

ترجمه انگلیسی این مقاله نیز با عنوان:

Landscape Approach to Mountain-City Interaction.
The Relationship between Tehran City and the Alborz Mountain
Ranges through the Lens of Experts
در همین شماره مجله به چاپ رسیده است.

رویکرد منظرین در تعامل کوه و شهر رابطه شهر تهران و کوههای البرز از نگاه خبرگان

بابک داریوش^{*}، حشمت‌الله متدين^۲، آن اسگر^۳

۱. پژوهشگر مشترک دکتری پژوهشکده نظر، تهران، ایران و دانشگاه ژنو، سوئیس.

۲. گروه معماری منظر، دانشکده معماری، پردیس هنرهای زیبا، دانشگاه تهران، ایران.

۳. دانشیار معماری منظر، دانشگاه ژنو، سوئیس.

تاریخ انتشار: ۹۹/۰۱/۰۱

تاریخ پذیرش: ۹۸/۰۸/۰۸

تاریخ اصلاح: ۹۸/۰۷/۲۸

تاریخ دریافت: ۹۷/۱۱/۱۳

چکیده

بیان مسئله: شواهد بسیاری نشان می‌دهد که رابطه شهر تهران و کوههای البرز، دارای مطلوبیت نیست و شهر تهران و مردم آن نمی‌توانند از موهاب و ظرفیت‌های کوههای شمال آن به خوبی بهره‌مند شوند. تحقیقات صورت‌گرفته پیرامون رابطه شهر تهران و البرز نیز نشان می‌دهد عموم مردم شهر تهران نسبت به کوههای البرز دچار بی‌تفاوی شده‌اند. نگارندگان مقاله بر این باورند که مسئله بی‌تفاوی ساکنین شهر تهران نسبت به کوههای پیرامون، به یکاره اتفاق نیفتاده و با از بین رفتن کارکردهای کوه در گذر زمان، این عنصر طبیعی بسیار مهم در ذهن مردم کم‌رنگ شده است. نظر به چند بعدی بودن مسئله، یکی از روش‌های بررسی موضوع بررسی موضوع، از نگاه خبرگان است.

هدف و روش پژوهش: این مقاله برآن است با هدف یافتن چراجی این رابطه نامطلوب، نظر خبرگان را جویا شود. لذا برای تحلیل یافته‌های به دست آمده از مصاحبه‌های نیمه‌ساخت یافته با رویکردی اکتشافی از خبرگان، از روش تحلیل مضمون استفاده شده است.

نتیجه‌گیری: نتایج به دست آمده از مصاحبه خبرگان نشان می‌دهد براساس طبقه‌بندی سلسله‌مراتبی یافته‌ها، چهار مضمون (دلایل عدم مطلوبیت رابطه شهر تهران و کوههای البرز) اصلی: کاهش جایگاه ذهنی و معنایی کوه، شناخت نادرست کوه و ظرفیت‌های آن، رویکرد عینی و کالبدی به کوه، و مسائل فرهنگی و ۱۱ مضمون فرعی: ورود مذهب، ورود تکنولوژی، ورود مدرنیته، نظام برنامه‌ریزی، نگاه جزء‌نگر و محیط زیستی صرف به کوه، رویکردهای اقتصادی، قابل دسترس شدن کوه، تغییر سبک زندگی مردم، تغییر الگوی معرفت‌شناسی مردم، باورهای عامیانه مردم، و کاهش تعلق خاطر مردم، که زیرمجموعه مضمون‌های اصلی قرار می‌گیرند، به دست آمده است.

واژگان کلیدی: تهران، کوههای البرز، خبرگان، رویکرد منظرین، تحلیل مضمون.

دستنیافتنی بودن، دارای معانی بسیار برای ایرانیان بوده است. به طور کلی، کوهها در دنیا بستان دارای معانی بسیاری بوده‌اند و در ایران نیز، هم در دوره مهرپرستی، هم دوره زرتشتی و هم دوران اسلام دارای اهمیت بسیار بوده است. در ایران به لحاظ

بیان مسئله
کوههای البرز در گذشته به دلیل کارکردهای بسیار و

* نویسنده مسئول: ۰۹۱۲۵۱۴۳۷۹۷
Babak.dariush@gmail.com

پیشرفت‌های ترین نگاه، یک محیط زیست طبیعی است» ([داریوش، ۱۳۹۵](#)). عدم توجه به کوه سبب شده تا مردم نسبت به تخریب کوه‌ها نیز بی‌تفاوت شوند. به عنوان مثال یکی از کوه‌های اصلی بی‌شهری‌بانو توسط کارخانه سیمان بلعیده شده و مردم هیچ اعتراضی به این مسئله نکردند و حتی اخیراً واژه‌ای به نام «کوه‌خواری» به معنای هجوم شهر به حریم کوه ابداع شده است. «رئیس سازمان امور اراضی از شکل‌گیری پدیدهای به نام «کوه‌خواری» در اطراف شهر تهران در کنار زمین‌خواری خبر داد و گفت: این روند اگر قاطعانه قطع نشود، امنیت غذایی کشور و عرصه‌های منابع طبیعی را تهدید خواهد کرد» ([شرق‌نیوز، ۱۳۹۳](#)). این روند بی‌توجهی به کوه‌های البرز تا جایی پیش رفته است که شاهد هستیم در برخی از منابع علمی کوه‌های البرز -کوه‌هایی که روزی منبع آب و زندگی بودند- به عنوان عامل آلودگی شهر تهران معرفی شده‌اند؛ «کوه‌های البرز در شمال و شمال شرق آن به عنوان سدی جلو بادهای غربی را سد کرده و سبب می‌شوند که همه آلاینده‌ها در سطح شهر باقی بمانند» ([صفوی و علیجانی، ۱۳۸۵](#))، «باتوجه به وجود کوه‌ها که مانند سدی در مقابل این جریانات قرار گرفته‌اند و نیز وجود پایداری شدید جوی، آلاینده‌ها در یک لایه نازک سطحی بر روی شهر تهران انباسته می‌شوند» ([نقوی، ۱۳۹۰](#)). لذا مسئله اصلی نادیده‌گرفتن کوه و مغفول‌ماندن ظرفیت‌های آن و یا به تعبیری کاهش رابطه ذهنی مردم و این کوه‌هایی کارکردهای کوه در گذر زمان برای مردم تغییر کرده و کوه دیگر معنای گذشته خود را برای مردم ندارد و اغلب کارکردهای تاریخی یافت شده کوه برای مردم در گذشته، در حال حاضر از بین رفته‌اند یا به آن‌ها توجهی نمی‌شود. «البته این بدان معنا نیست که در حال حاضر کوه برای مردم معنای زیادی ندارد، اما بی‌توجهی مردم نسبت به کوه‌ها، نشان از آن دارد که معانی جدید کوه در ذهن مردم آنقدر قوی نیستند تا آن‌ها را نسبت به تخریب‌ها و عدم توجه دولت محلی به دستورالعمل‌های الزام اور توجه به کوه‌ها همچون طرح‌های جامع شهری در مقام مطالبه و مورد بازخواست قرار دهند» ([Dariush & Taghavian, 2019](#)).

