

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



نقش مردم و مشارکت اجتماعی در اجرای شبکه فاضلاب شهری

حمید مسعودی

«استادیار جامعه‌شناسی دانشگاه بیرجند»

شهریور ۱۴۰۰



دربارهٔ سخنران:

دکتری جامعه‌شناسی اقتصادی؛ دانشگاه فردوسی مشهد.

پژوهشگر اجتماعی

استادیار جامعه‌شناسی دانشگاه بیرجند

 **pue.ir**

 **pue**

 **massoudihamid**

 **hmdmasoudi**

 **hmdmasoudi**

 **hmdmasoudi**

برترین راهکارهای جهانی خروج از بحران آب

ابداع فناوری های جدید صرفه جویی آب
بهبود در شیوه های آبیاری و کشاورزی
قیمت مناسب آب
تولید نیروگاه های آب شیرین کن با مصرف انرژی
بهبود حوضه آبریز و برداشت محصول
تدوین و وضع سیاست ها و مقررات بهتر
مدیریت اکوسیستم ها
بهبود زیرساخت های توزیع
کاهش مصارف آب صنعتی
منابع مشترک عمومی و دسترسی عادلانه
کاهش تغییرات آب وهوایی
کنترل رشد جمعیت

✓ تصفیه فاضلاب شهری

تصفیه فاضلاب شهری

سلامت مردم و شهروندان

سلامت آب و منابع زیرزمینی

تأمین آب صنایع و کشاورزی

هزینه‌های اقتصادی پیاده‌سازی و بهره‌برداری

نیاز به مشارکت مردم شهرهای کوچک

نیاز به آگاهی‌رسانی و آموزش همگانی

کاهش پیامدهای اجتماعی و زیست‌محیطی

هدف اصلی سخنرانی

نقش مردم و مشارکت اجتماعی در اجرای
شبکه فاضلاب شهری

با بررسی موردی

در شهر زرند کرمان



