

محدودیتهای توسعه شهری در بندر انزلی

* دکتر سید حسین بحرینی
** ابوالقاسم مقدس خراسانی

چکیده

بندرانزلی دومین شهر پر جمعیت استان گیلان، با جمعیتی حدود یکصد هزار نفر به صورت خطی در طول حدود ۱۵ کیلومتر از سمت شمال به دریای خزر و از جنوب به تالاب انزلی محدود می‌شود. آبراهه‌ای که ارتباط دریا و تالاب را برقرار می‌سازد شهر را به دو قسمت شرقی (غازیان) و غربی (انزلی) تقسیم نموده است. پیشروی آب دریای خزر و به تبع آن تالاب انزلی از دو سو در دهه اخیر خسارات فراوانی را بر شهر وارد ساخته است. به طوری که شورایعالی شهرسازی و معماری ایران را بر آن داشت که برای حل این مشکل به چاره‌اندیشی پردازد. نهایتاً مقرر شد که خط تراز ۲۴- متر (ارتفاع از سطح آبهای آزاد) به عنوان لبه دریا محسوب و هرگونه ساخت و سازی و راه این رقوم به جز تأسیسات سبک و موقت منوع اعلام گردد. بر اساس این مصوبه مقرر شده تأسیسات زیربنایی حیاتی شهر در رقوم بالای ۲۲- متر احداث و به کاربری‌های مسکونی و سایر خدمات وابسته تا رقوم ۲۴- متر اجازه ساخت و ساز داده شود.

بر این اساس حدود ۵۰ درصد از سطح شهر بندر انزلی رقوم نامن تلقی و تزدیک به ۲۹ هزار جمعیت ساکن در آن بایستی به نقاط امن انتقال داده شوند. با توجه به مصوبه فوق، که براساس سیاست کلی برخورد با مسئله پیشروی آب دریای خزر اتخاذ گردیده بود و همینطور با توجه به هدف حفظ و احیای تالاب انزلی، توجه به ملاحظات زیست محیطی در منطقه و بالاخره موضوع توریسم که از عمده‌ترین منابع درآمد شهر می‌باشد و همچنین موضوع ایجاد منطقه ویژه اقتصادی بندر انزلی، به نظر می‌رسد تجدید نظر در طرح‌های جامع و تفصیلی بندرانزلی امری ضروری و اجتناب‌ناپذیر باشد.

کلمات کلیدی:

توسعه شهری، بندرانزلی، تالاب انزلی، سوانح طبیعی.

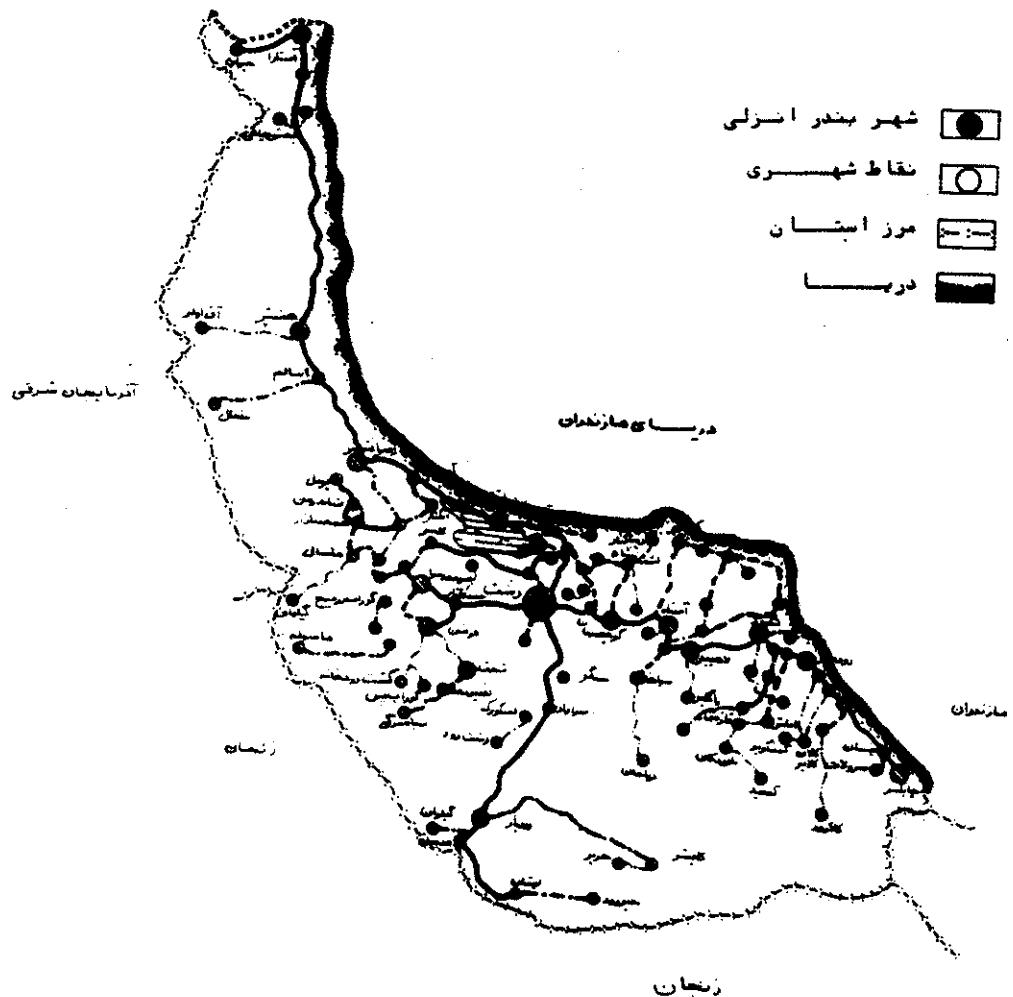
* استاد دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران.