برای یافتن راه حل‌های جدید در احیای نقش کوه‌های البرز برای مردم و شهر تهران، یافتن مواردی که سبب شده تا رابطه میان ساکنین کوهپایه البرز و آن کوه‌ها، با آن همه اهمیت، به اینجا بررسی بسیار با اهمیت است. به این معنی که ما هرچه بیشتر بتوانیم دلایل تخریب این رابطه را بیابیم، بهتر می‌توانیم درباره رابطه فعلی و اینکه این رابطه چگونه باید باشد بحث کنیم. یکی از روش‌های مهم در یافتن این دلایل، نظرات خبرگان در این حوزه است تا ابعاد مسئله روشن تر شود. با توجه به بدیع‌بودن پژوهش و تأکید بر رویکردی اکتشافی با این پرسش کلان از خبرگان، به دنبال شکافتن حداکثری این

جغرافیای طبیعی‌اش، کوه یک اصل بوده و اگر کوه نبود، آب و جنگل نبود و فلات ایران این‌گونه شکل نمی‌گرفت. اما «به دلایل مختلف و با ورود مذهب و تکنولوژی، کوه‌های البرز کارکرد و اهمیت خود را از دست داده‌اند و این کاهش کارکردها سبب کاهش رابطه مردم و کوه‌ها شده است. به طور کلی می‌توان گفت این کوه‌ها در گذشته دارای کارکردهای عینی و ذهنی بودند و به مرور کارکردهای معنایی و ذهنی خود را از دست داده‌اند» ([داریوش و آتشین‌بار، ۱۳۹۷](#)). تا جایی که می‌توان گفت در حال حاضر « تنها رابطه میان مردم و کوه رابطه‌ای عینی و با کارکردهای تفرجی و ورزشی است که آن هم به روزهای تعطیل محدود می‌شود» ([Dariush & Taghavian, 2019](#)). چنانکه در اطلس منظر تهران آمده: «سه عنصر مشخص کوهستان، کوهپایه و بیابان، چشم‌انداز و محیط طبیعی و اجتماعی و فرهنگی منطقه را شکل و به آن سمت و سواده است: از بالا به پایین، از سرما به گرما و از سیلاق به قشلاق. شهرها و روستاهای بین دو قطب بر روی کوهپایه قرار گرفته‌اند و فعالیت‌های انسانی نیز در همین فاصله استقرار یافته‌اند... تضاد میان کوهستان (سیلاق) و کویر و حتی بین شمال و جنوب شهر اجازه می‌دهد که در هر فصلی از پیش‌آمدن وضعیت‌های حاد جلوگیری شود. تضاد چشمگیر آب و هوای فصول مختلف در نهایت دلپذیر است و اجازه می‌دهد تا فعالیت‌ها چه در زمینه کشاورزی، یا تفریحی بسیار متنوع باشد» ([حبیبی و هورکاد، ۱۳۸۴](#)). همچنین این کوه‌ها بر توسعه ساختار فضایی تهران مؤثر بوده است. «شالوده‌ریزی شهر تهران براساس محوری عمودی که شهر کهنه مجاور بازار را به تپه‌های پردرخت و خنکای شمیران در کوهپایه‌های البرز مرکزی پیوند می‌داده، از منطقه پوشناختی دیرینه‌ای تبعیت می‌کرده است که از بدو امر بر پیدایش و سپس بر توسعه شهر حاکم بوده است» ([هورکاد، ۱۳۸۸](#)).

در طرح‌های جامع شهر تهران در سال‌های ۱۳۴۷ و ۱۳۸۵ تأکید بسیاری بر توجه به کوه‌های البرز به عنوان عناصر منظرین، هویت‌بخش و نوستalgیک شده اما در اقدامات هیچ توجهی به آن‌ها نشده است. مطالعات و مقالات بسیاری نیز در سطح بین‌المللی و ملی انجام شده که نشان می‌دهد مجاورت یک عنصر طبیعی مثل کوه، ظرفیت‌های بسیاری برای آن شهر است. لذا می‌توان گفت کوه‌های البرز در حال حاضر دارای ظرفیت‌های بسیاری است که می‌تواند مشکلات زیادی از شهر تهران را کاهش دهد، اما توجهی به آن‌ها نمی‌شود. «بررسی‌ها نشان می‌دهد با ورود تکنولوژی، ویژگی‌های نمادین و استپرهای و گاه اکولوژیک کوه و تعاملات هزاران ساله مردم و کوهستان فراموش شده و در برنامه‌ریزی شهری هم کوه صرفاً یک عارضه طبیعی محسوب می‌شود و در بهترین و

همچنین درخصوص دلایل بی تفاوتی و کاهش توجه به محیط زیست در پژوهشی که به تازگی توسط «براتی» و «داریوش» درباره عوامل مؤثر بر بی تفاوتی مردم به طبیعت انجام شده،

به طور کلی به دسته بندی های زیر تقسیم شده است:

دسته اول، پژوهش هایی که به نقش دین، سنت ها و اخلاق در مواجهه با مسائل محیط زیستی می پردازد؛ دسته دوم، به نقش شناخت و آگاهی از محیط زیست و مسائل مربوط به آن می پردازد؛ دسته سوم پژوهش ها به نقش باورها و نگرش ها به محیط زیست اختصاص یافته؛ دسته چهارم به نقش مخرب تفکر نوسرماهی داری و تأثیر آن بر محیط زیست؛ دسته پنجم به جایگاه حکومت و سیاستمداران اختصاص یافته و دسته ششم به تأثیرات رشد درآمد تحصیلات و رونق اقتصادی بر توجه به مسائل محیط زیستی می پردازد. در دسته بندی های دیگر به نقش فرهنگ و هنجرهای اجتماعی، نقش مشارکت و مسئولیت پذیری مردم نسبت به مسائل زیست محیطی و همچنین تأثیر تعلقات محیطی بر حفظ و نگهداری آن پرداخته شده است. آخرین دسته که به لحاظ اهمیت به یک پژوهش اختصاص پیدا کرده به واکنشی غیرارادی انسان به مسائل محیط زیستی اشاره دارد که برآمده از اضطراب و نگرانی آن است (Barati & Dariush, in press).

