

## اشاره‌ای به مبانی و اصول دورکاوی

### کاربرد سنجش از دور در شهرسازی<sup>\*</sup> (۳)

#### خلاصه:

تئیه طرح هر نوع پروژه بازسازی، بهسازی و توسعه در محیط طبیعی، مستلزم انجام مقدماتی است تا تشخیص امکانات و استعداد منطقه و پتانسیلهای محیطی و محدودیتهای طبیعی معین گردد. سپس با توجه به مدل‌های عمرانی و آبادانی که در ارتباط با سازگاری عوامل طبیعی و فعالیتهای مختلف محیطی حاصل شده، به ارزیابی کمک و کیفی هریک پرداخته، ضمن مonitor نمودن کلیه ابعاد فرهنگی و اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی کاربرد مناسب پیشنهاد می‌گردد. تئیه نقشه‌های متعدد از هریک عوامل مؤثر و انتظامی با ملاحظات فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی شرایط استنتاج علمی را امکان پذیر می‌نماید. با روی هم گذاری نقشه‌های محیطی، تشخیص استعداد طبیعی انجام یافته و طراحی محیطی، با توجه به شناختی دقیق و شایسته صورت می‌پذیرد.

#### مقدمه:

سازگاری عوامل طبیعی با فعالیتهای طبیعی مختلف، نقش مهمی در مدل‌سازی و اجرای طرح‌های کوتاگون دارد. هریک از فعالیتهای عمرانی و آبادانی در محیط‌های طبیعی، زمانی امکان اجرا خواهد داشت که تأثیر پذیری از تمام عوامل مؤثر، که می‌توانند نشنس در طراحی و برنامه‌بازی محیطی داشته باشند، تئیه نموده و در ارتباط با محاجاری و سازگاری با تصادم عوامل با انواع فعالیتها تعیین و ضعیت می‌شوند و در تیجه حالات مختلف قابل استنتاج است

- **حالات اول - عامل طبیعی با طرح و پروژه سازگار و قابلیت سازگاری**
- **حالات دوم - عامل طبیعی از قابلیت سازگاری متوسط برخوردار**
- **حالات سوم - قابلیت سازگاری کم است. (Medium Compatibility)**  
من باشد.
- **حالات چهارم - عوامل طبیعی با پروژه در تضاد کامل و ناسازگاری است. (In Compatibility)**

(در رساله اصلی جدول سازگاری بیش از ۵۰ عامل طبیعی با انواع فعالیتها شهرسازی و طراحی محیطی تئیه و ۵۰۶ حالت و رابطه تعیین گردیده است).

از: مهندس مهدی مدیری

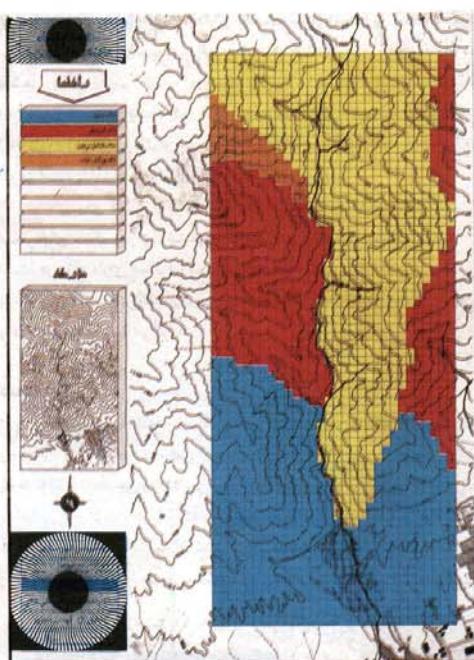
نحوه قرارگرفتن هریک از شبکه‌ها بر پسترهای نامه‌واری نمره و امتیاز خاص خود را دریافت می‌نماید.

### پوشش گیاهی

وجود انبوه درختان و باغهای میوه و دیگر درختان پراکنده باقیمانده از جنگل‌های کوهستانی دوران گذشته، مراتع متراکم و کم تراکم و نیز مناطق فاقد پوشش گیاهی کوهستان هر یک ارزش‌های کمی و کیفی بر محیط داشته که رهمودهای تشخیص توسعه و بهسازی و بازسازی و حفاظت محیط زیست را در پی دارد. برای هریک از پارامترهای فوق نمره‌ای در نظر می‌گیریم و براساس قرارگرفتن هریک از مریعات بر منطقه درختی، مراتع و یاستگاه‌شی (فاقد پوشش گیاهی) نمره خاص خود تعیین می‌گیرد.