** کارشناس ارشد رشته مدیریت سوانح طبیعی، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران.

موقعیت جغرافیایی بندر افزی

گیلان تبدیل کرده است (نقشه شماره ۱). به طوری که حتی نقش گردشگری این شهر در مقیاس ملی قابل توجه می‌باشد. لیکن متاسفانه طی سالهای اخیر پیشروی آب دریای خزر که منجر به زیر آب رفتن و وارد شدن خسارات عمده به ساخت و سازها و تأسیسات شده از یک طرف و توسعه بی‌رویه و بدون برنامه‌ریزی حساب شده و معقولانه از طرف دیگر، کیفیت زیست محیطی منطقه را به شدت کاهش داده است که مسائل عدیدهای آن را تهدید می‌کند (نقشه شماره ۲).

شهر بندر افزی از نظر موقعیت جغرافیایی در ۳۷ درجه و ۲۷ دقیقه عرض شمالی و ۴۹ درجه و ۲۷ دقیقه طول شرقی قرار دارد. این شهر در سرتاسر طول شمالی خود به دریای خزر محدود است و سراسر طول جنوب شهر به تالاب انزلی متنه می‌گردد. برخورداری شهر از سواحل زیبای کناره دریای خزر در شمال شهر و برخورداری از جاذبه‌های طبیعی و مناظر و چشم‌اندازهای مفرح در بخش جنوبی شهر یعنی تالاب انزلی، این شهر را به یکی از قطبهای مهم جذب توریست در استان



نقشه شماره (۱): موقعیت شهر بندر افزی در استان گیلان



نقشه شماره (۲): موقعیت شهر در شهرستان

- ۱- موقعیت استقرار شهر بندرانزلی جاذبه‌های طبیعی بسیاری را برای این شهر به وجود آورده و همین امر موجب شده است که این شهر همواره مورد توجه توریستهای علاقمند به جاذبه‌های طبیعی و خصوصاً سواحل دریاوتالاب انزلی قرار گیرد.
 - ۲- شهر انزلی یکی از بندرگاههای مهم ایران در کناره دریای خزر است که این ویژگی از نظر اقتصادی همواره عامل شایان توجهی برای شهر بوده است.
 - ۳- سابقه شهر بندرانزلی و نزدیکی آن به شهر رشت نیز ویژگی خاصی را به این شهر بخشیده که نتیجه آن جذب جمعیت بیشتری به آن بوده است.
 - ۴- مرکزیت شهر بندرانزلی در شهرستان (۸۲ درصد جمعیت شهرستان در شهر بندرانزلی ساکن است) و منطقه ایجاب نموده است که این شهر پاسخگوی نیازهای حوزه نفوذ خود در ابعاد مختلف باشد و طبعاً بخش عمده‌ای از سرریز جمعیت منطقه نیز متوجه این شهر می‌گردد.
- بنما به دلائل فوق در سالهای بین ۱۳۵۵-۶۵ تعداد ۳۱۵۸۲ نفر، که معادل ۴/۶ درصد متوسط نرخ رشد سالانه می‌باشد، بر

از نظر اقلیمی بندرانزلی پرباران‌ترین منطقه شهری کشور و برخوردار از هوایی معتدل و مرطوب بوده و میزان درجه حرارت هوا در آن نوسانات شدیدی ندارد.

تحولات جمعیتی شهر

بندر انزلی تنها نقطه شهری و مرکز شهرستان بندرانزلی است که پرجمعیت‌ترین شهر استان گیلان پس از رشت به حساب می‌آید. جمعیت این شهر در سرشماری سال ۱۳۴۵ معادل ۴۱۷۸۵ نفر و تا سال ۱۳۵۵ تعداد ۱۳۶۹۶ نفر به جمعیت آن افزوده شد و بر ۵۵۴۸۱ نفر بالغ گردید. طی دهه ۱۳۵۵ تا ۱۳۶۵، این شهر نیز همانند سایر شهرهای کشور به دلیل عوامل مختلف سیاسی و اقتصادی و خصوصاً وقوع جنگ تحمیلی و حرکت سیل عظیم جنگزدگان و روستائیان به طرف مناطق شهری برخوردار از امکانات و جاذبه‌های بیشتر، با افزایش شدید جمعیت روبرو گردید. از جمله ویژگیهای عمدۀ جذب جمعیت به این شهر را طی دوره مذکور می‌توان به شرح زیر خلاصه کرد:

نادر و با ارزش و برخوردار از ویژگیهای زیست‌محیطی منحصر به فرد جهانی است. این تالاب با جاذبه‌های طبیعی و زیبایی‌های خاص خود $\frac{۳}{۱}$ از کل مساحت شهرستان انزلی را به خود اختصاص داده و لبیه جنوبی شهر بندر انزلی را تشکیل می‌دهد. همچوواری تالاب با شهر همواره یکی از مهمترین عوامل اقتصادی برای آن بوده است.

جادبه‌های طبیعی تالاب انزلی از گذشته‌های دور در خدمت صنعت گردشگری قرار داشته است.

از دیگر ویژگیهای طبیعی شهر و شهرستان انزلی که نقش اقتصادی مهمی دارد، همچوواری با دریاچه خزر می‌باشد. علاوه بر جنبه‌های خاص گردشگری خزر، ارتباط با کشورهای آسیای میانی از طریق حمل و نقل دریائی و یا افزایش نقش ترانزیتی ایران برای حمل کالا به کشورهای شمالی، تأسیسات بندری را گسترش داده و نهایتاً توسعه آن را به دنبال داشته است. به طوریکه حجم مبادلات بازار گانی از طریق بندرگاه انزلی از ۵۱۹۰ هزار تن در سال ۱۳۶۰ به ۲۳۹۰ هزار تن در سال ۱۳۷۵ بالغ گردید و تعداد کشتیهای واردہ به بندر از ۲۷۱ فروند به ۹۸۴ فروند طی این مدت فزونی یافت.

وجود ذخایر غنی و تنواع آبیان نیز از دیگر عوامل رشد و توسعه شهر و منطقه انزلی بوده است. به طوریکه در سال ۱۳۷۵ حدود ۳۲۵۰۰ تن از انواع ماهی در این شهرستان صید گردیده که این مقدار معادل ۶۲ درصد کل تولیدات شیلات در استان گیلان بوده است.