هدف مطالعه چه بوده است؟

بررسی جمعیت منطقه‌ای اجرای طرح

بررسی نهادهای اجتماعی سیاسی

بررسی وضعیت اقتصادی-اجتماعی منطقه

بررسی نظام فرهنگی منطقه و میزان پذیرش اجتماعی طرح

بررسی مشارکت مردم در اجرای طرح

ارزیابی تسهیل‌کننده‌ها و تهدیدکننده‌های اجتماعی طرح

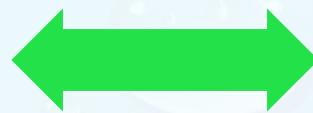
مطالعات آثار اجتماعی طرح

روش اجرای مطالعات

مصاحبه با افراد
کلیدی منطقه



پیمایش اجتماعی و
فرهنگی



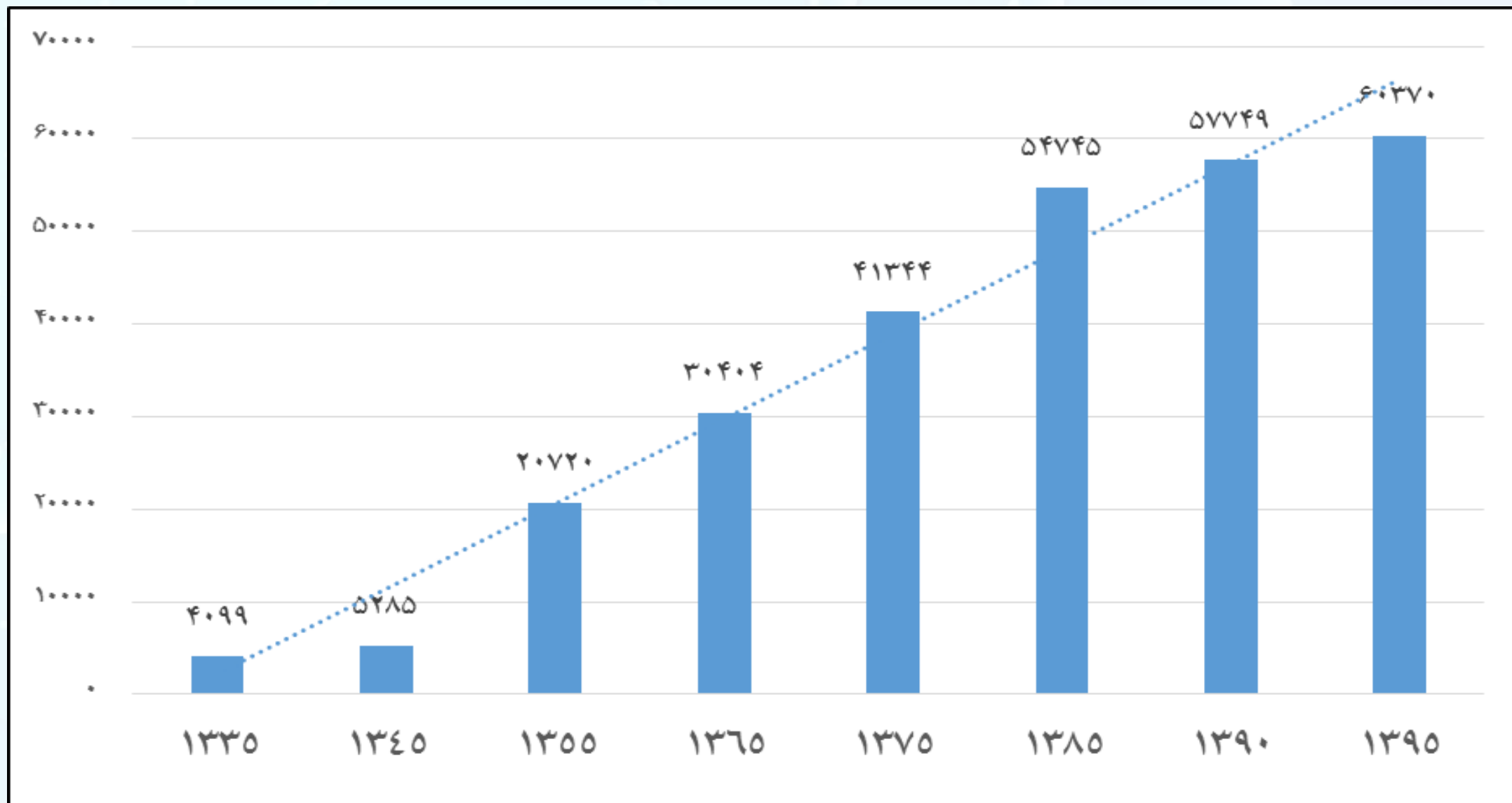
مشاهده میدانی و
ثبت تصاویر

معرفی محدوده



جمعیت شهر حدود ۶۰ هزار نفر

معرفی محدوده



بافت کالبدی شهر زرنند



بافت غیر منظم