### منابع آب

بررسیهای مختلف نشان داده است، آب بر جاذبه مناطق طبیعی به میزان قابل توجه افزوده و زیباییهای محیط کوهستان را صدق‌دان می‌کند. وجود چشمه، روختانه، آبریزهای موقت، آبشار،وضوجههای طبیعی، دریاچه، آب‌بند و تالاب هریک دارای ارزش محیطی خاص می‌باشد که در خصوص ارتباط با مکان و سایر عوامل ارزشی نقاط پژوهشی و مورد توجه



**روش ارزیابی (کمی و کیفی)** - مدلی که برای ارزیابی (تعیین ضوابط) محیطی انتخاب شده براساس نقشه‌های حاصله از تصاویر ماهواره‌ای می‌باشد. برای هریک از عوامل مؤثر (پارامترهای طبیعی) نقشه‌ای به مقیاس  $1:10000$  به منظور دقت مناسب در انتقال لایه‌های اطلاعات، نقشه‌ها را به شبکه‌های مریعی یک سنتی‌تری در می‌آوریم (با توجه به مقیاس هر شبکه  $10000$  مترمربع یا یک هکتار است). به هریک از مریعات براساس میزان تأثیر در پرورش نمره‌ای تعیین می‌گیرد (در ساله از ۵ تا ۲۰ نمره داده شده است). در نهایت در جمع‌بندی نقشه‌ها، شبکه‌هایی که امتیاز بیشتری را دارا می‌باشند آنرا تابوی کاربری خاصی خواهند بود. و بدین روش، استعداد منطقه معرفی می‌شود.

### توبوگرافی منطقه (نامه‌واریها)

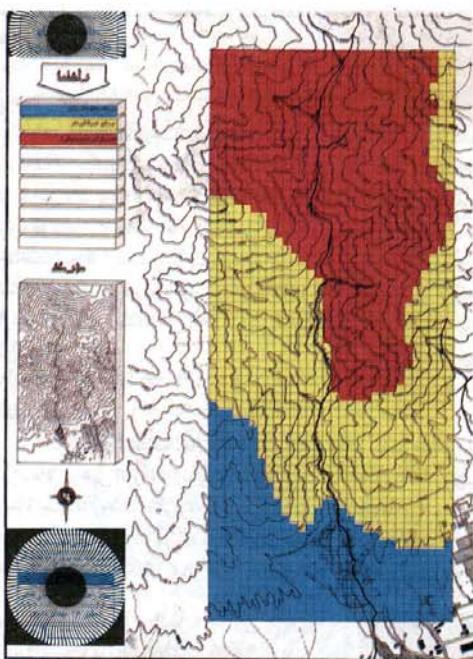
دره کوهستانی درک، منطقه‌ای است با پستی و بلندی زیاد که دارای ارزش‌های تنوع منظر، آب و هوای سالم و شرایط طبیعی می‌باشد. در مقایسه با دشت وسیع و یکنواخت که هرقدر زیبا و سرسیز باشد اثری مطبوعتر و دارای تنوع منظر، زیبایی خاص و جاذبه‌های فراوانی می‌باشد. با توجه به استعداد و توان طبیعی منطقه براساس ارزش‌های ورزشی، تفریحی و فرهنگی و بر اساس توبوگرافی منطقه مناسب با روحبه بالای کوه‌هودان، نامه‌واریها به سه قسمت تقسیم‌بندی می‌شوند و بدین ترتیب

پارک کوهستانی عامل مثبت و دارای اهمیت بسیار است) در منطقه مورد مطالعه در جمع‌بندی شبیهای واقع در هر یک از شبکه‌های مریعی محدوده با شبیب بسیار ملایم (۵ تا ۱۰ درصد)، ملایم (۱۰ تا ۲۰ درصد)، متوسط (۲۰ تا ۳۰ درصد)، زیاد (۳۰ تا ۵۰ درصد)، نند (۵۰ تا ۷۰ درصد)، بسیار نند (۷۰ تا ۱۰۰ درصد) و قائم و منفی (۱۰۰ تا ۱۳۰ درصد) در نظر گرفته شده، که مناسب با اهداف نمراتی به آنها اختصاص می‌یابد.

شبیهای گوناگون برای زمینه‌های متعدد از جمله پیست اسکی، صخره‌های سنتگ نورده، شبیهای کوهنوردی از اهمیت بزرگی برخوردار است. در واقع دارای همان ارزش است که افت شبیب در جلگه‌های ساحلی یا دشتی‌های حاصلخیز کشاورزی را دارد. تغییرات شبیب، تنوع محیط طبیعی را در کوهستان سبب می‌گردد.