مبانی نظری

رابطه ایرانیان با عناصر طبیعی متفاوت با غربی هاست، به تبع دلایل کاهش آن رابطه، نیز متفاوت از نظریاتی است که غربی ها عنوان کرده اند. از سویی ذکر این نکته لازم است که کوه برای ایرانیان یک محیط زیست و طبیعت عینی صرف نبوده است. رویکرد کل نگ منظرین که مفاهیم آن از غرب آمده می تواند به عنوان سپهری مفهومی در مبانی نظری مورد استفاده قرار گیرد. کنوانسیون منظر اروپا در تعریفی گستردۀ منظر را مفهوم ناحیه ای می داند که توسط مردم درک شود، منطقه ای که ویژگی آن ناشی از تعامل مؤلفه های انسانی و طبیعی بوده و طبیعت، مناطق شهری، روستایی و حومه شهری را در بر می گیرد (CEO, 2000).

همچنین براساس تعاریف «منظر گونه ای دیگر از مکان است و محصول تعامل انسان و محیط در فضاهای بیرونی است» (برک، ۱۳۸۷). «سایمون بل» با بررسی الگوهای طبیعی به این نتیجه رسیده که منظر، قسمتی از محیط است که ما در آن ساکن هستیم و به واسطه ادراکمان، آن را می فهمیم (Bell, 2012). «اگوستین برک» گونه ای از مکان را منظر می نامد که دارای مفروضات بیولوژیک، وجودشناسی و منطقی است و به عبارت دیگر وجود مکانی به علت بودن آن مکان نیست بلکه در ارتباط با سوزه و صراف به طور خاص موجودات زنده، پیدید می آید (برک، ۱۳۹۲). همچنین رویکرد منظرین به عناصر طبیعی

مسئله بوده ایم؛ چه عواملی سبب شده تا رابطه فعلی کوه های البرز و شهر تهران و ساکنین آن این گونه (نامطلوب) باشد؟

پیشینه پژوهش

بخشی از پژوهش های پیشین نشان می دهد کوه های البرز برای شهر تهران دارای ظرفیت ها و اهمیت بسیار هستند اما این مزیت ها مغفول مانده اند:

مقاله «لبه های شهری، بررسی نقش لبه ها در تحقق اهداف منظر به اهمیت نقش لبه های شهری» بر ذهنیت شهروندان پرداخته است و رشتۀ کوه های البرز را به عنوان یکی از مهم ترین لبه های هویت ساز تهران معرفی می کند (یاراحمدی، ۱۳۸۹). مقاله ای با عنوان «دلان های دید عنصر هویت بخش منظر»، قله دماوند و کوه البرز را به عنوان مؤلفه های اصلی مناظر و نقاط عطف استراتژیک تهران و ظرفیت ویژه برای شهر تهران بر می شمارد که برنامه ریزی برای دیده شدن این عناصر صورت نگرفته است (آل هاشمی، ۱۳۹۳).

مقاله «ظرفیت های منظرین کوهستان بی بی شهر بانو» نشان می دهد کوه های بی بی شهر بانو از جنبه های جغرافیا ای، تاریخی و انسانی دارای اهمیت بسیاری برای ساکنین ری بوده اما کار کرد خود را از دست داده و از شهر جدا شده است

(خواجه پیری، ۱۳۹۳).

پژوهش های دیگری نیز به دنبال یافتن چرایی بی تفاوتی مردم تهران نسبت به کوه های البرز برای شهر تهران هستند. از جمله:

مقاله ای با عنوان «کوهستان البرز در طرح جامع تهران» که عدم توجه به کارکرده ای ذهنی، تاکید بر کالبد کوه و نگاه به آن به عنوان یک محیط زیست، را دلیل کم توجهی به کوه در برنامه ریزی و اقدامات طرح جامع می داند (داریوش، ۱۳۹۵). مقاله «منظر کوه در شعر نوی پارسی» که با هدف یافتن جایگاه کوه در شعر نوی پارسی صورت گرفته است نشان می دهد دو دلیل اصلی سنت شکنی و تغییر جهان بینی، عامل تغییر معانی معین کوه در شعر نوی پارسی است (داریوش و آتشین بار، ۱۳۹۷).

مقاله «جایگاه کوه در ادبیات ایران در گذر زمان و تأثیر مدرنیته بر آن» بر این نکات تکیه می زند که کوه در گذشته برای ایرانیان یک عنصر عینی و ذهنی (منظرین) و عنصری فرهنگی و معنایی بوده و مانند دیگر عناصر معنایی از ورود مدرنیته به ایران در امان نبوده است، چنانکه بسیاری از روشن فکران و سیاستیون پیشگام در همان دوره معتقد بودند سنت ها دلیل عقب ماندگی ایران هستند. این گونه استنباط می شود که زمینه کاهش نقش ذهنی و معنوی کوه زودتر از ورود فرهنگ مدرن به ایران آغاز شده و علت آن، کاهش قدرت زایش فرهنگی جامعه آن دوره بوده است (داریوش و متدين، ۱۳۹۸).

روش تحقیق

به دلیل بدینه بودن موضوع پژوهش و نگاه به کوه به عنوان یک منظر، خبرگان مصاحبه‌شونده، از میان تخصص‌های مختلف ولی مرتبط با موضوع پژوهش انتخاب شدند. با توجه به تخصص‌های متمازی و پاسخ‌های گوناگون خبرگان به پرسش اصلی، روش تحلیل مضمون به عنوان بهترین گزینه، مورد استفاده قرار گرفت. بر این اساس، جمع‌آوری، نمونه‌گیری و تحلیل یافته‌ها نیز به تعیین از این روش و با اصول تعریف شده این روش، صورت گرفته است.