منطقه ویژه اقتصادی

یکی از مهمترین اقداماتی که تأثیرات عمده‌ای بر رشد و توسعه منطقه داشته و نهایتاً آثار زیست‌محیطی قابل توجهی به بار خواهد آورد اعلام منطقه ویژه اقتصادی در منطقه است. محدوده اولیه برنامه‌ریزی منطقه ویژه اقتصادی انزلی حدود ۱۴۰ هزار هکتار از اراضی سواحل جنوب دریای خزر واقع در ۱۵ کیلومتری شرق بندر انزلی را شامل می‌شود.

طرح راهبردی منطقه ویژه با توجه به محدودیت شدید زمین برای توسعه پیوسته، استفاده از دریا را به عنوان گزینه توسعه کالبدی منطقه ویژه مورد توجه قرار داده است، تا با جبران کمبود

جمعیت این شهر افزوده شده و جمعیت این شهر را در پایان دهه مذکور به ۸۷۰۶۳ نفر بالغ نمود.

نکته قابل توجه اینکه از ۳۱۵۸۲ نفر جمعیت جدید شهر طی این دوره، بیش از ۱۲ درصد مربوط به گسترش شهر بر روی بافت روستاهای سوسر و نوید در حاشیه شهر بوده است.

جمعیت شهر بندرانزلی در سرشماری سال ۱۳۷۵ برابر ۹۸۵۴۴ نفر ذکر شده که حاکی از افزایش معادل ۱۱۴۸۱ نفر و رشدی برابر $۱/۲$ درصد در سال طی دوره مورد بحث است. دلیل این کاهش شدید نرخ رشد جمعیت از $۴/۶$ درصد در دوره $۱۳۵۵-۶۵$ به $۱/۲$ درصد طی دوره $۱۳۶۵-۷۵$ را می‌توان به شرح زیر بیان نمود:

- متعادلتر شدن حرکات جمعیتی و ثبت بیشتر جمعیت در پهنه‌های مختلف کشور.

- مشکلات و تنگناهای خاص شهر انزلی خصوصاً بالا آمدن سطح آب دریا و محدودیتهای توسعه شهر در مناطق حفاظت شده.

- تغییر کلی الگوی باروری که این امر خود دلیل عدمهای بر کاهش نرخ افزایش جمعیت در این شهر می‌باشد.

پیش‌بینی جمعیت

چنانچه فرض شود که شهر طی سالهای آتی یعنی تا سال ۱۳۸۸ حداقل همان میزان رشد حدود $۱/۲$ درصدی را حفظ کند در این صورت جمعیت آن در سال ۱۳۸۸ به ۱۱۵ هزار نفر خواهد رسید که با توجه به محدودیتهای موجود فشار زیادی به محیط زیست منطقه وارد خواهد آمد.

وضعیت اقتصادی شهر

عوامل اقتصادی تأثیرگذار در توسعه شهر انزلی را می‌توان عمدتاً منبع از ویژگی استقرار و موقعیت طبیعی - جغرافیایی شهر بندر انزلی و شهرستان مذکور دانست. این شهر و شهرستان مربوطه آن با $۳۰.۸/۹$ کیلومترمربع مساحت، بستر و محل استقرار تالاب معروف انزلی است که از جمله تالابهای

ارتباطی رشت-آستارا در طولی معادل ۱۵ کیلومتر و با عرض متوسط ۲/۵ کیلومتر گسترش یافته است. شمال شهر به دریا و جنوب آن به تالاب انزلی و اراضی پست و آبگیر محدود گردیده است و آبراهه تالاب انزلی که ارتباط بین دریا و تالاب را برقرار می‌سازد، شهر را به دو بخش شرقی و غربی تقسیم می‌کند، که بخش شرقی آن غازیان و بخش غربی شهر را انزلی تشکیل می‌دهد. ارتباط بین دو بخش غازیان و انزلی از طریق یک مسیر که دو پل بر سر راه آن قرار دارد برقرار شده است.

شهر بندر انزلی از دو بافت منظم و نامنظم تشکیل شده که بافت منظم آن مربوط به توسعه‌های شهر در دهه‌های اخیر و بافت نامنظم که هسته اولیه شهر را تشکیل می‌دهد مربوط به دوره‌های گذشته است. روستاهایی که به مرور زمان بر بافت شهر متصل شده‌اند نیز دارای بافتی نامنظم و خودرو می‌باشند. بستر شهر از دو سو با شبیه‌های ملایم از شمال به سمت دریا و از جنوب به طرف تالاب تشکیل یافته و سطح نسبتاً همواری را به وجود آورده است (نقشه شماره ۳).

مساحت و تبدیل شکل زمین و ایجاد تأسیسات بندری، به تقویت نقش مورد انتظار منطقه ویژه همت گمارد. اهداف اصلی ایجاد منطقه ویژه اقتصادی انزلی، ایجاد فعالیتها بی است که به منظور نزدیک کردن بازارهای تجاری منطقه‌ای و حفظ و توسعه تجارت خارجی کشور و همچنین ایجاد تسهیلات ترانزیت داخلی و خارجی و صادرات صورت می‌گیرد. در سطح استان نیز اهدافی بر سر ایجاد منطقه ویژه اقتصادی فوق در نظر گرفته شده که مهمترین آن ایجاد صنایع گوناگون به منظور ایجاد اشتغال و تقویت پایه اقتصادی منطقه است.

تحقیق کامل چنین برنامه‌ای قطعاً جمعیت بیشتری را به منطقه و شهر انزلی جذب نموده و ضرورت ایجاد تأسیسات و توسعه شهری بیشتری را ایجاد می‌نماید که به مراتب از ظرفیت بسیار محدود منطقه با توجه به آسیب‌پذیری آن کمتر می‌باشد.

وضعیت کالبدی شهر

شهر بندرانزلی دارای بافتی خطی است که حول محور



کسر از	۴۶
س-	۴۵
س-	۴۴
س-	۴۳
س-	۴۲
س-	۴۱
س-	۴۰

نقشه شماره (۳): وضعیت پستی و بلندی منطقه

شوراًیعالی شهرسازی و معماری ایران، تأسیسات زیربنایی حیاتی شهر باید در این رقوم احداث گردد.