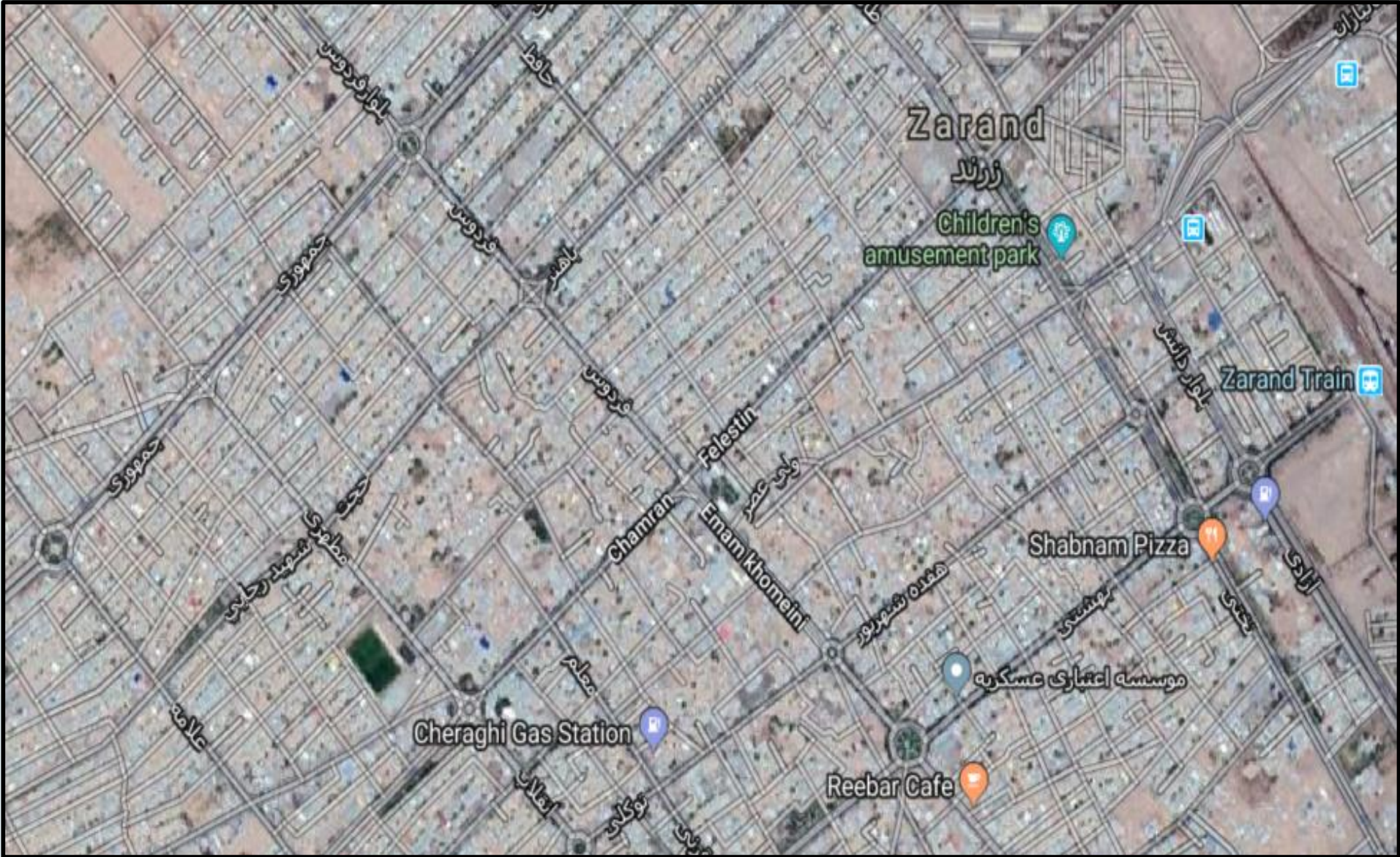


بافت نیمه منظم



بافت منظم

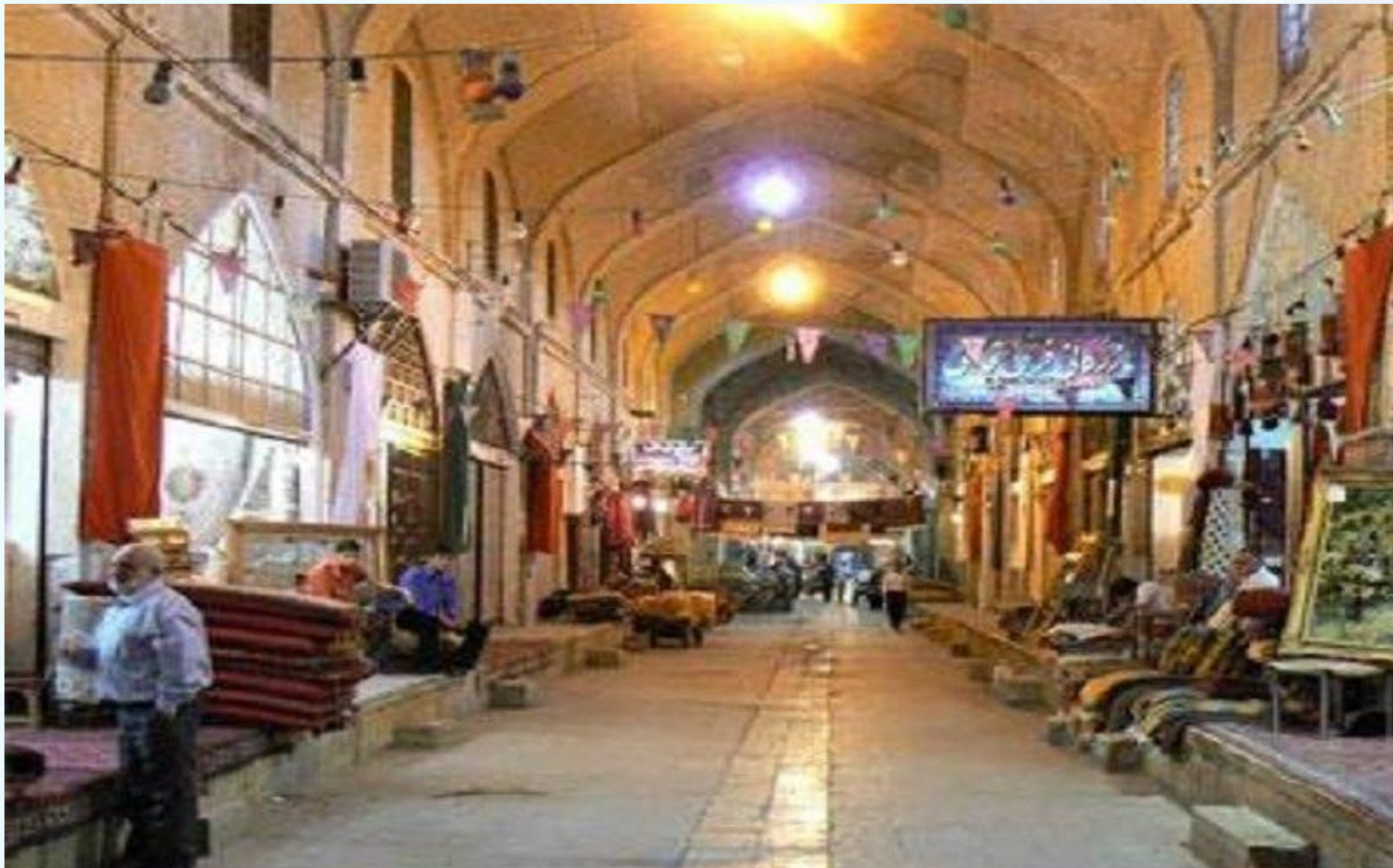
بافت کالبدی شهر زرنند



تصاویری از شهر زرنند کرمان



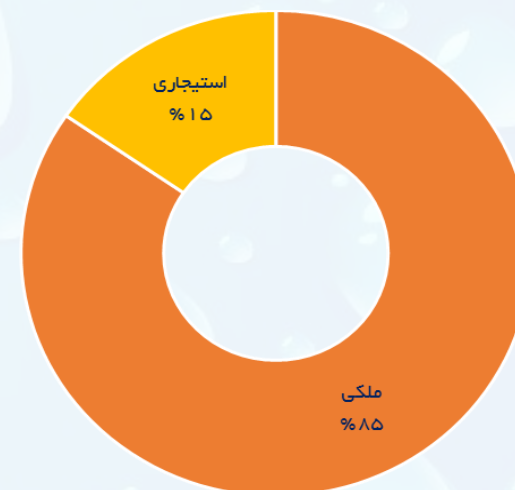
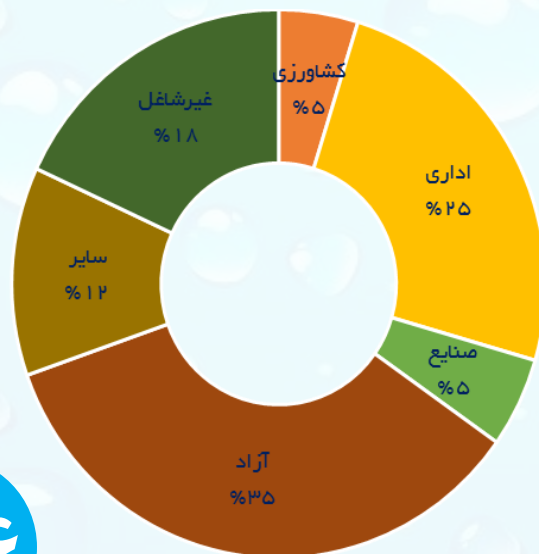
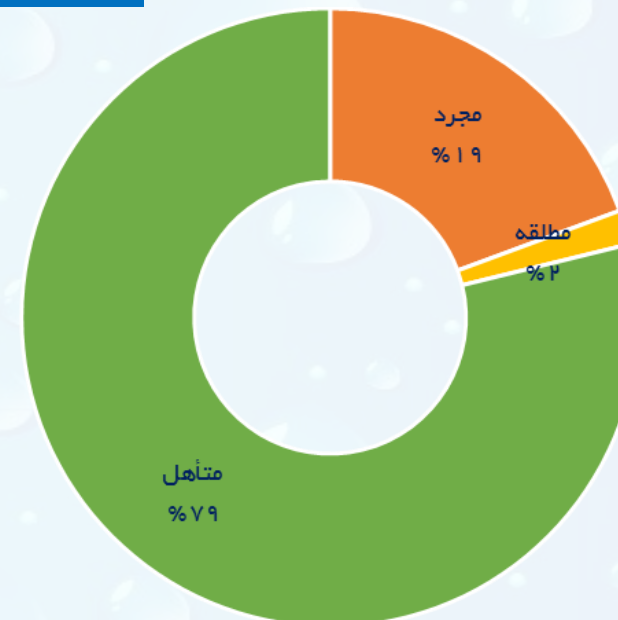
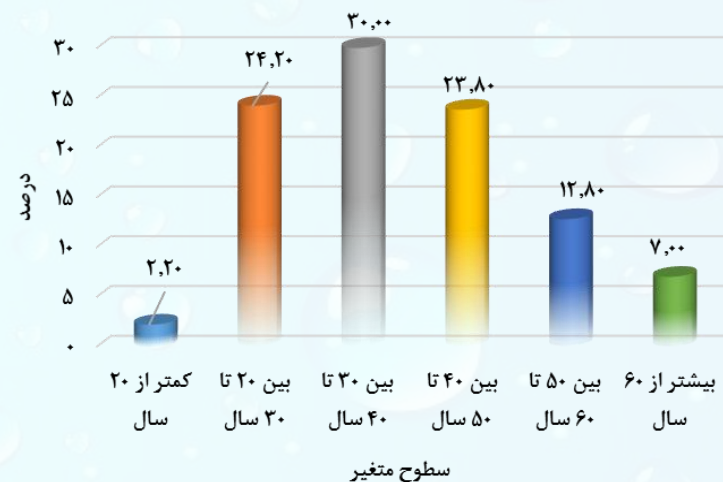
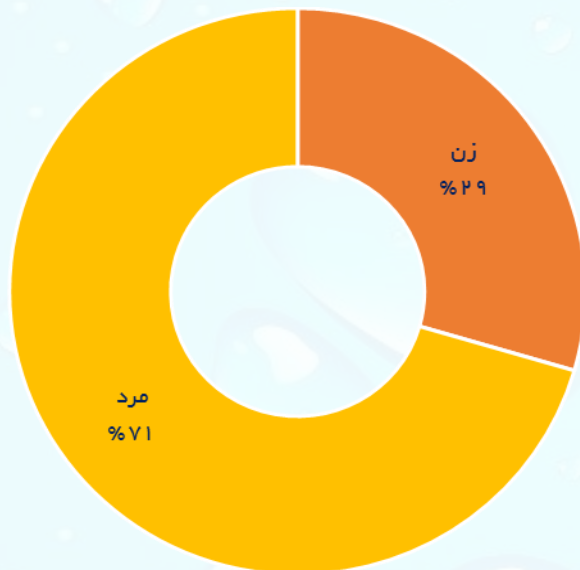
تصاویری از شهر زرنند کرمان



صنایع فعال پیرامون شهر



ویژگی پاسخگویان



آمار اشتغال جمعیت

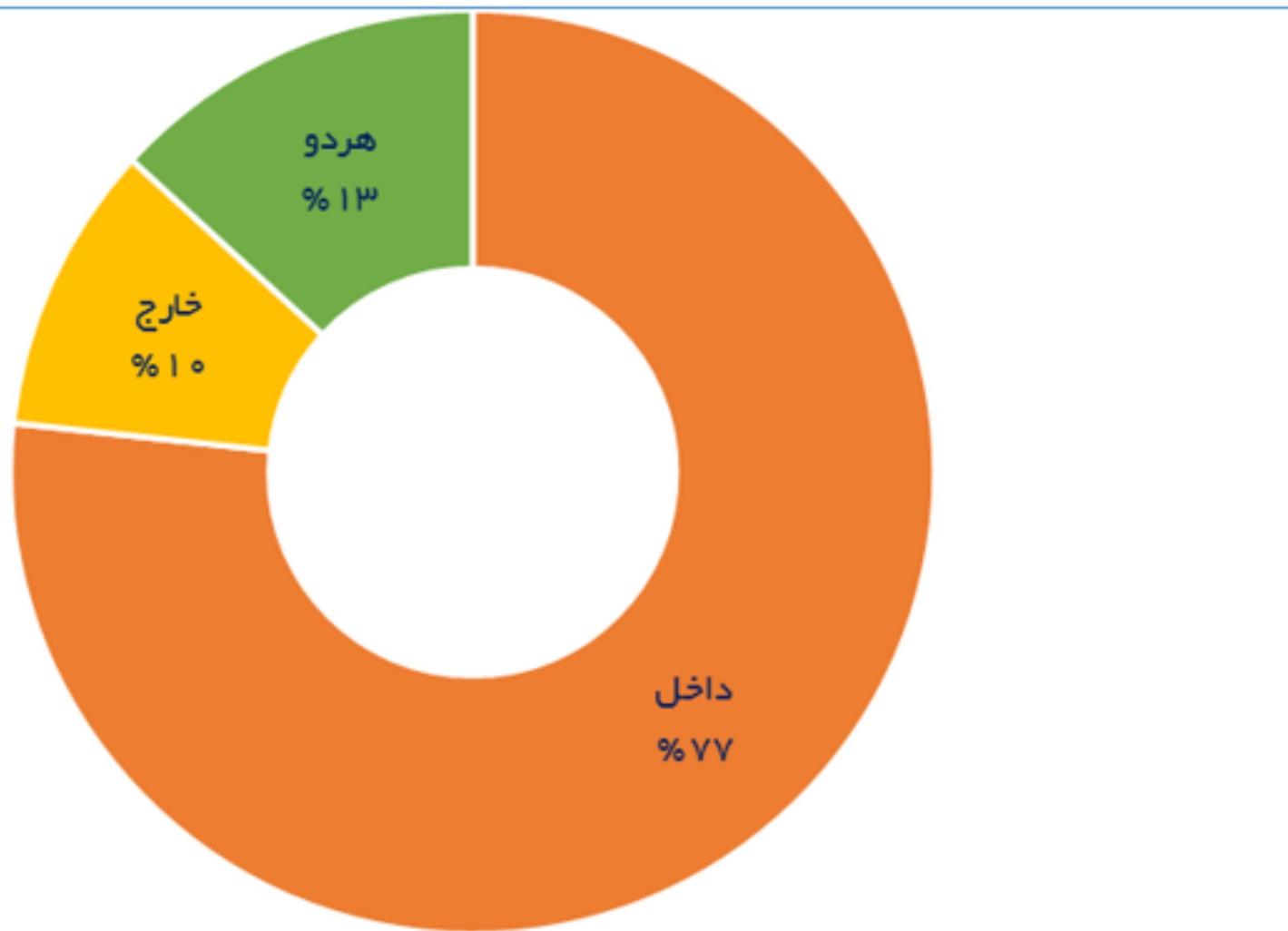
توزیع نسبی جمعیت شاغل ده ساله و بیشتر در بخش‌های عمده

