رودهای تبهران تبوان تبوان روددرها درتوسعه شهر



دانشگاه بوعلی سینا، همدان. mkmoshaver@yahoo.com

چکیده: در ساختار شهر تهران در طول تاریخ، بدون شک روددرههای هفتگانه شهر مهم ترین مؤلفه طبیعی به شمار میروند؛ مؤلفههایی که امروز دیگر نقشی در معادلات شهری تهران بر عهده ندارند. با وجود اینکه روددرهها به عنوان یکی از عناصر مهم ساختار اکولوژیکی شهرها نقش بسزایی در ایجاد رابطه متعادل بین فضای شهر با طبیعت ایفا می کنند، در طرحهای جامع شهر تهران به عنوان جزیی مهم از ساختار شهر تهران دیده نشدهاند. همچنین علی رغم اینکه در آخرین طرح جامع، تا حد زیادی به ظرفیت روددرهها اشاره شده اما در برنامه سـاماندهی مربوط به آنها چگونگی انجام کار به درسـتی مشخص نشده است. مقاله حاضر با بررسی جایگاه روددرههای تهران در اسناد شهری و اقدامات صورت گرفته در رابطه با نمونه موردی روددره فرحزاد به امکانات، فرصتها، محدودیتها، تهدیدات و راهبردهایی به عنوان پیشــنهادهای اولیه برای برنامهریزی و احیای محیط طبیعی روددرهها با هدف ارتقای کیفیت زندگی میپردازد. این نوشــتار بر توجه به این دو نکته اساسی تأکید میکند : ۱) ظرفیت طبیعی روددرهها شامل فضاهای سبز و جریان آب و ۲) ابعاد انسانی و ایجاد محور پیاده متصل به شـهر در روددرهها. با توجه همزمان به این دو نکته و ترکیب ظرفیت طبیعی روددرهها با نیازهای انسـانی می توان انتظار داشت که ساماندهی روددرهها به نتایج مطلوبی ختم شود.

واژگان کلیدی: روددره، محور انسانی، روددره فرحزاد، شبکه پیاده، طرح جامع، تهران.

◄ روددرهها به عنوان يکي از مؤلفههاي طبيعي در افزايش شادابي و سرزندگي فضاهاي شهری نقش مؤثری دارند. امروز اهمیت روددرهها با توجه به افزایش آلودگی شهرهای بزرگ و همچنین کاهش فضاهای تفریحی بیش از هر زمان دیگری احساس میشود و نحوه ساماندهی آنها، چالشی برای مدیران، برنامهریزان، طراحان و شهروندان به شمار میرود. روددرهها علاوه بر ایجاد فرصتهای تفریحی و اقتصادی در شهر، مدیریت شهری را در رسیدن به اهداف متنوعی مانند افزایش تفرج گاهها، محوطههای ورزشی و همچنین ایجاد امنیت بیشتر در فضاهای غیر قابل دفاع نزدیک می کند.

در شهر تهران هفت روددره دارآباد، گلابدره، دربند، ولنجک، درکه، کن و فرحزاد وجود دارد. این روددرهها در گذشته مسیر عبور و انتقال آب و سیلابهای کوهستان بودند، اما امروز با ساخت بزر گراهها و خیابانهای جدید به عناصر فراموششده و زبالهدان شهر تبدیل شدهاند. با این وجود درههای باقیمانده سهم مهمی را در شکل شهر، ادراک شهر و ساخت طبیعی آن بازی میکنند. از این رو به دلیل ظرفیت روددرهها در توسعه شهر تهران، یکی از برنامههای اصلی در طرح جامع، بحث برنامهریزی و ساماندهی آنهاست. طرح جامع ۱۳۸۶ در بخش راهبردهای توسعه شهر به روددرهها اشاره کرده و در برنامههای موضعی و موضوعی و برنامه ساماندهی به روددرهها توجه شده است. هدف اصلی از این تحقیق بررسی جایگاه روددرهها در طرحهای جامع شهری تهران است تا از ورای آنها به دلایل کهمایگی نقش روددرهها در تهران امروز پاسخ گوید.