۱۱۴۹۸۲ هکتار از کل سطح شهر بندر آنزلی در اراضی ایستقرار یافته که ارتفاع آنها از سطح دریا ۲۶-۲۲ متر می‌باشد. این سطح جزء رقومی است که از نظر شوراًیعالی شهرسازی و معماری ایران، احداث تأسیسات زیر بنایی غیرحیاتی و مسکونی در آن مجاز می‌باشد. بقیه سطح شهر که ۱۵۹۶۹۱ هکتار است زیر خط تراز ۲۴-۲۲ متر قرار دارد و به جز تأسیسات سبک و موقت، احداث هیچگونه بنایی در آن مجاز نیست. بر این اساس ملاحظه می‌شود که بیش از ۵۲ درصد از سطح کل شهر در رقومی قرار دارد که هیچگونه ساخت و سازی در آن مجاز نیست و بنابراین کل کاربریهای موجود در آن و همچنین پیشنهادات طرح تفصیلی باید به محله‌های بارگرم بالای ۲۶-۲۲ متر انتقال یابند(جدول شماره ۱).

جدول شماره (۱): توزیع سطح شهر بندر آنزلی بر حسب کدهای مختلف ارتفاعی نسبت به سطح آبهای آزاد

درصد	مساحت به هکتار	رقوم مختلف ارتفاعی
۱۰/۳	۳۱۴/۹۸	اراضی واقع در رقوم ۲۶-۲۲ متر و بالاتر
۳۷/۶	۱۱۴۹/۸۲	اراضی واقع در رقوم ۲۶-۲۲ متر تا ۲۴-۲۲ متر
۵۲/۲	۱۵۹۶/۹۱	اراضی واقع در رقوم زیر ۲۴-۲۲ متر
۱۰۰/۰	۳۰۶۱/۷۱	کل شهر

نحوه استفاده از اراضی

شهر بند رانزلی در سال ۱۳۷۵ با جمعیتی حدود صد هزار نفر در محدوده قانونی از مساحتی معادل ۳۰۶۱/۷۱ هکتار برخوردار بوده است که از این میزان ۱۵۹۶/۲۲ هکتار یا ۵۲ درصد کل سطح شهر زیر توسعه شهری قرار دارد. باقیمانده سطح شهر شامل ۲۰/۴ هکتار حریم دریا، ۹۸۰/۵ هکتار اراضی بایر موجود و ۴۶۸/۵۳ هکتار مربوط به اراضی تالابی و آبگیر است. ۴۵/۵ درصد از کل سطح ساخته شده شهر یا ۷۲۵/۰۱ هکتار را کاربریهای مسکونی تشکیل می‌دهند. سرانه کاربری مسکونی در شهر آنزلی

ساختمانهای شهر را عمدتاً ساختمانهای یک طبقه و با تراکم ساختمانی و جمعیتی کم تا متوسط تشکیل داده اند.

محدودیتها و امکانات توسعه کالبدی شهر

همانطور که اشاره شد شهر بندر آنزلی به صورت خطی و در حول محور جاده رشت-آستارا در طولی حدود ۱۵ کیلومتر به صورت شرقی- غربی در ساحل دریای خزر و با عرض متوسط ۲/۵ کیلومتر امتداد یافته است. محدودیتها توسعه شهر در شمال دریای خزر و در جنوب تالاب آنزلی و اراضی پست و آبگیر هستند که هیچگونه امکانی را برای توسعه در اختیار نمی‌گذارند. علاوه بر این بالا آمدن سطح آب دریا طی سالهای گذشته نیز بخش عمده‌ای از شهر را تخریب یا مورد تهدید قرار داده است.

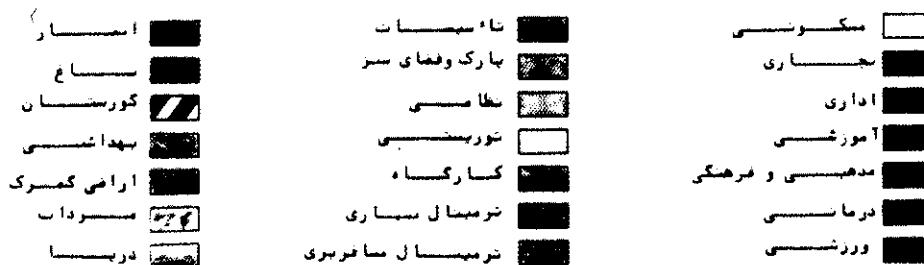
بر این اساس به نظر می‌رسد مناسبترین اراضی برای توسعه شهر با منظور داشتن کدهای ارتفاعی امن (رقوم بالای ۲۶-۲۲ متر) در امتداد شرقی یعنی امتداد مسیر جاده آنزلی به رشت و در امتداد غربی یعنی حول جاده ارتباطی آنزلی به آستارا باشند. اما این امکان نیز به خاطر خطی شدن بیشتر بافت شهر که تبعات خاص خود را به همراه خواهد داشت و باعث بالا رفتن هزینه‌های زیربنایی شهر می‌گردد قابل استفاده نمی‌باشد. بنابراین مناسبترین راه برای اسکان جمعیت و تأمین فضاهای خدماتی مورد نیاز، استفاده از بافت‌های خالی شهر و اراضی خاکی موجود و افزایش معقول میزان تراکم‌های ساختمانی و جمعیتی در بافت‌های موجود می‌باشد.

نحوه استقرار شهر بر و قوم ارتفاعی مختلف

شهر آنزلی در محدوده قانونی جدید خود که شامل روستاهای شاهور و کلیور نیز می‌شود از مساحتی معادل ۳۰۶۱/۷۱ هکتار برخوردار است که از این سطح ۳۱۴۹۸ هکتار آن در اراضی ای که ارتفاعی بیش از ۲۶-۲۲ متر از سطح آبهای آزاد دارند استقرار یافته است. این سطح جزء رقومی است که از نظر پیشوای آب کاملاً امن محسوب گردیده و برآسas مصوبه

ساخته شده شهر در رقوم زیر ۲۴- متر قرار دارد که تنها ۲۶ هکتار آن به کشاورزی و بقیه که مساحتی حدود ۴۹۷ هکتار را تشکیل می‌دهد و شامل کاربریهای خدماتی و شبکه‌های ارتباطی نیز می‌گردد در رقوم زیر ۲۴- متر واقع شده‌اند. به این ترتیب می‌توان نتیجه گرفت که رویه‌مرفته حدود ۷۰۰ هکتار از کاربریهای مسکونی، شبکه معابر و کاربریهای خدماتی یا بطورکلی توسعه شهری در اراضی غیرمجاز احداث شده که علاوه بر خطراتی که آنها را تهدید می‌کند موجب تخریب جدی محیط‌زیست ارزشمند منطقه نیز گردیده است (نقشه شماره ۴).