روش جمع‌آوری اطلاعات

در این پژوهش برای گردآوری اطلاعات مرتبط از مصاحبه پژوهش کیفی، و از بین روش‌های مصاحبه کیفی از روش مصاحبه نیمه‌ساخت‌یافته (تصویر ۱) استفاده شده است. نوع سوالات تحقیقات کیفی در روش شناخت مضمامین داده‌ها تأثیر می‌گذارد (عبدی جعفری، تسلیمی، فقیهی و شیخ زاده، ۱۳۹۰). نظر به نوین بودن پژوهش در حوزه رابطه شهر و کوه در ایران و با تأکید بر رویکردی اکتشافی^۱ از یک پرسش کلان استفاده شده است.

روش نمونه‌گیری

در این پژوهش، انتخاب مصاحبه‌شوندگان به صورت هدفمند بوده است. خبرگان از میان متخصصان دانشگاهی دارای مطالعات و تخصص‌های مرتبط با مطالعات فرهنگی و طبیعی و به شیوه صورت گلوله برفی انتخاب شدند. از نظر حجم نمونه نیز علی‌رغم آنکه در روش تحلیل مضمون تأکیدی بر اشباع نظری وجود ندارد اما براساس قاعده کلی تحقیقات کیفی، از این روش استفاده شده است. «اساسا حجم نمونه برای تحقیقات کیفی، حجم نمونه‌ای است که به اندازه کفايت به سوالات تحقیق پاسخ می‌دهد» (Marshal, 1996).

روش تحلیل اطلاعات

تحلیل مضمون، روشهای برای شناخت، تحلیل و گزارش الگوهای موجود برای یافته‌های کیفی است. این روش برای تحلیل داده‌های متنی است و داده‌های پراکنده را به داده‌هایی غنی و تفصیلی تبدیل می‌کند (Braun & Clarke, 2006). همچنین این روش با پدیدارشناسی تفسیری، تحلیل محتوا و نظریه داده‌بنیاد متفاوت است. «در تحلیل پدیدارشناسی بر تجربه مصاحبه‌شوندگان از موضوع تأکید می‌شود. در تحلیل محتوا فراوانی داده‌ها دارای اهمیت است و در تحلیل داده‌بنیاد استخراج نظریه دارای اهمیت است. از سوی دیگر در روش تحلیل مضمون نیازی بر وجود چارچوب نظری یا چارچوب مفهومی نمی‌باشد» (عبدی

براساس مفاهیم پایداری، به پایداری محیط می‌انجامد. «ترکیب و ادغام جنبه‌های شناختی و ذهنی ارزشیابی زیبایی طبیعت نشان‌دهنده پیشرفت چشمگیری در جنبه معنوی و اخلاقی ذهن بشر است که می‌تواند منجر به پایداری محیط شود» (حبیبی، ۱۳۹۲). «منظر فضای کلان زیست انسان در محیط است و خودبخود پدید نمی‌آید. انسان با همه پیچیدگی‌های ذهنی خود، در فرایندی رفت و برگشتی با طبیعت و محیط، از آن‌ها اخذ و در آن‌ها رخنه می‌کند» (منصوری، ۱۳۸۹). در مجموع رویکرد منظرین یک رویکرد کل‌نگر به طبیعت و دارای سه جنبه زیبایی، عملکرد (خوانایی) و فرهنگ (هویت) است. «رویکرد کل‌گرا یا منظرین که امروزه در مجتمع علمی و حرفه‌ای منظرین نیز به عنوان تعاریف معیار در نظر گرفته می‌شود، رابطه انسان و منظر را رابطه‌ای پیچیده و غیرقابل تفکیک دانسته که در این حالت منظر به مثابه یک کل قلمداد می‌شود. بدین معنا که منظر همزمان دارای کالبد و معناست و همزمان هم عینیت دارد و هم ذهنیت و این دو غیر قابل تفکیک از هم بوده و به عبارتی منظر پدیده‌ای است عینی- ذهنی و جایگاه آن حوزه علم-هنر است. در این رویکرد تأکید زیبایی‌شناسی بر ذهن است و منظر را از دریچه ذهن ناظر و تحت تأثیر مؤلفه‌های مکانی و زمانی تفسیر می‌کند» (ماهان و منصوری، ۱۳۹۶).

نکته حائز اهمیت رویکرد منظرین به شهر و طبیعت این است که، عینیت و ذهنیت را توانمند دربرمی‌گیرد و پدیده‌ها را عینی- ذهنی می‌داند. این امر باعث می‌شود «مداخلات صورت گرفته در شهر فقط از لحاظ کالبدی و کمی صورت نگرفته و عوامل کیفی و معنایی نیز مدنظر قرار گیرند. درنظر گرفتن پدیده در اتصال به ابعاد زمانی-مکانی- طبیعی از برتری‌های رویکرد منظرین محسوب می‌شود» (زنده و گودرزیان، ۱۳۹۳). لذا براساس رویکرد منظرین می‌توان گفت مسئله نگاه تک‌بعدی به کوه و شهر را یک کل‌نديدين می‌تواند باعث این عدم توجه به کوه و کاهش اهمیت آن باشد.

براساس مفهوم رویکرد منظرین به طبیعت، نگاه به کوه می‌باشد نگاهی کلی باشد و چنانکه گفته شد، کوه به‌ویژه برای ایرانیان طبیعتی تک‌عملکردی نبوده است. کوه البرز در اصل زمینه‌ای برای شکل‌گیری شهر تهران در دامان خود بوده است. «ساکنین و کالبد شهر تهران جدای از کوههای البرز نبوده و نیستند بدین معنی که شهر تهران در کانتکس کوه البرز شکل گرفته و نمی‌تواند جدای از آن باشد. همچنین براساس رویکرد منظرین باید گفت کوه در گذشته یک عنصر فرهنگی و دارای ابعاد عینی و ذهنی بوده اما در گذر زمان جنبه‌های ذهنی خود را از دست داده و دیگر یک عنصر فرهنگی منظرین نیست و شاید این‌ها پاسخی باشد به آنکه چرا ظرفیت‌های کوه مغقول مانده است» (داریوش و متدين، ۱۳۹۸).