### دسترسی

دسترسی به شبکه ارتباطی، سهولت دسترسی، امکان دسترسی و وجود راههای طبیعی ارتباطی اهمیت فراوانی در ارزیابی محیطی دارد. پیوند امکانات طبیعی و روند بهره‌برداری مناسب مورد توجه است. در درکه بر اساس فوارگرفتن هر شبکه بر برتر جغرافیایی، دسترسی را می‌سیری منابع و امتیاز خاص به آن تعلق می‌گیرد. دراین پژوهه با توجه به مناظر زیبا و دلنشیز محیطی طبیعی، دسترسی پیاده مورد توجه بوده و جلوگیری



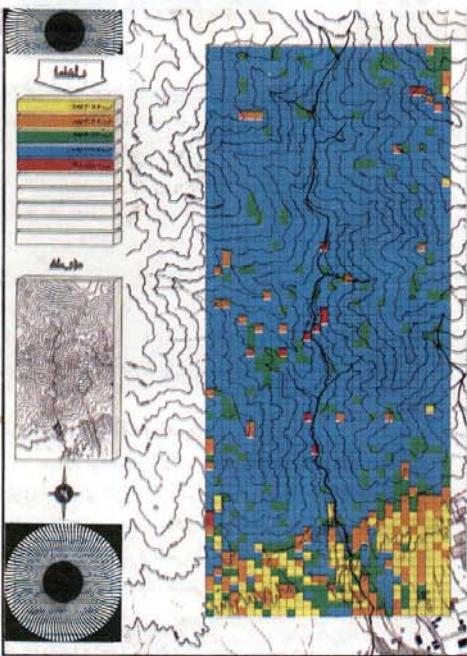
علقه‌مندان است. براساس حجم آب و جریان طبیعی دائمی و فصلی به هریک امتیاز داده می‌شود.

### خاک

وجود خاک چه به لحاظ ضخامت و جنس آن و چه در ارتباط با وسعت و مکان آن مثل شبیب وجهت شبیب، دسترسی به آب، نمایانگر استعداد بالقوه توسعه پوشش گیاهی و همچنین اهمیت و نقش حفاظت خاک و اخذ تابعی جلوگیری از فرسایش خاک در محیط کوهستانی می‌باشد. در ارزیابی محیطی و بیان توان و استعداد ذاتی منطقه به هریک از شبکه مریعات نقشه که بر روی عامل خاک عمیق، کم عمق و فاقد پوشش خاک، نمرات خاک خود تعلق می‌گیرد. در جمع‌بندی با نزدیکی و دوری به آب، وجود یا عدم پوشش گیاهی (باغ، جنگل، مراتع)، شبیب و جهات آن و دیگر عوامل موثر می‌توان به اثرات و نحوه حفاظت و نگهداری و استفاده بهینه آن توجه نمود.

### شبیب

یکی از عوامل مهم در ارزیابی محیط، شبیب است. با توجه به کاربرهای اساسی مورد نظر ارزشها مثبت و منفی (در یک زمین مستعد کشاورزی شبیب زیاد عامل منفی است، لیکن در یک چشم انداز طبیعی مثل



از دسترسی سواره به محیط کو هستان از نکات قابل اهمیت است.

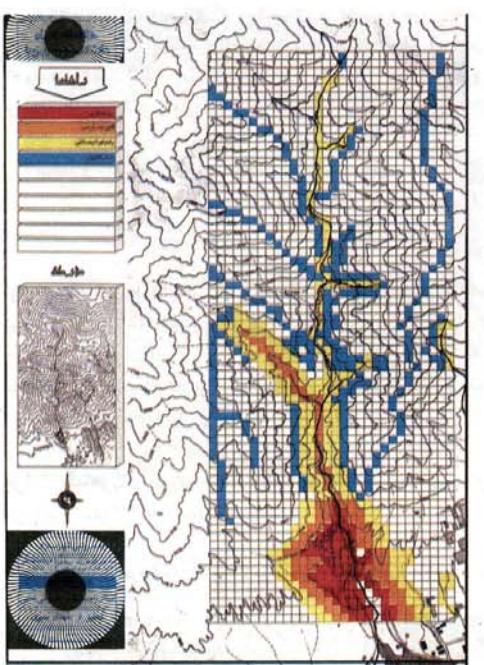
### آفتاب گیری

بکی از عوامل مؤثر در ارزیابی کیفی محیط، چگونگی و میزان آفتاب گیری و تعیین مناطق سایه باران است. تهیه مدل بر حسبه (نقشه سه بعدی منطقه) زمین، توانایی ما را در تعیین زمان، میزان آفتاب گیری و مناطقی که در طول روز از سایه بیشتری برخوردارند. تا حد صحت کامل بررسی را بالا برد است.

