-۱. زبان رسمی مجله فارسی است اما در صورت تأیید هیأت تحریریه محترم مقاله به زبان انگلیسی نیز پذیرفته می‌شود.
۱۲-۱. نویسندگان گرامی، مقالاتی که مطابق فرمت مجله تهیه نشده باشند به نویسندگان بازگردانده شده و در فرآیند ارزیابی قرار نخواهد گرفت.

۲. ساختار نوشتاری مقالات :

مقالات پذیرفته شده در مرحله اولیه تأیید می‌بایست به صورت زیر تدوین گردد :

۱-۲. ساختار مقاله باید به صورت علمی مشتمل بر عنوان، چکیده فارسی و انگلیسی (۲۵۰-۴۵۰ کلمه)، کلید واژه، بیان مسأله، بدنه اصلی (پیشینه تحقیق و مبانی نظری، داده‌ها، مواد و روش تحقیق، یافته‌های تحقیق، تجزیه و تحلیل، نتیجه‌گیری) قدردانی و تشکر، فهرست منابع و ضمایم باشد.

۲-۲. برای مقالات فارسی، عنوان مقاله باید موجز، کوتاه و بازگوکننده موضوع مقاله باشد و با قلم ۱۶ *B Lotus* تایپ گردد. نام نویسنده نیز با قلم ۱۲ *B Lotus*، عنوان علمی یا شغلی او نیز با قلم ۱۱ *B Lotus* در زیر صفحه اول مقاله ذکر شود. در مقالاتی که بیش از یک نویسنده دارند، ذکر نام نویسنده مسئول مقاله در صفحه مشخصات نویسندگان ضروری است.

۳-۲. چکیده مقالات فارسی با قلم ۱۱ *B Lotus*، چکیده انگلیسی با قلم ۱۱ *Times New Roman* سیاه و تمامی عنوان‌های در متن با قلم *Bold* نوشته شود.

۴-۲. برای مقالات انگلیسی، عنوان با قلم ۱۴ *Times New Roman*، نام نویسنده مقاله با قلم سیاه ۱۲ *Times New Roman* *roman* عنوان علمی یا شغلی او با قلم ۱۲ *Times New Roman* نازک در زیر صفحه چکیده لاتین مقاله ذکر شود. ضمناً آدرس الکترونیکی و شماره تلفن نویسنده مسئول مکاتبات در پاورقی آورده شود.

۵-۲. در تنظیم جداول، نقشه و شکل‌ها رعایت نکات زیر الزامی است:

الف - اطلاعات جداول نباید به صورت شکل و یا نمودار در مقاله تکرار شوند. شماره و عنوان در بالای جدول ذکر گردد. در صورت اخذ جداول و شکل‌ها از منابع دیگر، ذکر منبع در زیر جداول و شکل‌ها الزامی است. در عین حال جداول، نقشه‌ها، نمودارها و اشکالی که توسط نویسندگان تولید گردیده نیز مأخذ آن به نویسندگان یا نویسندگان ارجاع داده شود. بطور مثال (منبع: مطالعات نویسندگان، ۱۳۹۵).

ب - هر ستون جدول باید دارای عنوان و واحد مربوط به خود باشد، چنانچه تمام ارقام جدول دارای واحد یکسان باشند، می‌توان واحد را در عنوان جدول ذکر نمود.

ج - توضیحات اضافی عنوان و متن جدول، به صورت زیرنویس ارائه گردد.

د- شکل‌ها و نمودارهای مقاله حتماً اصل و دارای کیفیت مطلوب و به صورت سیاه و سفید باشند. فایل اصلی شکل‌ها (تحت *Word, Excel, PDF*) و با دقت *600 dpi* ارائه گردد. عکس‌ها باید واضح، خوانا، دارای مقیاس و با کیفیت مناسب و مطلوب (*300 تا 500 dpi*) در یکی از فرمت‌های *tif, png, jpg, pdf, gif* تهیه شده باشند. اندازه قلم‌ها خصوصاً در مورد منحنی‌ها (*Legend*) به گونه‌ای انتخاب شوند که پس از کوچک شدن مقیاس شکل برای چاپ نیز خوانا باشد.

ه- نقشه‌های مورد استفاده در متن مقاله حتماً بر اساس فرمت‌های ذیل تنظیم گردند:



۳. ساختار اصلی مقاله :

مقالات ارسال شده باید دارای بخش‌های زیر باشد :

۳-۱. صفحه اول: در صفحه شناسنامه باید عنوان کامل مقاله به فارسی و انگلیسی، نام و نام خانوادگی نویسنده (ها)، درجه علمی، نشانی دقیق (کد پستی، تلفن، دورنگار و پست الکترونیکی)، مسئول مقاله و تاریخ ارسال به فارسی و انگلیسی درج شود. نویسنده عهده‌دار مکاتبات باید با علامت ستاره مشخص شود. از ذکر مشخصات فوق در سایر صفحه‌های مقاله باید خودداری شود.