جایگاه روددرههای تهران در اسناد شهری

شهر تهران تاکنون دارای سه طرح جامع بوده که در سالهای گذشته تصویب و بعضی از مفاد آنها در مقاطع زمانی خاص اجرا شده است ٔ در طرحهای جامع مصوب سالهای ۱۳۴۷ و ۱۳۶۹، روددرهها بیشتر به عنوان ابزاری برای کنترل سیلابها تلقی شدهاند. در طرح جامع مصوب سال ۱۳۸۶ این نگاه به روددرهها تا حد زیادی تغییر می کند و روددرهها علاوه بر کنترل سیلابها، دارای ظرفیت ایجاد فضاهای تفریحی نیز میشوند. البته در ادبیات مکتوب طرح جامع این رویکرد بیشتر در مورد روددره کن به چشم میخورد، ولی به نظر می رسد مدیریت شهری در اقدامات مربوط به ساماندهی سایر روددرهها از جمله

فرحزاد نیز متوجه این ظرفیت مهم در رابطه با سایر روددرهها بوده است.

• جایگاه روددرهها در راهبردهای توسعه و برنامههای موضوعی و موضعی در طرح جامع مصوب ۱۳۸۶ در بخش راهبردهای توسعه شهر و همچنین برنامههای موضوعی و موضعی به روددرهها توجه خاصی شده است (جدول ۱).

• جایگاه روددرهها در برنامههای ساماندهی

برنامه ساماندهی مربوط به روددرههای شهر تهران در طرح جامع تهران مصوب ۱۳۸۶، در دو بخش مورد اشاره قرار گرفته است : ۱) شامل چهار روددره دربند، درکه، دارآباد و فرحزاد است که در بخش مربوط به "برنامه ساماندهی محورها و مراکز شهری" و ۲) شامل روددره کن است که در "برنامه ساماندهی پهنههای تفرج و گردشگری" به آن پرداخته شده است (جدول ۲). همچنین در این جدول نتایج مطالعات طرح جامع ذکر شده که منجر به ارایه راهبردها و سیاستهایی برای هر کدام از این روددرهها شده است.

از مطالبی که تاکنون گفته شد، مشخص میشود روددرههای تهران (البته به جز کن) در طرح جامع تهران و مطالعات پشتیبان آن به صورت مجزا دیده نشدهاند، بلکه براساس محورهای شهری شمالی ـ جنوبی مورد توجه قرار گرفتهاند (تصویر ۱). این نوع برخورد با روددرهها موجب تعریف جایگاه جدیدی برای روددرهها شده و همین اقدام محدود در طرح جامع ۱۳۸۶ نیز گامی مؤثر در توجه به این مؤلفههای حیاتی شهر بوده است. اما نقش روددرهها در ساختار طبیعی، فرهنگی و مصنوع شهر تهران و بهرهگیری از ظرفیتها و محدودیتهای آنها بعضا در ساخت و توسعه شهر نگاهی چندوجهی به نقش روددرهها را می طلبد و شایسته است به روددرهها، به عنوان جزیی مهم از ساختارهای طبیعی شهر، به طور مجزا در طرح جامع اشاره و رویکرد مناسبی برای ساماندهی روددرهها اتخاذ شود. زیرا آنچه در بخش راهبردها و سیاستها در جدول۲ آمده، مواردی کلی است که به درستی جایگاه خود روددرهها در آن دیده نمیشود و بیشتر تأکید بر محورهای شهری است. همچنین، هرچند به نظام حرکتی در برخی محورها توجه شده، اما یکی از اصول مهم در ساماندهی روددرهها که همانا توجه به نظام حرکتی پیاده است، به کلی فراموش شده است. از این رو لازم است در ساماندهیهای محورهای شهری شمالی ـ جنوبی، انجام خواهد گرفت، جایگاه مهم روددرهها و نوع برخورد صحیح با آنها مورد توجه باشد.



جدول ۱. راهبردها و برنامههای موضوعی و موضعی مرتبط با روددرهها در طرح جامع. مأخذ: مهندستین مشاور بوم اسازگاران، ۱۳۸۶. Table1. Strategies, thematic and local plans related river valleys in master plan. Source: Boom Sazgaran Consulting Engineers, 2007.

جدول ۲. جایگاه روددرهها در برنامههای ساماندهی طرح جامع.مأخذ:مهندسین مشاور بوم سازگاران، ۱۳۸۶. Table2. River valleys role

Table2. River valleys role in organization programs of master plan. Source: Boom Sazgaran Consulting Engineers, 2007.