### شرایط آب و هوایی

این منطقه فاقد ایستگاه هواشناسی است و منطقه‌ای نسبتاً محدود می‌باشد. قریب ۵ ماه دارای آب و هوای سرد نوام با یخندهان است هرجه بارانخواز افزوده شود این پدیده شدت می‌گیرد، میانگین درجه حرارت هوا در گرمازین ماههای سال از ۲۵ درجه سانتیگراد تجاوز نمی‌کند میانگین بارش (نزولات) ۴۵۰ میلیمتر در سال است.

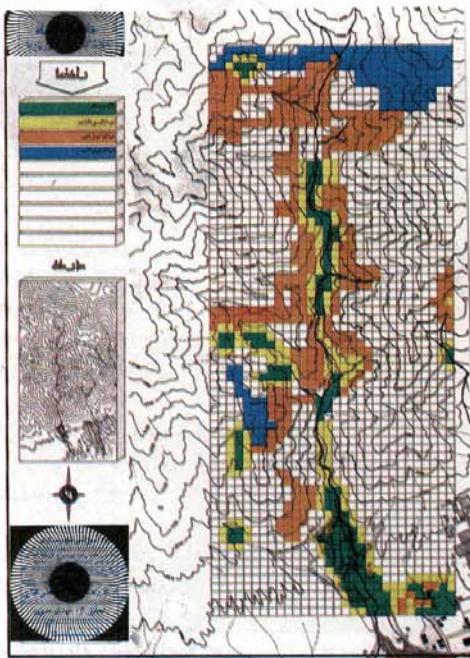
ارتفاعات بالا اغلب سال بپوشیده از برف می‌باشد. شرایط آب و هوایی در ۷ ماه از سال بسیار مطبوع و مناسب استفاده مردم از محیط کو هستان است. (هرچند داشتن ۵ ماه سرد و یخندهان در سال و در منطقه نیز محیطی مناسب برای ورزش‌های زمستانی مثل کوهنوردی و اسکی

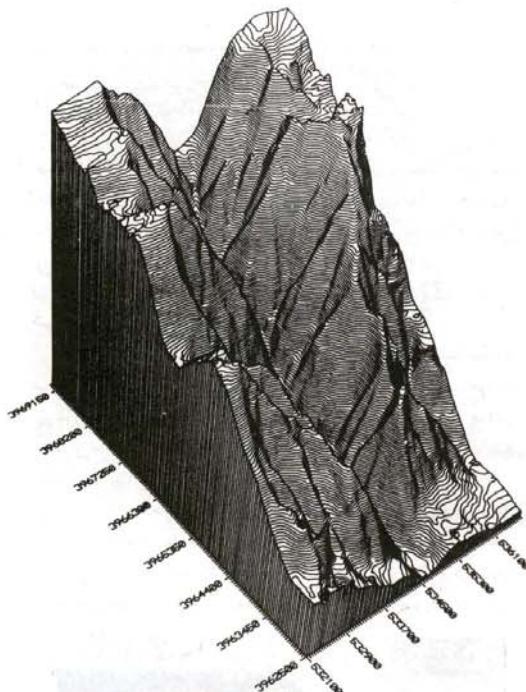


می‌باشد).

### تعیین توان و استعداد محیطی

باید مجموع نمرات هروارد (مریع) محاسبه و با هم جمع شوند در صورتی که هریک از شبکه‌های مریعی بهترین نمره را از هر یک عوامل ارزیابی به دست آورد. در آن صورت مناسب و دارای شرایط کاربری مورد نظر خواهد بود. از انتقال این مریعات که دارای ویژگی بوده مکان‌یابی مناسب می‌توانیم باشد. البته لازم به ذکر است در جمع‌بندی امکانات، ارزیابی محیطی علاوه بر عوامل پیارامترهایی که اشاره شد عوامل دیگر نیز وجود دارد که به کمک تصاویر ماهواره‌ای و تهیه نقشه‌های متعدد موضوعی از اطلاعات ماهواره‌ای و هچین بهره‌بردی از تکنولوژی جدید سیستمهای تحلیلی فتوگرامتری و تهیه مدل سه بعدی زمین و نمایش از نقاط دید مختلف (برای معرفی توان و استعداد محیطی) می‌توان مکان‌یابی تأبیانی و مرکز خدماتی منطقه و اختصاصی به کاربرهای مختلف را انجام داد. با توجه به نقشه‌های حاصله از تصاویر ماهواره‌ای و عکس‌های هوایی در درک، منطقه‌ای به وسعت ۲۱۰۰ هکتار انتخاب گردیده است. (روستای درکه تا پلنگ چال را دربرمی‌گیرد). شبکه‌های یک سانتیمتر مریعی بر روی نقشه‌ها ۱:۱۰۰۰۰ انتخاب شده است. براساس آن نقشه‌ها، دسترسی و شبکه‌های ارتباطی، شبکه آبها و هیدرولوژی، مناظر و مرايا، خاک (از نظر