پرسشنامه

پژوهشگر بر این باور است که کوههای البرز در گذشته به دلیل کارکردهای بسیار و دست نیافتگی بودن، دارای معانی بسیار برای ایرانیان بوده است به طور کلی کوهها در دنیای باستان دارای معانی بسیار بوده‌اند و در ایران نیز، هم در دوره مهرپرستی، هم دوره زرتشتی و هم دوران اسلام دارای اهمیت بسیار بوده است. در ایران اما به لحاظ جغرافیای طبیعی‌اش، کوه یک اصل بوده و اگر کوه نبود، آب و جنگل نبود و فلاط ایران این‌گونه شکل نمی‌گرفت. به طور کلی می‌توان گفت این کوهها در گذشته دارای کارکردهای عینی و ذهنی بوند و به مرور کارکردهای معنایی و ذهنی خود را از دست داده‌اند تا جایی که می‌توان گفت در حال حاضر تنها رابطه میان مردم و کوه رابطه‌ای عینی و با کارکرد تفرجی و ورزشی است که آن هم به روزهای تعطیل محدود می‌شود.

در طرح‌های جامع شهر تهران در سالهای ۱۳۴۷ و ۱۳۸۵ تأکید بسیاری بر توجه به کوهها به عنوان عناصر منظرین و هویت‌بخش و نوستالژیک شده اما در اقدامات هیچ توجهی به آن‌ها نشده است. مطالعات و مقالات بسیاری نیز در سطح بین‌المللی و ملی انجام شده که نشان می‌دهد مجاورت یک عنصر طبیعی مثل کوه، ظرفیت‌های بسیاری برای آن شهرهاست. لذا می‌توان گفت کوههای البرز در حال حاضر دارای ظرفیت‌های بسیاری است که می‌تواند مشکلات زیادی از شهر تهران را کاهش دهد، اما توجهی به آن‌هانمی‌شود. این عدم توجه به کوه سبب شده تا مردم نسبت به تخریب کوهها نیز بی‌تفاوت شوند. به عنوان مثال یکی از کوههای اصلی بی‌شهربانو توسط کارخانه سیمان بلعیده شده و مردم هیچ اعتراضی به این مساله نکرده‌اند و حتی اخیراً واژه‌ای به نام "کوهخواری" به معنای هجوم شهر به حریم کوه ابداع شده است. این روند بی‌توجهی به کوه تا جایی پیش رفته است که ما شاهد هستیم در برخی از منابع علمی کوههای البرز به عنوان عامل آلودگی شهر تهران معرفی شده‌اند!! کوههایی که روزی منبع آب و زندگی برای ایران بودند.

پرسش‌ها

به نظر شما در حال حاضر رابطه میان کوههای البرز با ساکنین و شهر تهران چگونه است؟

به نظر شما دلایل وضعیت رابطه فعلی میان کوههای البرز با ساکنین و شهر چیست؟

تصویر ۱. متن پرسشنامه. مأخذ: نگارندگان.

ویژگی تکراری و متمایزی در متن است که به نظر پژوهشگر نشانگر تجربه و درک خاصی در ارتباط با سؤالات تحقیق است» (King & Horrocks, 2010).

«مضمون، الگویی است که در یافته‌ها موجود است و حداقل به سازماندهی و توصیف مشاهدات و حداکثر به تفسیر جنبه‌هایی از پدیده می‌پردازد» (Boyatzis, 1998).

با توجه به تنوع روش‌های به کاررفته در تحلیل مضمون و تنوع دیدگاه صاحب‌نظران، عناوین و طبقه‌بندی‌های متفاوتی برای مضمون وجود دارد. در این پژوهش، تحلیل مضمون براساس دسته‌بندی سلسه‌مراتبی و براساس نظریات «کینگ»، «رایان» و «برنارد» صورت گرفته است - سلسه مراتب مضمون در قالب مضمون، و دسته‌بندی به صورت مضمون اصلی و فرعی (King, 1998; Ryan& Bernard, 2000).

جعفری و همکاران، (۱۳۹۰). این پژوهش یک پژوهش میان‌رشته‌ای است و خبرگان از تخصص‌های متعدد ولی مرتبط با موضوع انتخاب شده‌اند لذا حضور خبرگان از تخصص‌های مختلف، امکان تحلیل و طبقه‌بندی از طریق تحلیل عاملی را ممکن نمی‌سازد.

«تحلیل مضمون از شمارش کلمات و عبارات آشکار، فراتر می‌رود و بر شناخت و توضیح ایده‌های صریح و ضمنی تمرکز می‌کند» (Braun & Clarke, 2006). لذا با توجه به موارد فوق، تحلیل مضمون به عنوان بهترین و ساده‌ترین روش برای این پژوهش انتخاب شده است.

«مضمون یا تم، مبین اطلاعات مهمی درباره داده‌ها و سؤالات تحقیق است و تا اندازه‌ای معنا و مفهوم الگوی موجود در مجموعه‌ای از داده‌ها را نشان می‌دهد» (ibid). «مضمون

شد تا کارکرد و اهمیت کوه در تولید هوای مطبوع برای مردم کاهش یابد.

- با ایجاد اتوبان‌های پیرامونی و معابر و کاهش دسترسی آزاد و طبیعی مردم به کوه، نقش کوههای البرز به عنوان مأمن و زیست طبیعی آن‌ها تنزل یافته است.

- توسعه ساخت و سازهای جدید تهران سبب شده تا امکان دیده‌شدن کوه از داخل شهر کاهش یابد و کوه در ذهن مردم کمنگ شود.

- با ورود تکنولوژی و پیشرفت علم سازه و تأسیسات، جایگاه کوه به عنوان پناهی در برابر بلایای طبیعی کاهش یافته است.

- انتقال رودخانه کرج در دوره ناصری، اهمیت بسیار بالای کوههای شمال را تهران به عنوان منبع تأمین آب (چشممه‌ها و قنات‌ها) برای مردم کاهش داده است.

- با توسعه نظام لوله‌کشی آب شهری و کاربرد تجهیزات جدید، اهمیت طبیعی رشته کوههای البرز شمالی به عنوان منبع اصلی و بکر تأمین آب اعم از چشممه‌سارها و قنوات کاهش یافته است.

• ورود مدرنیته

- دلزدگی‌های مردم از دوران قاجار سبب شد تا سنت و فرهنگ خود را نادیده بگیرند و بعضاً آن‌ها را دلیل عقب‌ماندگی خود بدانند، لذا کوه به عنوان یک عنصر فرهنگی اهمیت خود را از دست داد.

- با ورود دولت مدرن و تشکیل ارتش، کارکرد امنیتی کوه و جایگاه آن به عنوان پناهی در برابر هجوم دشمنان از بین رفته است.