شمارهوعنوانفرعى	شماره وعنوان اصلى	طرح جامع مصوب ۱۳۸۶
۲-۱۳-۲ : حفاظت و ساماندهی جریانهای طبیعی آب (مسیلها، رودهای فصلی و آبراهههای مهم) در محدوده شهر و ایجاد فضاهای تفریحی جذاب و با طراوت در حاشیه جریانهای سطحی آب شهر	۲-۱۳:احیاء وحفاظت از میراث طبیعی، تاریخی و فرهنگی شهر تهران	راهبردهای توسعه شهر تهران
۲-۱۵-۳ : ساماندهی رودخانهها و مسیلها به ویژه رودخانه کن به عنوان یک محور سبز شمالی- جنوبی شهری و گردشگری با مداخله هماهنگ و یکپارچه	۲-۱۵:توسعه فضاهای سبز،عمومی،تفرجگاهیو گردشگری	
-	۱۴_۲:ساماندهی محورهای اصلی شهر	برنامههای موضوعی
۱-۱-۳ : پروژههای ساماندهی کوهسار شمالی و روددرههای البرز (در که، اوین، فرحزاد و)	۱_۴:ساماندهیکوهساران	
-	۴_۲:ساماندهی رودخانه و مسیلکن	برنامههای موضعی

محو	محور شهری	برخی از راهبردها و سیاستها
دربنـ	دربند ــری	 برنامهریزی و طراحی محور دربند به صورتی واحد و یکپارچه با هدف ایجاد انسجام در طول محور ساماندهی عرصههای طبیعی در طول محور جهت گسترش فضاهای عمومی ایجاد منظر شهری مناسب با بهره گیری از چشماندازهای شمالی شهر ساماندهی نظام حرکت با توجه به ویژگیهای طول محور ارتقای کیفی بدنههای شهری در طول محور به صورت هماهنگ و یکپارچه
برنامه ساماندهی محورها و	در که	 ارتقای پیوستگی فضایی ـ حرکتی در طول محور بهرهگیری از قابلیتهای طبیعی موجود در جهت ارتقای مناظر شهری محور توسعه و گسترش فضاهای عمومی در طول محور
مراکز شهری دار آباد – ب	ار آباد – بیبی شهربانو	 ایجاد انسجام و یکپارچگی در طول محور دارآباد - بیبی شهربانو توسعه و گسترش فضاهای عمومی شرق تهران با استفاده از پتانسیلهای طول محور تلفیق عرصههای گردشگری طبیعی و تاریخی طول محور
فو	فرحزاد	 ساماندهی عرصههای طبیعی در طول محور جهت گسترش فضاهای عمومی پیوند عرصههای عمومی محور و فضاهای فعالیتی و آموزشی بهسازی و ساماندهی فضاهای مسکونی درون محور ساماندهی نظام حرکت با توجه به ویژگیهای محور
برنامه ساماندهی پهنههای روده تفرج و گردشگری	روددره کن	 استفاده از حرایم (مسیل ـ برق) جهت ایجاد محورهای گردشگری ـ فرهنگی گسترش عرصههای سبز به شکل پارکهای خطی در دو سمت رودخانه به منظور گردشگری و گذران اوقات فراغت با محوریت حفظ منابع طبیعی ایجاد فضاهای تفریحی و تسهیلات مرتبط مانند مسیرهای پیادهروی، سوار کاری، دوچرخه و حفظ کاربریهای پیرامونی نظیر باغات کن و مزارع جنوب



اقدامات صورت گرفته در رابطه با روددرهها (نمونه موردی: فرحزاد)

عملیات ساماندهی روددرههای تهران از سال ۸۵ با بهسازی روددره دارآباد آغاز شد و پس از بهسازی درههای مقصودبیک و ولنجک، ساماندهی دره فرحزاد در اولویت این طرح قرار گرفت و کلنگ ابتدایی آن در سال ۸۷ توسط شهردار تهران زده شد. پس از آن روددره کن برای ساماندهی مطرح شد و تا به امروز قسمتی از برنامه پیشبینی شده در مورد آن به انجام رسیده است. همچنین براساس اعلام مسئولین قرار است که روددره وردآورد نیز در ادامه این سلسله اقدامات به زودی شاهد انجام ساماندهی و تبدیل به مرکزی برای تفریح و ورزشهای آبی شود. با توجه به اینکه در این نوشتار بررسی تمامی اقدامات صورت گرفته در رابطه با تمامی روددرهها امکانپذیر نیست، لذا در ادامه و در نگاهی کوتاه به برنامه ساماندهی روددره فرحزاد خواهیم پرداخت (تصویر ۲).