عمق و طبقه بندی آن، ناهمواری (از جهت پستی و بلندی و وجود درهای متواالی) و پوشش گیاهی استخراج نموده و پس از تجزیه و تحلیل (بر روی جدول تهیه شده)، با سه دیدگاه مختلف طراحی محيطی و نظر به نیاز و اولویتها به ارزیابی کشی و گرفتگی درکه می پردازد.

از دیدگاه زیست محیطی و اهمیت حفاظت محیط زیست در این بررسی به منظور شناخت کمی و کیفی محیط و ارزیابی از تشکیلات

**ارزیابی خاک:** براساس عمق خاک (عمیق و کم عمق)، تکامل نیافته (وارزیزه‌ای) و بدون خاک امتیاز در نظر گرفته شده است؛

**هیدرولوژی و شبکه آبریز:** محدوده آبهای دائمی رودخانه، اطراف آبهای دائمی، آبریزهای فصلی و محدوده آنها امتیاز تعلق یافته است!

**پوشش گیاهی:** به صورت مناطق درختزار و باغ، نک درختان، مرتع (برترام و کم تراکم) امتیاز بندی شده است؛

شیب: از ۵ تا ۲۰ درصد، از ۲۰ تا ۳۰ درصد، از ۳۰ تا ۵۰ درصد و از ۵۰ تا

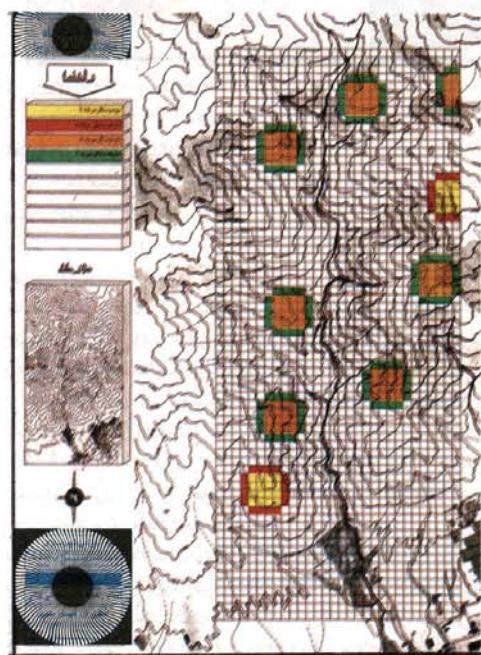
- اولویت اول از (۶۰-۸۰) امتیاز،
  - اولویت دوم (۴۰-۶۰)،
  - اولویت سوم (۳۰-۴۰)،
  - اولویت چهارم (۵-۲۰) امتیاز

و بر این اساس، نقشه ترکیبی تهیه گردیده است.

از دیدگاه رفاهی و بهسازی محیط تغیریخی  
با توجه به سازگاری عوامل مؤثر در انتخاب محیط تغیریخی از  
نقش‌های ذیلا:

نقشه ارزیابی پوشش گیاهی که براساس درختزار، تک درخت و تراکم مراتع امتیاز بندی گردیده است.