عنوان	کشاورزی	صنعت	خدمات	نامشخص	کل
شهرستان زرند	۳۴,۸	۳۱,۶۵	۳۳,۵۴	۱,۸۹	۱۰۰
شهر زرند	۱۲۲۱۸	۱۱۱۱۲	۱۱۷۷۸	۱۹۵۵	۳۵۱۰۸

حدود ۷۲۷۲ نفر از نظر فعالیت اقتصادی در این شهر بیکار بوده‌اند.

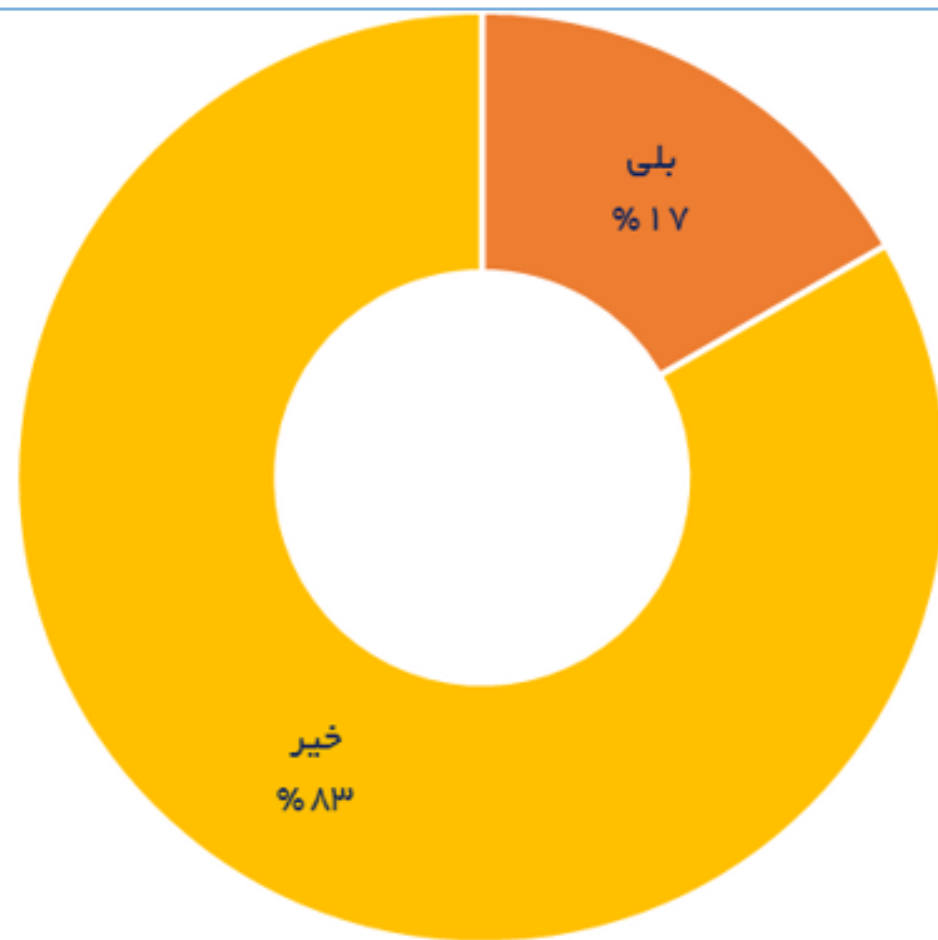
بررسی نظام فرهنگی

وضعیت مکان فاضلاب شهروندان زرندی

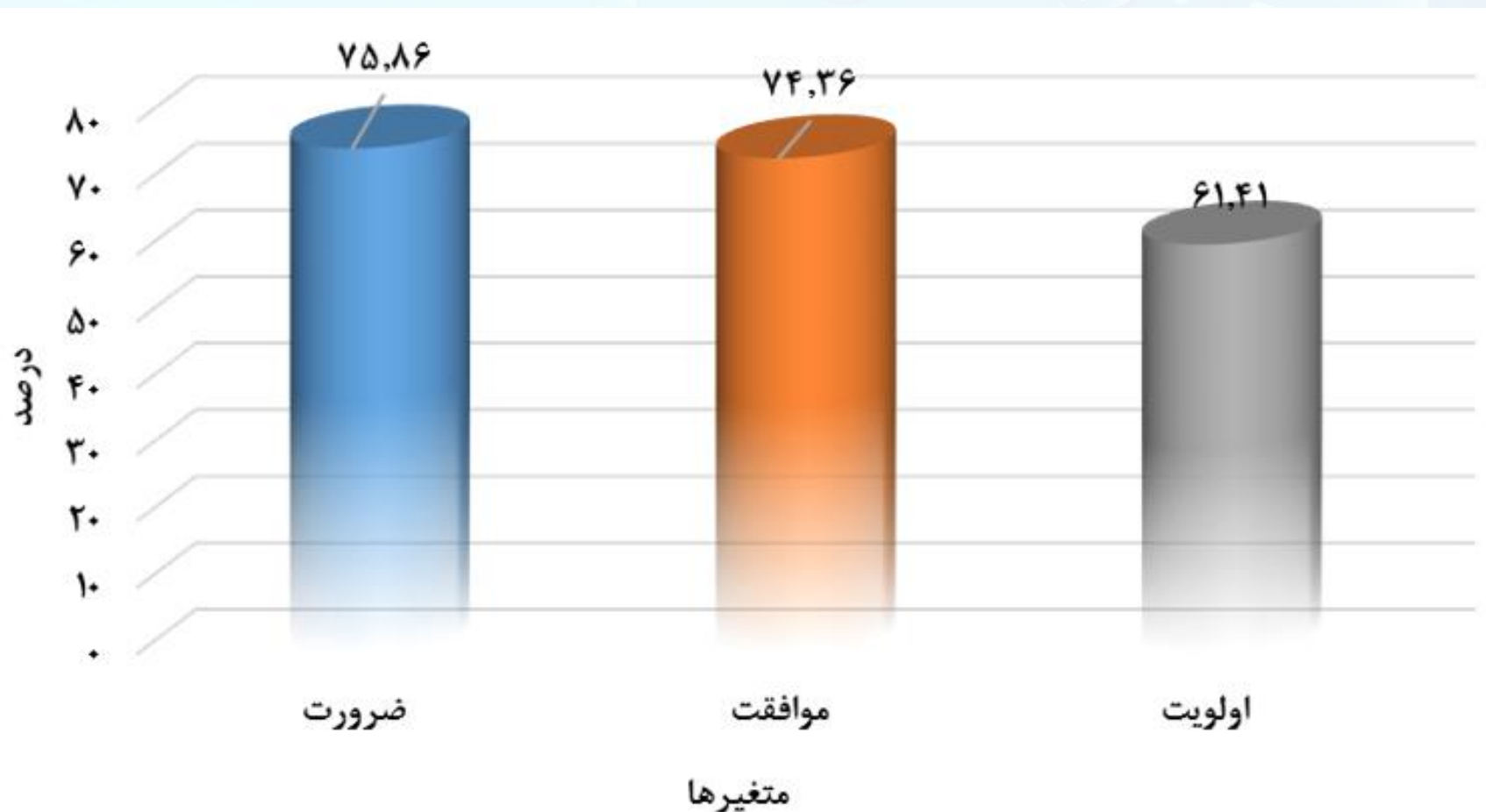


بررسی نظام فرهنگی

تخلیه چاه فاضلاب از ابتدای ساخت واحد تا کنون