روددره فرحزاد در شمال غرب تهران در دامنه جنوبی ارتفاعات البرز و حد فاصل میان بزرگراه شهید حکیم تا دامنههای کوه البرز واقع شِده و چند سالی است با نام جدید بوستان نهجالبلاغه افتتاح شده است. این محدوده تقریباً ۱۰ کیلومتر طول دارد که از شمال دره فرحزاد، با ۱۸۰۰ متر ارتفاع شروع و به میدان صادقیه ختم می شود. عرض محور رودخانه فرحزاد در حدود ۵۰۰ متر تا ۱ کیلومتر است.

شهرداری تهران از ساماندهی روددره فرحزاد اهداف ذیل را در نظر داشت۳:

اهداف طرح

۱. توسعه پایدار و حفاظت از ارزشهای محیط طبیعی

۲. گسترش فضاهای عمومی و امکانات تفریحی

۳. ارتقای کیفیت حسی و بصری

۴. افزایش ایمنی و سلامت

حفظ و احیای ویژگیهای اکولوژیک دره و کوهستان، تبدیل دره به ناحیه گردشگری، پیوند فضایی محیط شهر با طبیعت و بهسازی سیمای دره، تعریف و تثبیت حریمهای خطر، استراتژیهای طرح در جهت نیل به اهداف کلان هستند.

هر چند در اهداف و استراتژیهای ساماندهی مربوط به روددره فرحزاد، نکات مثبتی مشاهده میشود، ولی موارد مهمی نیز از قلم افتاده که تأثیر آنها را میتوان در آنچه امروز در حال بهرهبرداری است، به وضوح دریافت.

هرچند اقدامات انجام شده در روددره فرحزاد از ظرفیت آن جهت ایجاد یک پارک بهره برده ولی عدم توجه و حساسیت مدیریت و طراح به نقش بستر طبیعی و درهای فرحزاد و ظرفیتهایی که این بستر طبیعی مهیا میکند، باعث شده دره به عنوان پارک شهری درنظر گرفته شود و نتوان از تمام ظرفیتهای روددره استفاده لازم را برد. یکی از ایرادات مهم در ساماندهی این روددره عدم توجه به اهمیت وجود آب است. آب به صورت عنصری محبوس در کانالی بزرگ جریان دارد و امکان هیچگونه ارتباطی میان افراد و آب فراهم نیست. این نوع نگاه موجب میشود آب در روددرهها به عنوان عنصری مزاحم تلقی شود که باید آن را توسط کانالی به سرعت از محدوده دفع کرد. این در حالی است که یکی از نقاط قوت روددرهها حرکت طبیعی آب است که میتواند به صورتی شایسته در طراحی و ساماندهی آنها مورد استفاده قرار گیرد.

از دیگر ایرادات وارد بر ساماندهی روددره فرحزاد، عدم توجه به ایجاد شبکه ارتباطی پیاده در ساماندهی آن است، به طوری که دسترسی به پارک برای افراد پیاده به سختی ممکن است و ورود به پارک براساس ورود سواره طراحی شده است. عدم توجه به سهولت دسترسی افراد پیاده می تواند موجب تشویق آنها به استفاده از خودرو جهت دسترسی به پارک شود که این نکته میتواند معضلی جدید در محدوده اطراف پارک ایجاد کند.

ظرفیت روددرهها در توسعهٔ شهرها

امروز رویکردهای متفاوتی در رابطه با چگونگی ساماندهی روددرهها وجود دارد. در اکثر این رویکردها دو جنبه از ظرفیت روددرهها بیشتر مورد تأکید است :

سبزراهها به عنوان فضاى خطى با اهداف چندگانه بومشناختى، تفريحى، فرهنگى، زیباشناختی و تعریف میشوند (Turner, 2006). کارایی سبزراهها در دستیابی به اهدافی چون محافظت از طبیعت و منظر، محافظت از میراث طبیعی و فراهم آوردن فرصتهایی برای تفریح، سبب موفقیت روزافزون برنامهریزی سبزراهها شده است.