نقشه ارزیابی شبکه آبی

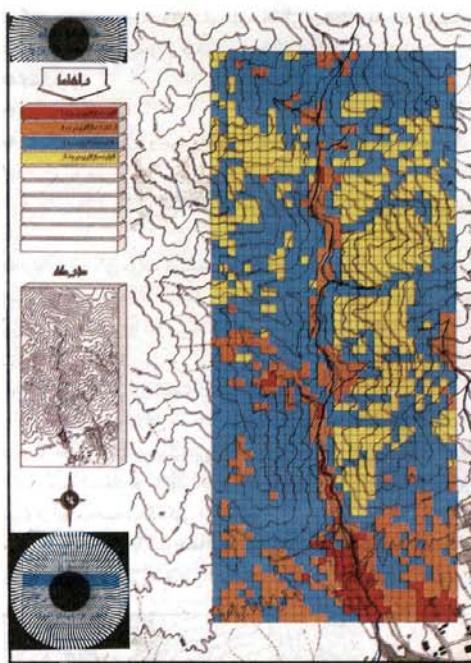


**از دید کاربرد فرهنگی - ورزشی**  
 اهمیت فرهنگی - ورزشی منطقه درک، به لحاظ استعداد توسعه و رشد و ساماندهی به ورزش‌های کوهستانی از جمله پیاده‌روی، کوهنوردی، اسکی، آموزش‌های مختلف و مراکز فرهنگی است. از دید فرهنگی ورزش به عناطر مؤثر در تجزیه و تحلیل منطقه از نقشه‌های دسترسی، شب، ناهمواری و برف‌گیری استفاده شد. با امتیازبندی هریک از عناصر محیطی و سازگاری آن با فعالیت فرهنگی - ورزشی از بالاترین مرتبه سازگاری که ۲۰ امتیاز در نظر گرفته شده بود و در مرتبه دوم ۱۵ و ۱۰ و ۵ امتیاز تعلق گرفت و انگاه به جمع‌بندی امتیازات پرداخته شد.

مناطق دارای امتیاز ۶۰ - ۶۵ به عنوان مستعدترین و از ۴۵ - ۳۵ - ۳۰ - ۲۵ امتیاز منطقه مستعد و از ۳۵ - ۳۰ امتیاز محیطی است که در کاربریهای تفریحی - حفاظت محیط زیست می‌تواند نسبت بهتری داشته باز و ۲۰ - ۱۵ امتیاز مناطقی است که مناسب با کاربری فرهنگی - ورزشی نمی‌باشد.

#### ارزیابی نهایی

پراساس جمع‌بندی از امکانات و محدودیتهای طبیعی دره کوهستانی درک، بسیاری از استعداد و نوان محیطی مشخص و برروی نقشه به نمایش می‌آید با توجه به اهداف طرح و نیازهای مطرود و بررسی سازگاری بین عوامل طبیعی و فعالیتهای مختلف در شرایط خاص



نقشه شبیه

**نقشه دسترسی و شبکه ارتباطی** - در این دیدگاه، دسترسی از اهمیت خاصی برخوردار می‌باشد. معمولاً علاوه بر امتیازات محیطی عناصر مؤثر همچون مناظر، جنگل، آب، خاک درخت و ناهمواری اتصال منطقه به دسترسی شهری و روستایی از جمله عوامل بسیار مؤثر در جاذبه‌های تفریحی می‌باشد - دسترسی راحت، قابل دسترسی و غیر قابل دسترسی.

**آفات گیری**، در نظر گرفتن این عوامل که کمتر در مطالعات ارزیابی به کار می‌برند با استفاده از پرسکتیو منطقه که از جهات مختلف مدل برگسته آن توجه شده از نظر نورگیری و سایه باران مورد استفاده است.

**نقشه تجزیه و تحلیل مناظر و دید** که باز به کمک مدل برگسته انجام یافته است.

با جمع‌بندی امتیازات به هریک از مریعات ترکیبی از اولویت و اهمیت و سازگاری بین محیط و کاربریهای تفریحی حاصل گردیده است.

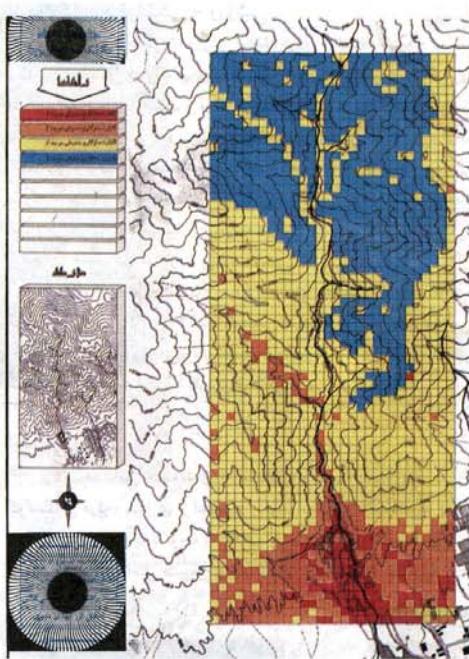
نورگیری مناسب به منظور تقویت محیطی و دادن نقش مرکزیت به تأسیسات رفاهی تغیریخی و فرهنگی - ورزشی.