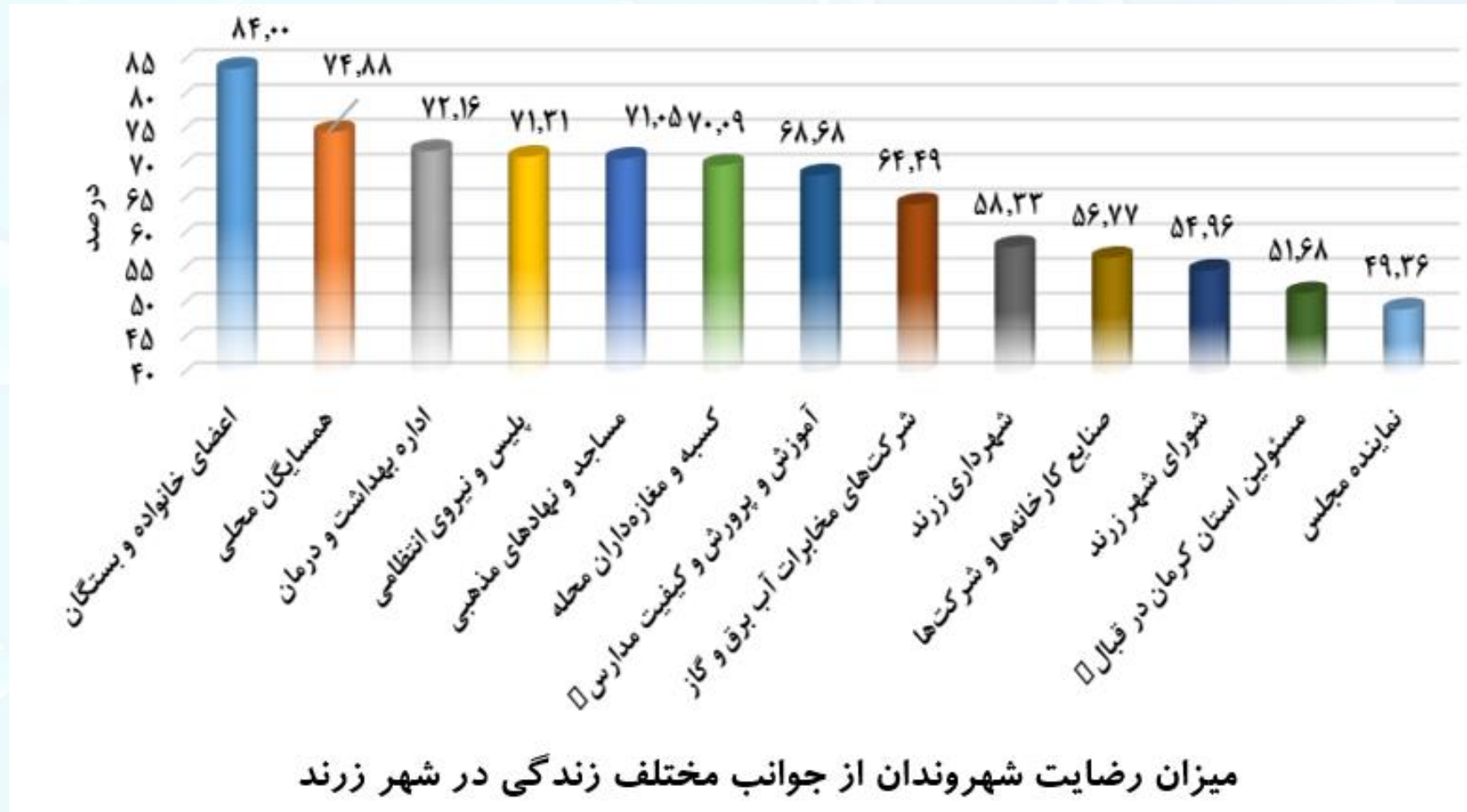


بررسی نظام فرهنگی



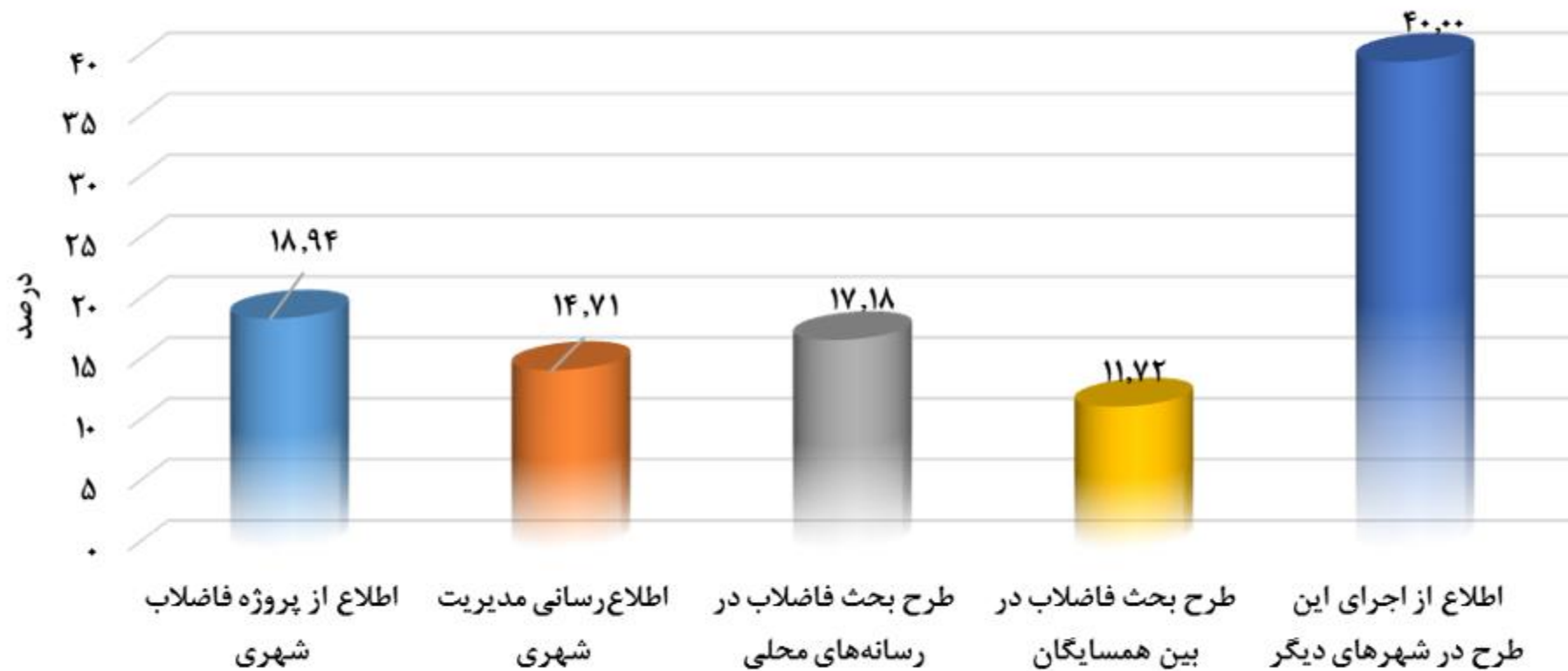
ضرورت، موافقت و اهمیت فاضلاب در کنار سایر مشکلات شهروندان