در ایجاد سبزراهها می توان از روشهای مختلفی بهره جست. به طور مثال می توان از

اقدامات صورت گرفته در رابطه با روددره فرحزاد نتوانسته از تمام ظرفیتهای آن به عنوان یکی از مؤلفههای طبیعی شــهر تهران بهره ببرد. توجه به ایجاد محور انسانی و ظرفیتهای طبیعی روددره مانند بهرهگیری از حرکت طبیعی آب از مواردی است که در طرح ساماندهی روددره فرحزاد مورد غفلت واقع شده است.

انواع کریدورهای طبیعی، مانند پارکهای خطی کنار رودخانه و مسیرهای دوچرخهسواری در کنار دسترسیهای عمومی و ارزشهای زیباشناختی بهره گرفت (Fabos, 2004).

• ایجاد محور انسانی و پیاده

براساس رویکرد انسانی، روددرهها باید مکانی آرام، انطباق پذیر با محیط اطراف و ایمن باشند (پاکزاد، ۱۳۸۴). به طوری که مفرح و باطراوت بودن محیط روددرهها امکان پرسهزدن در اطراف آنها را ممکن میسازد و شهروندان با حضور در محیط روددره احساس آرامش می کنند. یکی از اهداف جنبی تمامی موارد ذکر شده در ایجاد محور انسانی، امکان حضور عابرین پیاده در فضاهای شهر است که میتواند یکی از عوامل سرزندگی در روددرهها باشد.

مروری بر طرحهای جامع، تفصیلی، موضوعی و موضعی در ارتباط با روددرههای سطح تهران نشان از توجه سطحی و حداقلی به این مؤلفهها دارد. این در صورتی است که شرایط ویژهٔ طبیعی و جغرافیایی شهر تهران در طول تاریخ همواره نقشهایی حیاتی و چندوجهی را به روددرههای درون شهر داده که توجه و درک تمام ابعاد وجودی حضور این مؤلفههای طبیعی گام نخست در برنامهریزی و مدیریت آنها در شهر است. علاوه بر این شناخت همه جانبه نقش های مختلف فرهنگی، اجتماعی و زیست محیطی آنها در شکل دادن و مدیریت شهر و منظر تهران در ذیل همین توجه محدود طرح جامع به روددرهها ضروری است.

این نوشتار دو مطلب را مورد تأکید قرار داد : ۱- توجه به ایجاد محور انسانی در ساماندهی روددرهها و در پی آن تشویق پیادهها برای حضور در سطح شهر، به واسطه ایجاد شبکه پیادهراهی متصل به شبکه آبی و سبز شهری در روددرهها ۲- توجه به ظرفیت طبیعی روددرهها شامل فضاهای سبز، حرکت طبیعی آب در روددرهها و استفاده بهتر از آنها در طرحهای ساماندهی. در ساماندهیهای در حال انجام روددرهها، چنانچه پرداختن به ابعاد انسانی و از جمله توجه به پیادهها و همچنین اهمیت ایجاد ارتباط میان آنها و آب مورد غفلت قرار گیرد، با توجه به هزینههایی که در حال انجام است یک فرصت بزرگ در رابطه با ایجاد و گسترش شبکههای پیاده در شهر از دست خواهد رفت. با توجه به اینکه در بسیاری از مناطق شهر امکان اصلاح ساختار جهت ایجاد پیادهراهها وجود ندارد، ساماندهی روددرهها یک فرصت برای برداشتن گامهایی بزرگ در راستای ایجاد شبکه پیاده در مناطق شمالی شهر و ایجاد ارتباط با سایر شبکههای پیاده در شهر است که میتواند در سالها و برنامههای آتی در سایر بخشهای شهر مورد اجرا قرار گیرد■