رقمی معادل ۷۱/۸۲ متر مربع را نشان می‌دهد که در مقایسه با سایر شهرهای کشور رقم بالایی است و این امر به دلیل موقعیت خاص اقلیمی و توریستی شهر می‌باشد. زیرا بخش‌های وسیعی از شهر نظیر دهکده ساحلی به صورت ویلائی و در اراضی وسیعی شکل گرفته‌اند که نهایتاً علاوه بر افزایش سرانه کاربری، توسعه افقی شهر را نیز به دنبال داشته است. لازم به ذکر است که ۲۰۰/۵۹ هکتار از کل اراضی مسکونی شهر در رقوم زیر ۲۴- متر نسبت به سطح آبهای آزاد واقع شده که غیر مجاز محسوب می‌گردد. در مجموع ۵۲۳/۴۴ هکتار از سطوح

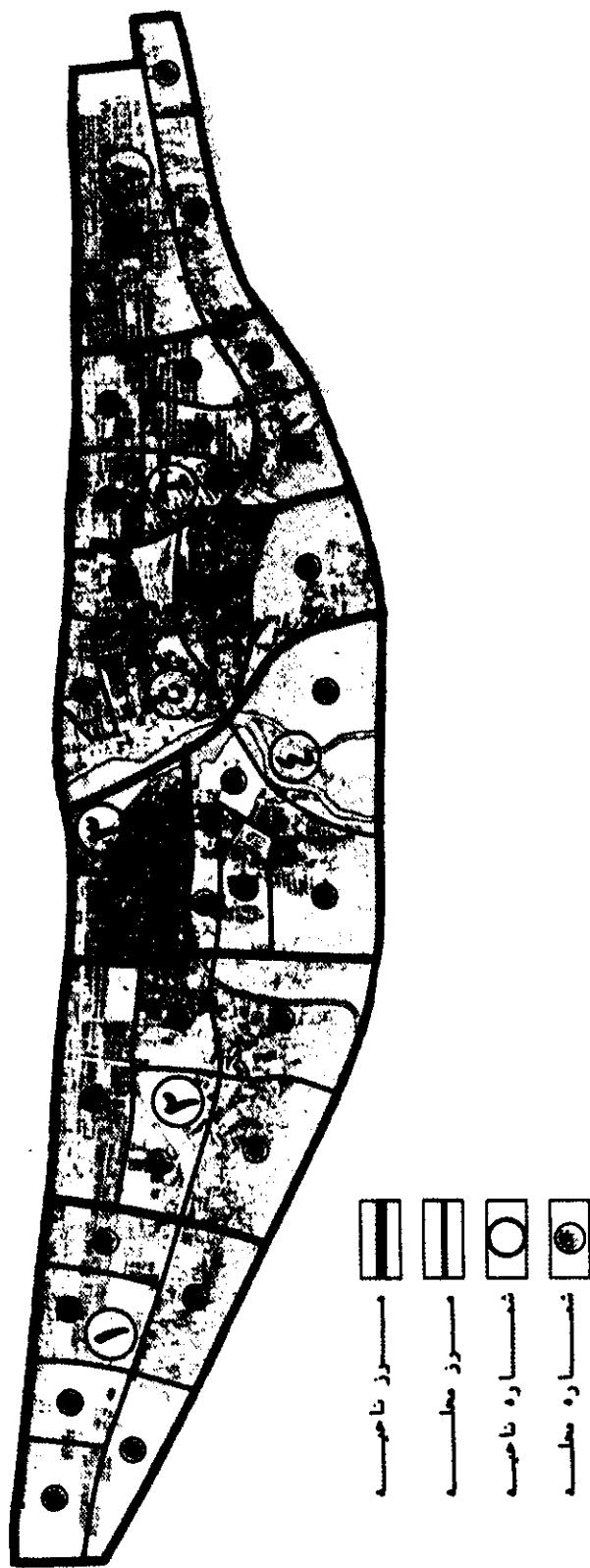


نقشه شماره (۴): نقشه کاربری زمین

توزیع جمعیت و به تبع آن توسعه شهری بر حسب رقوم مختلف ارتفاعی (جدول شماره ۲) نشان می‌دهد که از حدود یکصد هزار نفر جمعیت شهر در سال ۱۳۷۵، حدود ۱۶۰۰۰ نفر در مناطقی سکونت داشته‌اند که دارای ارتفاعی بالاتر از ۲۲- متر از سطح دریا بود. حدود ۵۳۰۰۰ نفر در اراضی اسکان داشته‌اند که ارتفاع آن بین ۲۲- تا ۲۴- متر از سطح دریا بوده و بقیه که حدود

تحلیل وضع موجود

شهر بندرانزلی در حال حاضر دارای ۷ ناحیه شهری و ۳۶ محله می‌باشد که بخش عمده‌ای از آن که اغلب مسکونی می‌باشد در زیر رقوم ۲۴- متر قرار دارند که مشکلات عدیدهای را از جهات مختلف برای شهر و منطقه به وجود آورده‌اند (نقشه شماره ۵).



نقشه شماره (۵): ناحیه بندی و محله بندی شهر بندرانزلی طبق نقشه طرح قصیلی

و ۲۰۳ هکتار مربوط به کاربریهای خدماتی و شبکه‌های ارتباطی است (جدول شماره ۳). براین اساس می‌توان نتیجه گرفت که:

- نخست، بیشترین اراضی واقع شده در زیر رقوم ۲۴- متر مربوط به ناحیه چهار با سطحی معادل ۴۸۱ هکتاری باشد.
 - دوم، بیشترین سطح مسکونی واقع شده در زیر رقوم ۲۴- متر مربوط به ناحیه چهار با وسعت حدود ۶۴ هکتار می باشد.
 - سوم، محله یک ناحیه چهار، مساحت مسکونی برابر ۸/۵ هکتار را دارا می باشد که کل آن در رقوم زیر ۲۴- متر قرار دارد. تقریباً کل بخش مسکونی محله ۵ از ناحیه ۴ نیز وضعیتی مشابه دارد.
 - چهارم، کلیه محله ۶ در ناحیه ۵ نیز زیر رقوم مجاز بوده و لازم است نسبت به جابجایی فعالیتهای موجود در آن اقدام شود (جدول شماره ۳) و (نقشه شماره ۶).