۳-۱-۱. چنانچه مخارج مالی مقاله توسط مؤسسه‌ای تأمین شده باشد باید نام مؤسسه در پاورقی صفحه اول درج شود.
۳-۲. صفحه دوم (چکیده): شامل عنوان کامل مقاله به فارسی، چکیده فارسی مقاله و کلید واژه‌ها (۴ تا ۶ کلمه) است. چکیده فارسی مقاله از ۳۰۰ کلمه تجاوز نکند و بیانگر خلاصه‌ای از مقدمه، روش تحقیق، یافته‌ها و نتیجه‌گیری باشد.

۳-۳. از صفحه سوم به بعد متن اصلی مقاله خواهد آمد.

۳-۴. صفحه منابع : منابع و مأخذ باید به صورت درون متنی و همچنین در پایان مقاله ذکر شوند.

۳-۴-۱. شیوه ارجاع در داخل مقاله باید به سبک *APA* و یا شیکاگو باشد و منابع مورد استناد در داخل متن با ذکر نام‌خانوادگی، سال انتشار و شماره صفحه داخل پرانتز آورده شود.

مانند : (رضوانی، ۱۳۹۴: ۳۲). یا (Tacoli, 2011: 6-7).

برای منبعی با دو نویسنده: (ابراهیم زاده و موسوی، ۱۳۹۴: ۱۸). یا (Rondinelli & Johnson, 2013: 6).

برای منبعی با بیشتر از دو نویسنده: (رضایی و همکاران، ۱۳۹۴: ۱۲). یا (Richard et al, 2016: 754).

۳-۴-۲. در روش ارائه منابع و مأخذ در انتهای مقاله به صورت :

الف. برای کتاب: نام خانوادگی، نام نویسنده یا نویسندگان، (سال انتشار): عنوان کتاب، شماره جلد، نام ناشر، نوبت چاپ، محل انتشار.

نمونه فارسی کتاب:

- زیاری، کرامت اله (۱۳۹۳): مکتب‌ها، نظریه‌ها و مدل‌های برنامه و برنامه‌ریزی منطقه‌ای، انتشارات دانشگاه تهران، چاپ چهارم، تهران.

نمونه انگلیسی کتاب:

- Woods, M. (2005): *Rural Geography*, Sage Publication, London.

ب. برای نشریه: نام خانوادگی، نام نویسنده یا نویسندگان (سال انتشار): «عنوان مقاله»، نام نشریه، دوره، محل چاپ، صفحات. نمونه فارسی نشریه:

- ضیاءتوانا، محمدحسن و حامد قادرمرزی (تابستان ۱۳۸۸): «تغییرات کاربری اراضی روستاهای پیراشهری در فرایند خزش شهری مطالعه موردی: روستاهای نایسر و حسن آباد سنندج»، مجله پژوهش‌های جغرافیای انسانی، سال هفدهم، شماره ۶۸، تهران، صص ۱۳۵-۱۱۹.

نمونه انگلیسی نشریه:

- Coppola, E. and F. Giorgi, (2010): *An assessment of temperature and precipitation change projections over Italy from recent global and regional climate model simulations. International Journal of Climatology*, 30, pp: 11-32

۳-۴-۳ در صورت استفاده از منابع اینترنتی، علاوه بر رعایت روش ذکر منبع که توضیح داده شد، نشانی اینترنتی منبع نیز در ادامه آورده شود، و سپس داخل پراکنش تاریخ مراجعه اینترنتی قید شود.

۳-۴-۳. نحوه درج منابع و مآخذ در فهرست منابع به ترتیب حروف الفبا خواهد بود و حداقل منابع مورد استفاده نباید از ۲۰ منبع کمتر باشد.

تبصره: در صورت استفاده از پایان‌نامه‌های دانشجویی، ذکر نام استاد راهنما، عنوان رشته و نام دانشگاه مربوط، الزامی است.

۴. شرایط نهایی تأیید مقاله:

۱-۴. مقالات ارسالی که شرایط پذیرش اولیه توسط هیأت تحریریه محترم مجله را احراز کنند برای داوران خیره در آن موضوع ارسال می‌شوند. داوران محترم، جدای از ارزشیابی کیفی مقالات، راهبردهای سازنده‌ای پیشنهاد می‌کنند پیشنهادهای داوران محترم به طور کامل، اما بدون نام و نشان داوران، برای نویسنده مقاله ارسال خواهد شد.

۲-۴. مقالات ارسال شده برای انجام اصلاحات، در صورت عدم دریافت پاسخ از سوی نویسنده در تاریخ معین شده (حداکثر ۱۴ روز که در موارد به درخواست نویسنده قابلیت افزایش خواهد داشت) و همچنین مقالات رد یا انصراف داده شده، پس از دو ماه از مجموعه آرشیو مجله خارج خواهد شد و مجله هیچ‌گونه مسئولیتی در این زمینه نخواهد داشت.

۳-۴. مجله حق رد یا قبول و نیز ویراستاری مقالات را برای خود محفوظ داشته و مقالات دریافتی عودت داده نخواهد شد.