پىنوشت

پی است به طرح جامع مذکور عبارت است از : طرح جامع مصوب ۱۳۴۷ (مشهور به طرح فرمانفرمائیان)، طرح جامع مصوب ۱۳۶۹ (مشهور به طرح آتک) و طرح جامع (ساختاری - راهبردی) مصوب ۱۳۸۵. ۲. لازم به ذکر است سیاستهای ذکرشده صوفاً برای روددرهها نیست و تمامی محورهای مورد اشاره را دربر می گیرد. ۳. http://news.aruna.ir/archives/2009/Dec/13/2315.php

فهرست منابع

• پاکزاد، جهانشاه. (۱۳۸۴). راهنمای طراحی فضاهای شهری در ایران. تهران : انتشارت وزارت مسکن و شهرسازی. • فرمانفرمائيان، عبدالعزيز و گروئن، ويكتور. (١٣٤٧). طرح جامع شهر تهران.

• مهندسین مشاور آتک. (۱۳۶۹). طرح جامع شهر تهران.

• مهندسین مشاور بومسازگاران. (۱۳۸۶). طرح جامع شهر تهران، طرح راهبردی ـ ساختاری توسعه و عمران شهر

تهران، سند اصلی. • ویژهنامه تهران امروز در مورد دره فرحزاد. قابل دسترس در /news.aruna.ir/archives/2009/). Dec/13/2315.php

The Rivers of River Valleys Potentials in the City Development

Mehrdad Karimi Moshaver, Assistant Professor of Architecture, Bu Ali Sina University, Hamedan, Iran. mkmoshaver1@gmail.com

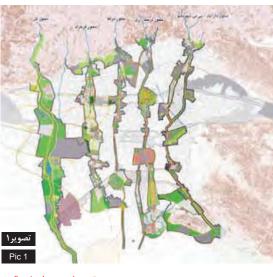
Abstract: Undoubtedly, the seven river valleys of Tehran city have been the most significant natural factors in the city structure throughout history; the factors which no longer play a part in city estimation. Although the river valleys, as the most important factors of urban ecological structure, play a role in creating a balanced relationship between city and nature space, they have not been considered as significant factors of Tehran master plan. Despite the fact that the last master plan largely refers to the potentials of the river valleys, the proper way of fulfillment has not been clarified in the organization program. This paper focuses on the facilities, opportunities, limitations, threats and strategies for planning and restoration of the natural environment as initial proposals aimed at improving the quality of life by reviewing the position of Tehran river valleys in municipal documents and actions taken in the case of Farahzad river valley in Tehran. This article will also focus on these two basic points: 1) natural potentials of river valleys including green space and water flow 2) human scale and construction of pedestrian path connected

to river valleys. Considering these two facts and combining the natural potentials of river valleys with human needs can lead to favorable results in organization of the valleys.

Keywords: river valley, human path, Farahzad river valley, pedestrian network, master plan. Tehran.

Reference list

- · Atec Consulting Engineers. (1990). Master Plan of
- Boom Sazgaran Consulting Engineers. (2007). Master Plan of Tehran. Strategic Plan for the structural development of Tehran.
- · Fábos, J.G. (2004). Greenway planning in the United States: its origins and recent case studies. Landscape and Urban Planning, 68(2-3): 321-342.
 • Farmanfarmaeean, A. & Groen, V. (1968). Master
- Plan of Tehran.
- Pakzad, J. (2005). Rahnama-ye Tarrahi-ye Shahri Dar Iran [Guidelines in Urban Spaces Design in Iran]. Tehran: Ministry of Housing and Urban Development.
- Tehran-e Emrooz Special Issue about Farahzad River Valley. Visited from: http://news.aruna.ir/archives/2009/ Dec/13/2315.ph (Accessed 21February 2013).
- Turner, T. (2006). Greenway Planning in Britain: Recent Work and Future Plans. Landscape and Urban Planning, (76): 240-251.



نصویر۱: محورهای شــمالی ــ . جنوبی تهران.مأخذ:مهندس مشاور بوم ساز گاران، ۱۳۸۶. Pic1: North-South axis of Tehran city. Source: Boom Sazgaran Consulting Engineers, 2007.

تصویر ۲: روددره فرحزاد پس از

ww.persiatazmin.wordpress.com

Pic2: Farahzad river valley after the organization, Nahj-Al-Balaqeh Garden, Tehran. Source: www.persiatazmin.wordpress.com