۲۹۰۰ نفر می باشند در نقاطی سکنی گزیده اند که ارتفاع آن زیر ۲۴- متر و برابر این طبق قانون غیر مجاز محسب می گردد.

جدول شماره (۲): توزیع جمعیت شهر بندر انزلی

در سال ۱۳۷۵ به حسب رقوم مختلف

کد ارتفاعی	بخش شرقی شهر	بخش غربی شهر	کل شهر
-۲۲ متر و بالاتر	۸۸۲۶	۷۱۶۸	۱۵۹۹۴
-۲۲ متر تا -۲۴ متر	۲۶۰۲۳	۲۷۵۱۴	۵۴۵۷۷
-۲۴ متر زیر	۷۱۳۱	۲۱۸۸۲	۲۹۰۱۳
کل شهر	۴۱۹۸۰	۵۶۵۶۴	۹۸۵۲۴

از طرف دیگر ملاحظه می شود که از ۳۰۶۱/۷۱ هکتار از اراضی شهر در محدوده قانونی آن، ۱۵۴۱/۷۲ هکتار در رقوم زیر ۴۴- متر قرار گرفته است که حدود ۲۰۰ هکتار آن مسکونی

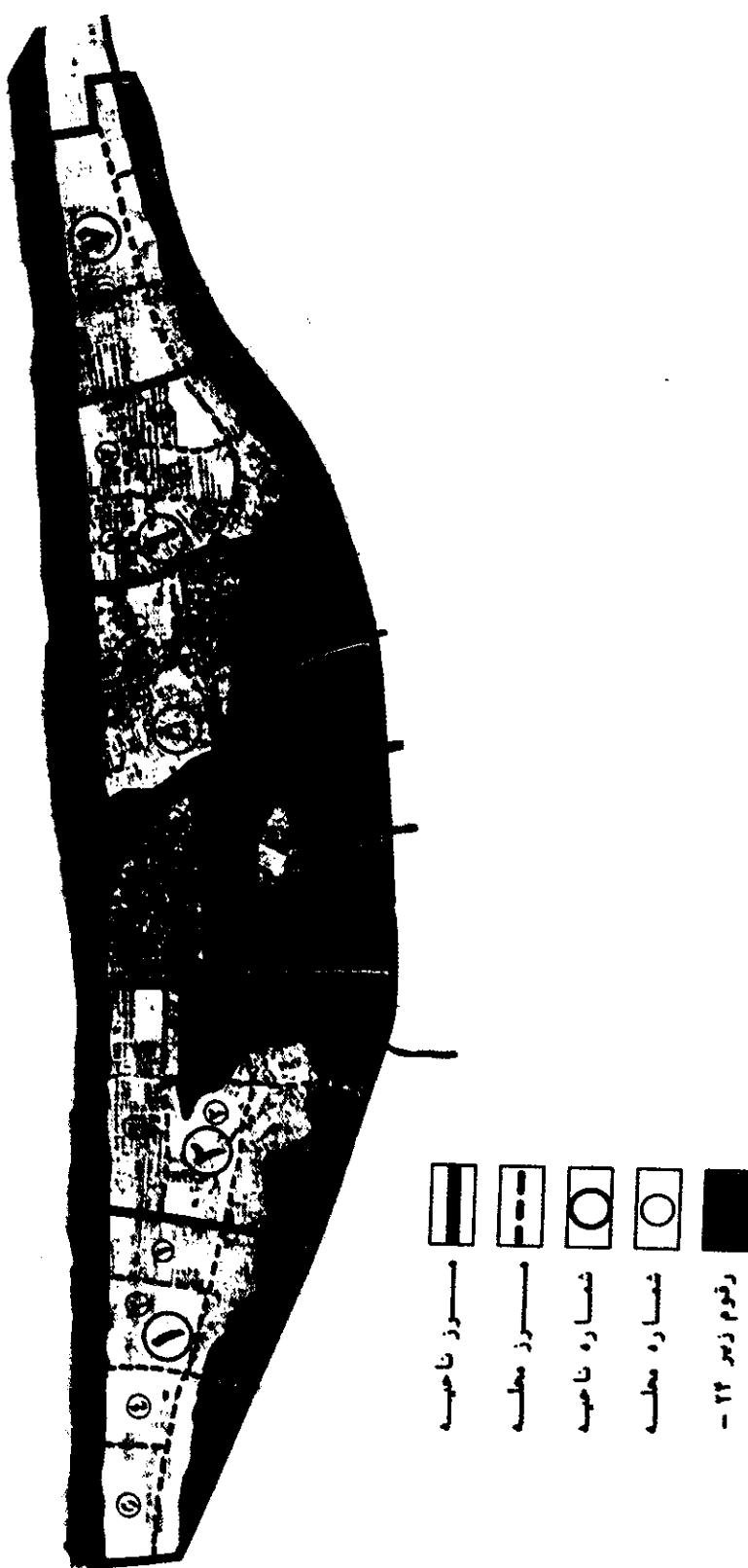
جدول شماره (۳): تحلیل سطوح و جمعیت شهر بندرانزلی در وضع موجود بر اساس کدهای ارتقایی

* محله ناحیه شش ناحیه جزء بافت‌های حاشیه‌ای شهر با ساخت و ساز بسیار اندک و پراکنده است که پرداشت نگذیده است.