۴-۴. مسئولیت صحت و سقم مطالب مقاله ارسال شده به لحاظ حقوقی بر عهده نویسنده یا نویسندگان است و لزوماً نظر و یا مطلب مسئولین مجله نمی‌باشد.

فصلنامه علمی - پژوهشی پژوهش و برنامه‌ریزی شهری

سال ۹، شماره ۳۴، پاییز ۱۳۹۷

فهرست مطالب

- ۱-۱۸ ▪ سنجش و ارزیابی اثرات حکمروایی خوب شهری بر زیست پذیری شهرها (مطالعه موردی: شهر بوشهر)
کرامت اله زیاری، احمد پوراحمد، حسین حاتمی نژاد، علی باستین
- ۱۹-۳۰ ▪ تحلیل کالبدی- فضایی نواحی شهری بر اساس شاخص‌های رشد هوشمند شهری (مطالعه موردی: شهر بابل)
رحیم بردی آنامرادنژاد، عامرنیک پور، سیده زهره حسنی
- ۳۱-۴۶ ▪ ارائه الگوهای بهینه توسعه کالبدی شهرهای بیابانی با تأکید بر عوامل ژئومورفولوژیکی (مطالعه موردی: شهر دامغان)
علیرضا عرب عامری، خلیل رضایی، مجتبی یمانی
- ۴۷-۵۸ ▪ تبیین نقش عوامل مؤثر بر تحقق‌پذیری طرح‌های توسعه شهری (مطالعه موردی: شهر شیراز)
ناصر رضایی، حمید ماجدی، زهراسادات (سعیده) زرآبادی، حسین ذبیحی
- ۵۹-۷۴ ▪ سنجش و اولویت‌بندی شاخص‌های تاب‌آوری با روش ترکیبی معادلات ساختاری و تحلیل چند متغیره فازی
(مطالعه موردی: منطقه یک کلانشهر تبریز)
حسن محمودزاده، مهدی هریسچیان
- ۷۵-۹۲ ▪ سنجش مؤلفه‌های پیوستگی منظر شهری بر افزایش تمایل به پیاده روی در پارک‌های شهری (مورد پژوهی: پارک‌های شهری شیراز)
معصومه سازنده، سید عباس یزدانفر، محسن فیضی
- ۹۳-۱۰۴ ▪ ارزیابی تغییرات کاربری اراضی در منطقه سه کلانشهر اصفهان
محمود اکبری، محمدرضا رضایی
- ۱۰۵-۱۱۸ ▪ تحلیل فضایی اتفاقات شبکه فاضلاب شهری با استفاده از GIS مطالعه موردی: شهر اردبیل
علیرضا محمدی، الهه پیشگر، سپیده نوری
- ۱۱۹-۱۳۲ ▪ مطالعه تطبیقی نقش پیکربندی و چیدمان فضایی محله‌های شهری در میزان احساس امنیت ساکنین
(نمونه موردی: محلات جهانشهر و مهرویلا در شهر کرج)
سکینه معروفی، مژگان جعفری شمس‌آباد
- ۱۳۳-۱۴۸ ▪ بازطراحی مسیر عابر پیاده با رویکرد ارتقاء کیفیت حضورپذیری افراد در بافت تاریخی شهر یزد
نمونه موردی: پیاده روی خیابان فرخی شهر یزد
سمیرا علی زاده مقدم، ملیحه ذاکریان، بابک تشکری
- ۱۴۹-۱۶۸ ▪ بررسی معناداری رابطه جهت‌گیری مذهبی و شادکامی در بین شهروندان استفاده‌کننده از فضاهای عمومی شهری
نمونه موردی: شهر مشهد
علی‌رضا صادقی، الهه سادات موسوی سروینه باغی، زهرا پاستون
- ۱۶۹-۱۸۲ ▪ مدل‌سازی احتمال تغییر رشد شهری با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون لجستیک (مطالعه موردی: شهر مشهد)
فرهاد رستمی گله، روزبه شاد، مرجان قائمی، یاسمن لهرابی
- ۱۸۳-۲۰۰ ▪ بررسی حس تعلق مکانی در مجتمع‌های مسکونی و نقش طبیعت بر آن
(مطالعه موردی: مجتمع‌های مسکونی اکباتان، پردیسان، زیتون و مهرگان)
محمد بهزادپور
- ۲۰۱-۲۱۶ ▪ تحقق مفهوم قرآنی و روایی عدل در طراحی مسکن ایرانی
رامین مدنی، احمد امین‌پور، حامد حیاتی
- ۲۱۷-۲۲۸ ▪ بررسی روند هضم روستاهای پیراشهری در توسعه شهر تهران با استفاده از نرم افزار GIS
احمدعلی خرم‌بخت
- ۲۲۹-۲۳۸ ▪ تأثیر آموزش فراشناختی در طراحی مجتمع‌های زیستی در مراکز شهری با تأکید بر نگارش و نقد فرآیند طراحی
هوبه تحویلدار، وحید قبادیان، محمود رضایی، رضا افهمی
- ۱-16 ▪ چکیده لاتین