- خیابان‌کشی‌های مدرن و توسعه سیستم آبیاری، باعث امکان کاشت درخت در خیابان‌ها شد و به دنبال آن فضای سبز در سراسر شهر گسترش یافت، لذا جایگاه منظرین کوه به عنوان طبیعت کاهش یافت؛ «ترجیح درخت بر کوه».

- در فرایند ناسیونالیسم پس از مشروطه و بازگشت به شکوه تاریخی ایران، کوه به عنوان یک عنصر هویت‌بخش و ملی از نگاه متکران آن دوره (مثل آخوندزاده، کرمانی، طالبوف و تقی‌زاده) به طور کلی مغفول ماند.

شناخت نادرست کوه و ظرفیت‌های آن • نظام برنامه‌ریزی و برنامه‌ریزان

- به دلیل اینکه الگوهایی که تهران براساس آن‌ها شکل گرفته در محاورت کوه نبوده‌اند (همانند الگوی توسعه شهرهای اروپایی و نیز شهر اصفهان در ایران)، در ساخت و توسعه شهر تهران به کوه و اهمیت آن توجهی نشده است.

- اهمیت کوه برای مردم قبل اندازه‌گیری نیست و سرانه‌ای برای میزان اهمیت آن وجود ندارد، لذا اهمیت آن کاهش یافته است.

- علی‌رغم توجه نسبی به کوه در طرح‌های جامع شهر تهران، به نظر می‌رسد نویسنده‌ان، به دلیل عدم شناخت کوه

روایی و پایایی پژوهش

از آنجا که تحلیل مضمون، روش منعطفی است، پژوهشگر باید کاری را که انجام می‌دهد به طور شفاف و آشکار توضیح دهد و آنچه می‌گوید باید با آنچه انجام می‌دهد واقعاً همخوانی و انطباق داشته باشد. از میان روش‌های پیشنهادشده برای ارزیابی تحلیل‌های مضمون در این پژوهش از روش «دریافت بازخورد از پاسخ‌دهندگان» استفاده شده است. در این فرایند، پژوهشگر، نتایج تحلیل خود را در اختیار پاسخ‌دهندگان قرار می‌دهد و از آن‌ها می‌خواهد تا درباره میزان همخوانی و تناسب میان تفاسیر وی و تجرب خودشان، اظهار نظر کنند (عبدی جعفری و همکاران، ۱۳۹۰).

یافته‌های پژوهش

داده‌های یافتشده ۳۸ مورد است، که برآمده از مصاحبه با ۲۰ خبره در حوزه‌های تخصصی معماری، شهرسازی، جامعه‌شناسی، فلسفه، تاریخ، ادبیات، روان‌شناسی، زمین‌شناسی، ژئوفیزیک (هواشناسی) و هنر در پاسخ به پرسش کلان پژوهش است (جدول ۱).

چنانکه در روش تحقیق بیان شد با طبقه‌بندی سلسه‌مراتب مضماین، به طور کلی می‌توان یافته‌های مصاحبه‌های خبرگی را به چهار مضمون اصلی و ۱۱ مضمون فرعی دسته‌بندی نمود (جدول ۲). همچنین نتایج به دست آمده با روش سلسه‌مراتبی در تحلیل مضمون طبقه‌بندی شده است:

کاهش جایگاه ذهنی و معنایی کوه به دلیل ازبین‌رفتن کارکردهای کوه

• ورود مذهب و فلسفه

- با رشد اعتقادات مذهبی در ایران باستان، جایگاه و اهمیت اسطوره‌ای و پرمزوراز کوههای البرز از بین رفته است.

- با رشد اعتقادات دینی در ایران باستان، جایگاه کوههای البرز به عنوان محل زندگی مهر یا خورشید به تدریج کاهش و نقش و اهمیت خود را از دست داده است.

- با ورود مذهب، جایگاه اسطوره‌ای کوههای البرز به عنوان محلی که پل «چینوت» در آن قرار داشته و روح ایرانیان پس از مرگ در آنجا ارزیابی می‌شود، از بین رفته است.

- با ساخت معابد و اماکن مذهبی، جایگاه اسطوره‌ای کوههای البرز به عنوان محلی برای عبادت و خلوت از بین رفته است. - جایگاه دون و سخیف طبیعت از نگاه فیلسفه‌دان صدرایی عصر صفوی و قاجار (از جمله ملاصدرا و ملاهادی سبزواری) سبب کاهش اهمیت کوه نیز شده است.

• ورود تکنولوژی

- امکان ایجاد و تولید هوای مطبوع با کاشت درخت در هر نقطه شهر و تولید هوای مطبوع با تأسیسات الکتریکی سبب

رویکرد عینی و کالبدی به کوه

• رویکردهای اقتصادی

- با توجه بر غلبه نظام ایلیاتی و تهاجمی غالب در ایران، منابع طبیعی از جمله سلسله رشته‌کوه‌های طبیعی پیوسته، ابزار سلطه و به اشکال مختلف مورد خشونت چرا و دام بوده‌اند.

- اقتصاد بهره‌وری بی‌رحمانه برآمده از مدرنیسم از دلایل کاهش اهمیت کوه برای مردم شهر بوده است.

و ظرفیت‌های آن نتوانسته‌اند روابط کوه و شهر را به درستی تبیین کنند.

• نگاه جزء‌نگر و محیط زیستی صرف به کوه - کوه و شهر را جدای از همدیدن، سبب کاهش اهمیت زمینه‌گرایانه کوه در ساخت و توسعه شهر شده است - با توجه به اینکه تصمیم‌گیران درباره کوهستان البرز عموماً از متخصصین محیط زیست بوده‌اند، توجهی به جنبه‌های ذهنی و فرهنگی کوه نداشتند.

جدول ۱. مشخصات خبرگانی که در این پژوهش با آن‌ها مصاحبه شده است. مأخذ: نگارندگان.