۱۵- جدول شماره (۳): تحلیل سطوح و جمعیت شهر بندر افغانی در وضع موجود براساس کدهای اوقتی

شماره ناحیه	نامه	سازمان	تاریخ	وضع موجود	وضع انتظاری	مساحت اراضی خانگی	مساحت اراضی خدایی	تاریخ	وضع موجود	وضع انتظاری	مساحت اراضی خانگی	تاریخ	وضع موجود	وضع انتظاری	تاریخ	وضع موجود	وضع انتظاری	تاریخ	جمع کل شهر			
۱	۴	۱۷۲۱	۴/۰۷	۸/۰۴	۴/۰/۸۳	۲۰/۱/۶	۸/۰۴	۱۷۲۲	۴/۰/۸۳	۱	۴	۲۶۰۴	۰/۷۷	۲/۰/۸	۱۷/۷	۸/۰/۸	۰/۷۷	۴/۰/۸	۲	۴		
۲	۴	۱۹۲۲	۰/۰۱	۷/۰۳	۲۵/۹۳	۱۲۸/۸۹	۷۲/۵	۱۷۲۳	۰/۰/۱۶	۱۷/۵۲	۳۳۲۶	۰/۰۰	۱۷/۰/۰	۰/۰۰	۰/۰/۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۳	۴		
۳	۴	۲۱۲۷	۰/۹۷	۱۷/۱۹	۶/۵	۶۳/۵	۲۲۷/۳	۱۰/۰۴	۲۲۸	۷۲/۴۱	۷۲/۴۱	۰/۰۵	۰/۰/۵	۰/۰۵	۰/۰۵	۰/۰۵	۰/۰۵	۰/۰۵	۴	۴		
۴	۴	۱۱۲۷	۰/۰۵	۶/۰۳	۱۱/۴۸	۲۰/۶/۶۳	۹۹/۰	۱۱۲۸	۱۱/۰۹	۱۱۲۸	۲۰/۶/۷	۱۱۲۸	۰/۰۵	۰/۰۵	۰/۰۵	۰/۰۵	۰/۰۵	۰/۰۵	۵	۴		
۵	چهار	جمع ناحیه	۴۰۲۲	۱/۸۰	۳۷/۵۷	۶۶/۲۴	۴۸/۰/۹۲	۱۰۲/۴	۷۵/۰/۹۲	۱۱۵۷۵	۵۰/۰/۵۸	۴۰/۰/۸۳	۱۷۲۲	۰/۰/۸۳	۰/۰/۸۳	۰/۰/۸۳	۰/۰/۸۳	۰/۰/۸۳	۰/۰/۸۳	۰/۰/۸۳		
۶	۰	۴۶۴	—	۹/۱۴	۶/۵۳	۱۶/۰۷	۷۰/۰	۱۶۶	۱۰/۰۹	۲۸/۰/۵	۱۰/۰۹	۸۸-	۲/۱۵	۲۰/۰/۱۷	۷/۰/۵۴	۳۱/۰/۸	۱۱۰/۲	۴۹/۰/۲۴	۱۲۲/۰/۸	۱	۰	
۷	۰	۲۸۱	۷/۰۱	۲/۰۳	۲/۰۹	۱۲/۰/۳	۱۳۰/۲	۳۳۲	۵۵/۰/۱	۵۵/۰/۱	۰/۰۰	۹۲	۳/۰۰	۰/۰/۱۱	۰/۰۰	۱/۰/۰	۱/۰/۰	۲۶/۰/۰	۴۳/۰/۰	۰	۰	
۸	۰	۲۲۸۸	۶/۰۱	۹/۰۳	۱۴/۱۲	۲۷/۰/۰۵	۱۸/۰/۵	۳۴۲	۵۲۱	۷۰/۰/۲۲	۵۲۱	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	
۹	۰	۴۷۷	—	۲/۰۰	۳/۱۱	۱۶۱/۱۲	۱۴۰/۰	۳۳۷	۱۶۱/۱۲	۳۳۷	۱۶۱/۱۲	۱۶۱/۱۲	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	
۱۰	پنج	جمع ناحیه	۴۴۴۴	۱۹/۰۹	۴۳/۰/۷	۳۴/۰/۵	۲۵/۰/۵۹	۱۲۹/۰	۱۵۸/۰/۱	۲۰/۰/۳	۴۹۳/۰/۲۳	۴۹۳/۰/۲۳	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	
۱۱	۶	۰	۲۳	۱۸/۰۸	۴/۰/۸	۰/۰/۲۴	۱۶/۰/۷۷	۹۶/۲	۱۱/۰/۳	۱۰/۰۹	۴۸/۰/۸	۱	۶	۲۷	۴/۰/۶	۰/۰/۳۹	۰/۰/۱۲	۱۱۰۵	۴۹/۰/۱۱	۲	۶	
۱۲	۶	۰	—	۲۷/۰۹	—	—	—	۱۲۲/۲	۱۷/۰/۹	۲۱۲۵	۵۲/۰/۹۹	۳	۶	—	۹/۰/۷۹	—	—	۱۶۶/۰/۲	۴۹/۰/۲۲	۴	۶	
۱۳	۶	۰	—	۲۰/۰۱	—	—	—	۱۲۴/۸	۱۶/۰/۸۹	۱۶/۰/۸۹	۲۱۰۵	۴۹/۰/۴۵	۵	۶	۱۰۳۶	۲/۰/۰	۵/۰/۴۶	۱/۰/۰	۳۳۹/۰/۰	۶	۶	
۱۴	۶	۰	۹۹.	۱/۰۲	۵/۰/۳	۱/۰/۵۷	۴۵/۰/۳	۱۹۶/۸	۱۲/۰/۲۳	۲۴۰/۷	۶۶/۰/۸	۷	۶	۰/۰۰	۱/۰/۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	
۱۵	شش	جمع ناحیه	۰/۰۰	۸۴/۰/۰	۸/۰/۱۴	۱۰/۰/۸۵	۱۲۴/۰/۲۱	۱۵۲/۸	۹۹/۰/۲	۱۵۲۶۹	۳۹/۰/۷۴	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	
۱۶	۷	۰	۲۹۲	۶۹/۰/۸	۳/۰/۷۷	۱۴/۰/۷۶	۲۲/۰/۱۳	۱۹/۸	۸۳/۰/۱۹	۱۶۶	۲۲۰/۰/۸	۱	۷	۱۴۱۱	۱۱/۰/۶۲	۵/۰/۶۵	۱۰/۰/۵	۱۳۷/۰/۱۳	۲۱/۰/۸	۲	۷	
۱۷	۷	۰	۱۲۷	۲/۰/۲۲	۱/۰/۲۳	۰/۰/۲۲	۲۴/۰/۸	۳۰/۱/۹	۱/۶۱	۴۸	۳۳/۰/۴۵	۳	۷	۰/۰۰	۱۸۲۰	۸۴/۰/۶۳	۱/۰/۸۵	۲۵/۰/۷۴	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰
۱۸	۷	۰	۰/۰۰	۲۸۰/۰/۷	۳۰/۰/۲۲	۲۰/۰/۵۹	۱۵۴۱/۰/۷۲	۱۳۵/۹	۷۲۵/۰/۱	۹۲۵۴۴	۳۰/۰/۱/۷۱	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰	۰/۰/۰