- سنگواره;
- دوآب پنگ چال;
- پناهگاه پنگ چال، وجود اراضی دارای شیب کم با توجه به اهمیت و اهداف اولیه می‌تواند محور با ارزشی برای ایجاد جاذبه ورزشهای کوهستانی باشد و در واقع امکانات مورد نیاز جنبه تخصصی و فنی تری دارد.
- ارتفاعات بالای دوآب در سمت چپ قله شاهنشین دارای مناظر و کیفیت بصری است و به لحاظ نزدیکی به ارتفاعات بالا که استعداد توسعه ورزشهای زمستانی را دارا می‌باشد مکان مناسبی است.

#### تجزیه و تحلیل ارزشها کمی و کیفی درکه

با توجه به ارزش هفت دره مشرف به تهران از جمله دره کوهستانی درکه با خصوصیات و ویژگیهایی که طی نقشه‌ها و ارزیابی مشخص گردیده است، نحوه استفاده و یا بهتر است گفته شود تگرگش در ارتباط با استفاده بهینه از آنها، به سه دیدگاه کلی اشاره کرد:

- (۱) تگرگش با دید حفاظت محیط زیست و با توجه به حفظ روابط اکولوژیکی محیط ارتفاعات شمال تهران و اکوسیستم‌های آن



کوهستان، با اشناخت نسبتاً کاملی که به کمک تصاویر ماهواره‌ای، عکسهای هوایی، مدل سه‌بعدی منطقه و نقشه‌های حاصله عمل مکانیابی و طراحی پارک میسر گردید که با اختصار به مکانهای مستعد اشاره می‌شود:

- محدوده کلبه حوض، منطقه‌ای نسبتاً مسطح با شرایط مناسب خاک، زمین، دید و منظر و دسترسی سهل و آب.

●

- محدوده کلبه کوهنورد به سمت چشممه، محیطی مستعد ایجاد تأسیسات و توسعه درختزار و پوشش متراکم جنگلی با خاک، شیب، دسترسی و آب مناسب.

- جنگل کارا، تمامی محدوده دره کارا با شرایط مستعد توسعه جنگل کاری، آب‌منا و آثار و مناظر دلپذیر.

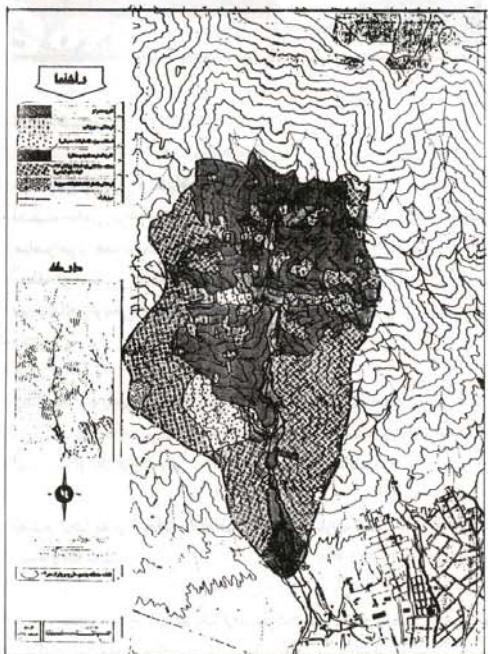
- ونجک، در دو طرف رودخانه محیط مستعد تأسیسات تغیریخی و فرهنگی - ورزشی وجود دارد.

- جوزک، از مستعدترین بخش‌های منطقه بر توسعه و حفاظت پوشش درختی، استفاده از مناظر زیبا و احداث مرکز فرهنگی مانند موزه تاریخ طبیعی، کتابخانه و مسجد می‌باشد.

- بند عبدالاله، مستلزم توجه بیشتر از دید کیفیت‌های بصری و محیطی است.

- اذغال چال: دارای قابلیتهای مناسب در میسر دره کوهستانی درکه است.

وجود اراضی نسبتاً مسطح، چشم‌انداز، پوشش درختی و جنگل طبیعی،



### محدودیتها

- محدودیت در دسترسی سواره
- کمبود فضای مسطح
- محدودیت در زمان آفتاب‌گیری در قسمتهای پایین دره
- شبیها
- ظرفیت محدود.

می‌باشد که هرگونه دخالت مصنوعی در محیط را منجر به بهم زدن تعادل محیطی و در نهایت تخریب محیط و ارزش‌های کمی و کیفی محیط زیبا و سرسیز با مناظر دلپذیر می‌دانند از این رو در کلیه محیط‌های شناسایی شده توجه به تقویت کیفیت‌های محیط موجود و حفاظت محیط زست است و توصیه جنگل‌کاری حفاظت محیط، حداکثر ایجاد مراکز تحقیقات کشاورزی و مطالعات محیطی را دارد.