ردیف	شغل	شخص	جنس	تحصیلات	تم‌های مورد اشاره خبره
۱	عضو هیئت علمی دانشگاه تهران	دانشیار معماری با تخصص منظر	مرد	دکتری	۵
۲	عضو هیئت علمی دانشگاه تهران	دانشیار معماری با تخصص منظر	مرد	دکتری	۷
۳	عضو هیئت علمی دانشگاه تهران	استادیار معماری با تخصص منظر	مرد	دکتری	۷
۴	عضو هیئت علمی دانشگاه بین‌المللی قزوین	استادیار معماری با تخصص منظر	زن	دکتری	۴
۵	عضو هیئت علمی شهید بهشتی	استادیار معماری	مرد	دکتری	۳
۶	مدیر مهندسین مشاور	معماری	مرد	دکتری	۶
۷	عضو هیئت علمی پژوهشگاه علوم انسانی	استاد جامعه‌شناسی- تهران‌شناس	مرد	دکتری	۵
۸	عضو هیئت علمی دانشگاه الزهرا	دانشیار جامعه‌شناسی حوزه شهر	مرد	دکتری	۵
۹	عضو هیئت علمی پژوهشکده مطالعات فرهنگی و اجتماعی	استادیار جامعه‌شناسی حوزه عمومی	مرد	دکتری	۳
۱۰	عضو هیئت علمی دانشگاه بین‌المللی قزوین	دانشیار شهرسازی	مرد	دکتری	۶
۱۱	عضو هیئت علمی پژوهشکده مطالعات فرهنگی و اجتماعی	استادیار فلسفه- مطالعات فرهنگی	مرد	دکتری	۴
۱۲	عضو هیئت علمی وزارت علوم	استادیار فلسفه- مطالعات فرهنگی	مرد	دکتری	۳
۱۳	عضو هیئت علمی دانشگاه تهران	استادیار پژوهش هنر- اسطوره‌شناس	زن	دکتری	۵
۱۴	عضو هیئت علمی دانشگاه علام طباطبایی	دانشیار ادبیات	مرد	دکتری	۳
۱۵	عضو هیئت علمی دانشگاه شهید مطهری	دانشیار حقوق	مرد	دکتری	۲
۱۶	عضو هیئت علمی دانشگاه علام طباطبایی	دانشیار روان‌شناسی	مرد	دکتری	۳
۱۷	عضو هیئت علمی دانشگاه تهران	استادیار ژئوفیزیک	زن	دکتری	۴
۱۸	عضو هیئت علمی وزارت علوم	استادیار زمین‌شناسی	مرد	دکتری	۴
۱۹	عضو هیئت علمی وزارت علوم	استادیار تاریخ- مطالعات فرهنگی	مرد	دکتری	۵
۲۰	هنرمند	خواننده- کوهنورد	مرد	کارشناسی	۳

جدول ۲. دسته‌بندی یافته‌ها در مضماین اصلی و فرعی. مأخذ: نگارندگان.

مضامین فرعی	مضامین اصلی
ورود مذهب	کاهش جایگاه ذهنی و معنایی کوه
ورود تکنولوژی	
ورود مدرنیته	
نظام برنامه‌ریزی	شناخت نادرست کوه و ظرفیت‌های آن
نگاه جزء‌نگر و محیط‌زیستی صرف به کوه	
رویکردهای اقتصادی	رویکرد عینی و کالبدی به کوه
قابل دسترس‌شدن کوه	
تغییر سبک زندگی مردم	
تغییر الگوی معرفت‌شناسی مردم	مسائل فرهنگی
باورهای عامیانه مردم	
کاهش تعلق خاطر مردم	

به باورهای دینی مردم سبب شده تا کوه در ذهن مردم کمنگ شود.

- حضور مستمر کوه در کنار شهر و دیدگان مردم سبب شده تا کوه ناشناخته بماند و مردم نیازی به شناخت آن نداشته باشند. به قول هگل: «امر آشنا لزوماً امر شناخته شده نیست» (Hegel, ۱۳۹۳، ج ۲، ص ۳۵).

- به تصور برخی از افراد کوه بزرگ‌تر از آن است که بتوان به آن صدمه زد و از نگاه آن‌ها عواید کوه برای شهر همیشگی است و لذا نسبت به تخریب آن بی‌تفاوت شده‌اند.

- تصاحب زمین‌های کوه (که از منبع ملی بوده‌اند) و ساخت کاخ‌ها و تفرجگاه‌های شخصی سبب شده تا مردم نسبت به کوه بی‌تفاوت شوند؛ «خصوصی شدن امر عمومی».

- تنها عدد کمی در تهران ممکن است متوجه اهمیت پایدار و اکولوژیکی کوه‌های البرز در مجاري تنفسی و حفظ پایداری هوا در تهران شوند.

۰. کاهش تعلق خاطر مردم

- تصمیم‌گیران امور شهری تعلق خاطر به کوه‌های البرز نداشتند و برای کوه جایگاهی ذهنی قائل نبودند.

- توسعه و رشد سریع و مهاجرت‌ها به شهر تهران سبب شده تا احساس تعلق ساکنان به شهر و طبیعت و کوه‌ها کم باشد.

- عدم توجه مردم به طبیعت و کوه به دلیل فقدان مشارکت مردم در اداره شهر و دگرگونی محیط زیست، ناشی از کمک سرمایه مالی پول نفت بوده است.

- تبدیل کوه و زمین‌های آن به کالای قابل خرید و فروش آن سبب از بین‌رفتن اهمیت معنایی آن شده است.

- کوه ارزش اقتصادی شده و نزدیکی به کوه مساوی گرانی زمین است.

۰. قابل دسترس‌شدن کوه

- کوه دست‌یافتنی و قابل تصاحب چیزی بود که در ذهن پیشینیان وجود نداشت یا امکانش را نداشتند.

- طرح‌های نوین کوهپیمایی و صعود به کوه‌های البرز به مدد تکنولوژی‌های جدید موجب تنزل و کاهش اهمیت رازگونگی و ابهت معنوی آن شده است.

مسائل فرهنگی

۰. تغییر سبک زندگی مردم

- با تغییر سبک معیشتی مردم از شکار و دامپروری و کشاورزی (و یا تغییر در شیوه عمومی زندگی) به تدریج وابستگی و اهمیت کوه در زندگی عمومی مردم کاهش می‌یابد.

- یک انسان شهری نیاز به خاک و آب ندارد، چون همه چیزش از بیرون می‌آید.

۰. تغییر الگوی معرفت‌شناسی مردم

- تغییر الگوهای شناخت‌شناسی از اسطوره‌ای به مذهب و سنت و از مذهب به علم سبب کاهش جایگاه ذهنی کوه شده است.