* جمعیت ساکن در رقوم زیر ۲۴- شهر با استفاده از آمار بلوک بندی و نقشه توپوگرافی شهر حدود ۲۹ هزار نفر بدست آمده است که با رقم بدست آمده به کمک تراکم خالص تقاضت چندانی ندارد.



نقشه شماره (۶): رقوم زیر ۲۴ - در شهر بندر انزلی

نتیجه‌گیری**۵- استقرار فعالیتهای با ظرفیت بالا (نظیر منطقه ویژه اقتصادی)**

در منطقه طبعاً جمعیت شهر انزلی را با افزایش بی سابقه‌ای روپرتو نموده و شرایط زیست محیطی آن را بیش از پیش مورد تهدید قرار خواهد داد. بدینهی است ایجاد هرگونه تأسیسات جدید نظیر پل در حال احداث بر روی تالاب که به منظور اتصال شهر انزلی به توسعه غیرپیوسته پیشنهادی در طرح کالبدی ملی (طرح کالبدی گیلان و مازندران) صورت گرفته، آثار غیرقابل جبرانی به تالاب وارد می‌آورد که به نابودی کامل آن خواهد انجامید.

۶- در نهایت انجام ارزیابی آثار زیست محیطی برای هرگونه مداخله در این منطقه اعم از اینکه در چارچوب طرح جامع تفصیلی و نظر به آن صورت گیرد و یا طرحهای عمرانی مستقل، ضروری و اجتناب‌ناپذیر است.

بررسی‌های به عمل آمده نشان می‌دهد که توسعه شهری در منطقه و شهر بندرانزلی و همچنین وضعیت استقرار کاربری‌های مختلف و جمعیت وابسته به آن به هیچوجه به صورت منطقی و براساس اصول و اهداف اساسی کاهش آسیب‌پذیری در مقابل بالا آمدن سطح آب دریا از یک طرف و حفظ محیط‌زیست منطقه، به ویژه تالاب ارزشمند و استثنایی انزلی، صورت نگرفته و بنابراین توسعه‌های بی‌رویه و کنترل نشده شهری و خصوصاً ایجاد شبکه‌های اصلی ارتباطی در این منطقه حساس آن را با بحران جدی مواجه ساخته است. متأسفانه طرح‌های تهیه شده در گذشته اعم از طرح جامع و تفصیلی، نسبت به تهدیدهای گفته شده بی‌اعتباً بوده و تدبیر لازم جهت برخورد با مسائل اساسی منطقه در آنها پیش‌بینی نشده است. لذا ضروری است:

۱- با توجه به توانها و محدودیتهای تعیین‌کننده منطقه سیاستها و راهبردهای موجود مورد بازنگری قرار گرفته و با اولویت قرار دادن ضرورت حفظ و بهبود محیط‌زیست منطقه و به خصوص تالاب انزلی در طرح‌های شهری و منطقه‌ای موجود تجدید نظر لازم به عمل آید.

۲- باید تلاش نمود با بالا بردن تراکم نسبی در محدوده مرکزی شهر از یک طرف و هدایت جمعیت جدید به روستاهای و شهرکهای دورتر از طرف دیگر از زیر توسعه رفتن مناطق با ارزش ساحلی و حریم تالاب به شدت جلوگیری گردد.

۳- با در نظر گرفتن مکانهای مناسب، به تدریج اقدام به جابجائی فعالیتهایی که در محلهای غیرمجاز مستقر شده‌اند، این امکان را فراهم ساخت که مناطق طبیعی بتوانند به تدریج طی یک فرایند طولانی خود را بازسازی نمایند.

۴- لازم است کلیه توسعه‌های در حال اجرا و یا پیش‌بینی شده برای آینده منطقه که یا در منطقه حفاظت شده قرار گرفته و یا آثار سوء آن به نوعی منطقه را تحت تأثیر قرار خواهد داد متوقف شده و سعی شود وضعیت منطقه به شرایط قبل از اجرای پروژه باز گردانده شود.

برای مطالعه بیشتر به منابع زیر مراجعه فرمائید:
آمار جمعیتی بلوک‌بندی سال ۱۳۷۵ شهر بندرانزلی، مرکز آمار ایران.

قدس خراسانی، ابوالقاسم، ۱۳۷۸، بالا آمدن آب دریای خزر و بررسی مبانی ضرورت تجدید نظر در طرح‌های جامع و تفصیلی شهر بندرانزلی، پایان نامه کارشناسی ارشد (معادل) رشته مدیریت مهندسی سوانح طبیعی، دانشکده محیط‌زیست. دانشگاه تهران.

مهندسین مشاور ایران آمایش. ۱۳۶۶. طرح جامع شهر بندرانزلی.

مهندسين مشاور ایران آمایش. ۱۳۶۸. طرح تفصیلی شهر بندر انزلی.

مهندسين مشاور شهر و خانه. ۱۳۷۸. گزارش منطقه ویژه اقتصادی شهر بندر انزلی.

مرکز مطالعات و تحقیقات منابع آب دریای خزر. گزارش نوسانات آب دریای خزر در سال آبی ۷۷-۷۶.

نشریات سرشماری عمومی نفوس و مسکن سالهای ۱۳۴۵، ۱۳۵۵، ۱۳۶۵، ۱۳۷۵ شهر بندرانزلی، مرکز آمار ایران.