### (۲) دیگری دید اقتصادی و بهره‌وری اجتماعی است که در

بسیار بوداری از استعدادها و امکانات کوهستان در راستای توسعه فعالیت‌های صنعتی، کشاورزی، تجارتی و در صورت امکان توسعه شهری و ایجاد مراکز فعال مختلف است. ولذا تأکید به توسعه فعالیت‌های باگذاری، کشاورزی، دامداری، صنعتی و معدن دارد.

### منابع :

- ۱ - آریانپور، علیرضا: پژوهشی در ساخت باغهای ایران و باغهای تاریخی شهریار، فرهنگسرای، ۱۳۶۵. ه.ش.
- ۲ - اعتماد، دکتر ابرحیم: برآکنده‌گی مفاهیم و مطالب محیط انسانی، مجموعه پژوهشی گروه تحقیقات محیط انسانی ۲ دانشکده هنرهای زیبا دانشگاه تهران.
- ۳ - بحرینی، دکتر حسین: تهران چگونه شهری است و چه باید کرد؟ شهری شماره ۱۵ محیط شناسی مؤسسه مطالعات محیط زست ۱۳۶۸ هش
- ۴ - بهرام سلطانی، کاظم: شرایط محیط زست در تهران، محیط زست جلد دوم شماره اول، سازمان محیط زست، سال ۱۳۵۸. ه.ش
- ۵ - بیرون زاد، مهندس محمدزاده: بررسی فضای سبز شهر تهران، انتشارات جهاد دانشگاهی، سال ۱۳۶۹ هق
- ۶ - لقایی، دکتر حسنعلی: مقدمه‌ای بر برنامه‌ریزی و طراحی محیط، مقاله دانشکده هنرهای زیبا، دانشگاه تهران، سال ۱۳۵۸. ه.ش.
- ۷ - لقایی، دکتر حسنعلی: ضرورت تشكیل پارک‌های کوهستانی، شهری شماره ۵ محیط‌شناسی، مؤسسه مطالعات محیط زست، سال ۱۳۶۸. ه.ش.
- 8) Mcharg,I: Design With Nature, Garden City, Newjersey, 1969.
- 9) Lindgreen,D.T: Land - use Planning and Remote Sensing, Dordrecht, Netherland, Boston,martinus Nijhoff, 1985.

- مقاله‌های کاربرد متعدد از دور در شهرسازی گزینه‌های از فصل دوم رساله نهایی نگارنده به راهنمایی استاد محترم جانب آفای دکتر حسنعلی لقاوی می‌باشد.

### پاورقی:

1) Design With Nature

2) McHarg

- در اینجا تنها کاربرد متعدد از دور به مطالعات محیطی دره درکه از رساله تحقیق اثره گردیده است

دوره ششم، شماره بیست و سوم / ۳۱

(۳) نگرش سوم رفاهی و بهره‌برداری از امکانات و استعداد طبیعی در جهت توسعه فضاهای باز و سبز و تفریج‌گاههای عمومی، پارک و مراکز فرهنگی - ورزشی می‌باشد.

در پژوهه با تکیه بر اصول و جداول استخراجی از کتاب طراحی با طبیعت ۱ مک‌هارگ ۲ که دیدگاهی همه جانبه به طراحی محیط دارد و تطبیق با محیط طبیعی مورد مطالعه، با توجه به سازگاری عوامل طبیعی و فعالیتها طراحی انجام یافته است.<sup>۳</sup>

### امکانات و محدودیتها

دزه درکه نسبتاً باریک و از دو طرف محصور است و از طریق راه کوهستانی روستای درکه را تا ارتفاعات بلند منطقه مرتبه سازد که در سرتاسر مسیر دره (قریب ۶ کیلومتر) بر حاشیه رودخانه کشیده شده است و به اقتضای شرایط طبیعی بوسیله پلهایی از جهات مختلف رودخانه عبور می‌نماید.

### امکانات

- مناظر زیبا و دلپذیر
- وجود باغها و درختان در طول مسیر دره
- وجود خاک در بیشتر مناطق
- فضای مناسب ایجاد تأسیسات کوهستان
- چشم انداز
- امکانات طبیعی ورزشهای زمستانی
- مراتع غنی و چراگاهی
- آبشارهای زیاد
- بستر سینگی زیبا با مناظر طبیعی (هفت‌حوض)
- چشم‌های متعدد با آب گوارا