۰. باورهای عامیانه مردم

- از آنجاکه جنبه‌ای از کوه از جنس باور و معناست، لطمeh خوردن

بحث و نتیجه‌گیری

- برک، آگوستین. (۱۳۸۷). منظر، مکان، تاریخ. (ترجمه مریم‌السادات منصوري). مجله باغ نظر، ۵(۹)، ۸۱-۹۰.
- برک، آگوستین. (۱۳۹۲). آیا مفهوم منظر متتحول می‌شود؟ مجله منظر، ۵(۲۳)، ۲۵-۲۷.
- حبیبی، امین. (۱۳۹۲). طبیعت زیباست؟ تأمل در فلسفه زیبایی طبیعت. مجله منظر، ۵(۲۲)، ۴۰-۴۳.
- حبیبی، محسن و هورکاد، برنارد. (۱۳۸۴). اطلس کلانشهر تهران. تهران: شرکت پژوهش و برنامه‌ریزی شهری.
- خواجه پیری، مهدیه. (۱۳۹۳). ظرفیت‌های منظرین کوهستان بی‌بی شهریانو. مجله منظر، ۶(۲۸)، ۷۴-۷۸.
- داریوش، بابک. (۱۳۹۵). کوهستان البرز در طرح جامع تهران. مجله منظر، ۸(۳۷)، ۴۸-۵۵.
- داریوش، بابک و آتشین‌بار، محمد. (۱۳۹۷). منظر کوه در شعر نوی پارسی. مجله منظر، ۱۰(۴۲)، ۳۲-۳۷.
- داریوش، بابک و متدين، حشمت‌الله. (۱۳۹۸). جایگاه کوه در ادبیات ایران در گذر زمان. مجله باغ نظر، ۱۶(۷۱)، ۷۷-۸۶.
- زندیه، مهدی و گودرزیان، شروین. (۱۳۹۳). رویکرد منظرین عامل موفقیت گردشگری شهری. مجله باغ نظر، ۱۱(۳۰)، ۵۹-۶۶.
- صفوی، یحیی و علیجانی، بهلوو. (۱۳۸۵). بررسی عوامل جغرافیایی در آلودگی تهران. پژوهش‌های جغرافیایی، ۳۷(۵۸)، ۹۹-۱۱۲.
- عابدی جعفری، حسن و تسلیمی، محمد سعید و فقیهی، ابوالحسن و شیخ زاده، محمد. (۱۳۹۰). تحلیل مضمون و شبکه مضمین: روشی ساده کارامد برای تبیین الگوهای موجود در داده‌های کیفی. مجله اندیشه مدیریت راهبردی، ۵(۲)، پیاپی ۱۰، ۱۵۱-۱۹۸.
- ماهان، امین و منصوری، سید امیر. (۱۳۹۶). مفهوم منظر با تأکید بر نظر صاحب‌نظران مختلف. مجله باغ نظر، ۱۴(۴۷)، ۱۷-۲۸.
- مشرق‌نیوز. (۱۳۹۳). پدیده‌ای به نام کوه خواری در اطراف تهران، قابل دسترس در: <https://www.mashreghnews.ir/news/377721>
- منصوری، سید امیر. (۱۳۸۹). چیستی منظر شهری. مجله منظر، ۹(۲)، ۳۰-۳۳.
- نقوی، مریم. (۱۳۹۰). تحلیل سینوپتیکی عناصر اقلیمی موئر برآلودگی هوای شهر تهران (پایان‌نامه منتشرشده کارشناسی ارشد)، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه آزاد، واحد تهران مرکزی، تهران، ایران.
- هگل، گئورگ ویلهلم فریدریش. (۱۳۹۳). پدیده‌شناسی جان، ج. ۲. (ترجمه باقر پرهام). تهران: کندوکاو.
- هورکاد، برنارد. (۱۳۸۸). تهران - البرز (ترجمه سیروس سهامی). تهران: نشر ترانه.
- یاراحمدی، سمانه. (۱۳۸۹). بررسی نقش لبه‌ها در تحقق اهداف منظر. مجله منظر، ۲(۱۱)، ۳۰-۳۷.
- Barati, N. & Dariush, B. (in press). Environmental Intelligence: Holistic Re-Creation of Human-Environment Relationship. *Armanshahr Journal*.
- Bell, S. (2012). *Landscape: Pattern, Perception and Process*, 2 edition. London: Routledge.
- Boyatzis, R. E. (1998). *Transforming qualitative information: Thematic analysis and code development*, Sage Publications, Inc.

پی‌نوشت‌ها
Explority ۱

فهرست منابع

- آل‌هاشمی، آیدا. (۱۳۹۳). دالان‌های دید، عنصر هویت بخش منظر، مجله منظر، ۶(۲۸)، ۶۸-۷۳.

- Braun, V. & Clarke, V. (2006). Using thematic analysis in psychology. Qualitative research in *psychology*, 3(2), 77-101.
- CEO (Council of Europe). (2000) *European landscape convention*. Retrieved from http://www.coe.int/t/dg4/cultureheritage/heritage/Landscape/default_en.asp (accessed November 2011).
- Dariush, B. & Taghavian, N. (2019). Cultural Study of the Relationship between Mountain and the City. *SOCIO-SPATIAL STUDIES*, 3(5), 1-12.
- King, N. (1998). *Template analysis*, In: Symon, G. and Cassell, C., Eds. *Qualitative method and analysis in organizational research*, London: Sage.
- King, N. & Horrocks, C. (2010). *Interviews in Qualitative research*, London: Sage.
- Marshall, M.N. (1996). Sampling for qualitative research, *Family Practice*, 13(6), 522-525.
- Ryan, G.W. & Bernard, H.R. (2000). *Data Management and Analysis Methods*, In: Denzin, N. K. Lincoln, Y. S. (Eds.), *Handbook of qualitative research*, 769-802, Thousand Oaks, CA: Sage.

COPYRIGHTS

Copyright for this article is retained by the author(s), with publication rights granted to the Bagh-e Nazar Journal. This is an open-access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



نحوه ارجاع به این مقاله:

داریوش، بابک؛ متدين، حشمتالله و اسگر، آن. (۱۳۹۹). رویکرد منظرین در تعامل کوه و شهر، رابطه شهر تهران و کوههای البرز از نگاه خبرگان. *باغ نظر*, ۱۷(۸۲)، ۴۲-۳۳.

DOI: 10.22034/bagh.2019.170465.3981
URL: http://www.bagh-sj.com/article_103756.html