بررسی نظام فرهنگی



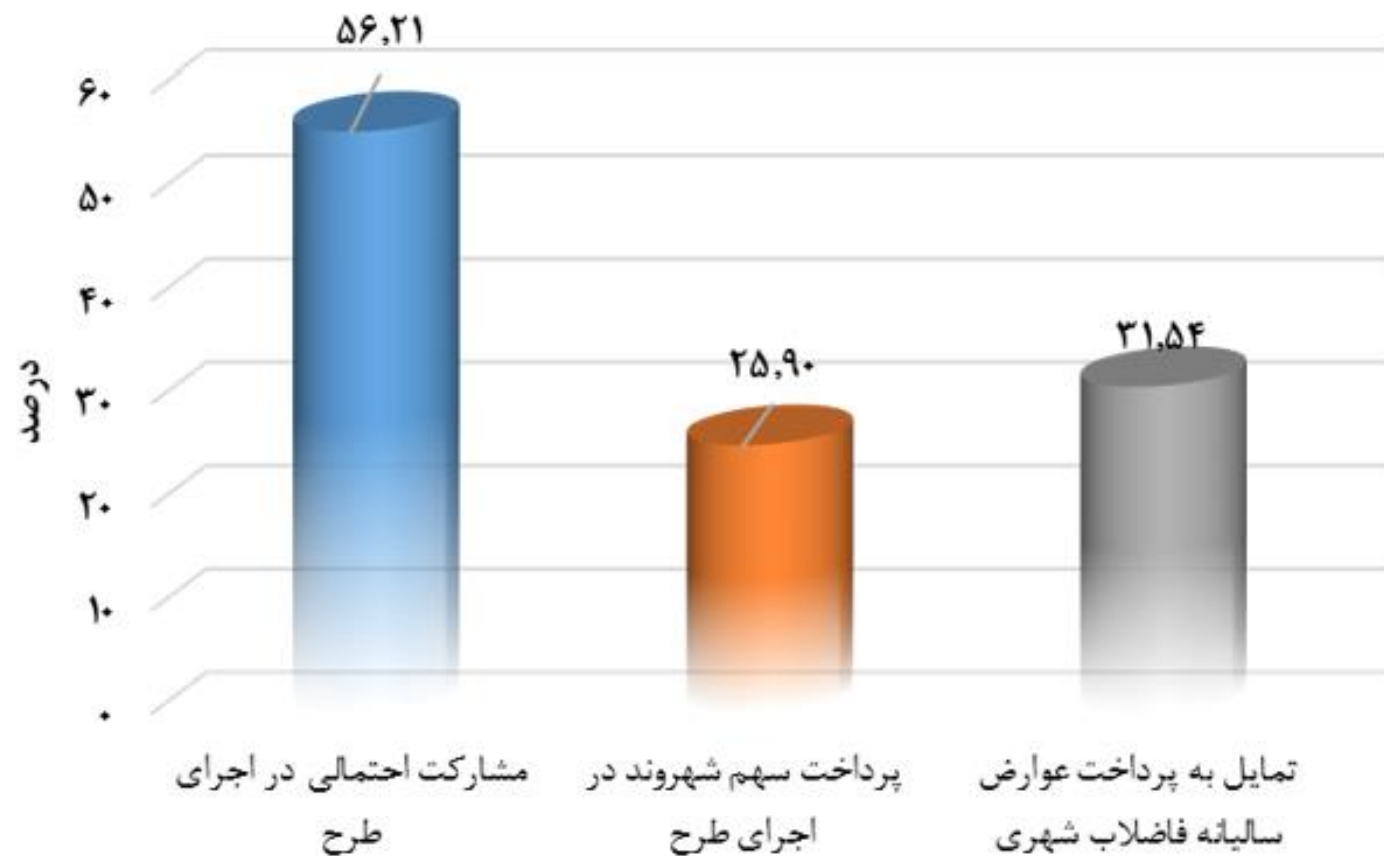
تنها ۱۲ درصد رضایت کاملی از زندگی در شهر زرنده دارند و ۳۸ درصد نیز اصلاً رضایت ندارند. مهم‌ترین علل نارضایتی نیز کمبود امکانات در شهر زرنده، عدم توجه و رسیدگی مسئولان، کیفیت نامناسب معابر شهری و آلودگی هواست.

بررسی نظام فرهنگی



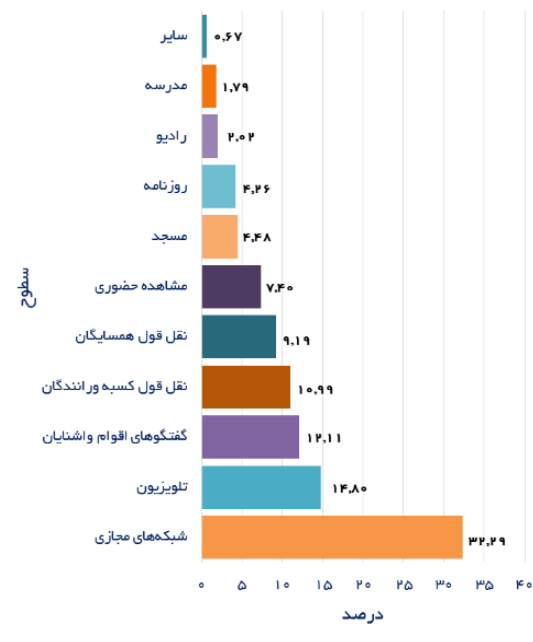
میزان آگاهی، اطلاع رسانی، طرح در رسانه‌ها، بحث در بین مردم و اطلاع از سایر شهرها درباره فاضلاب شهری

بررسی نظام فرهنگی

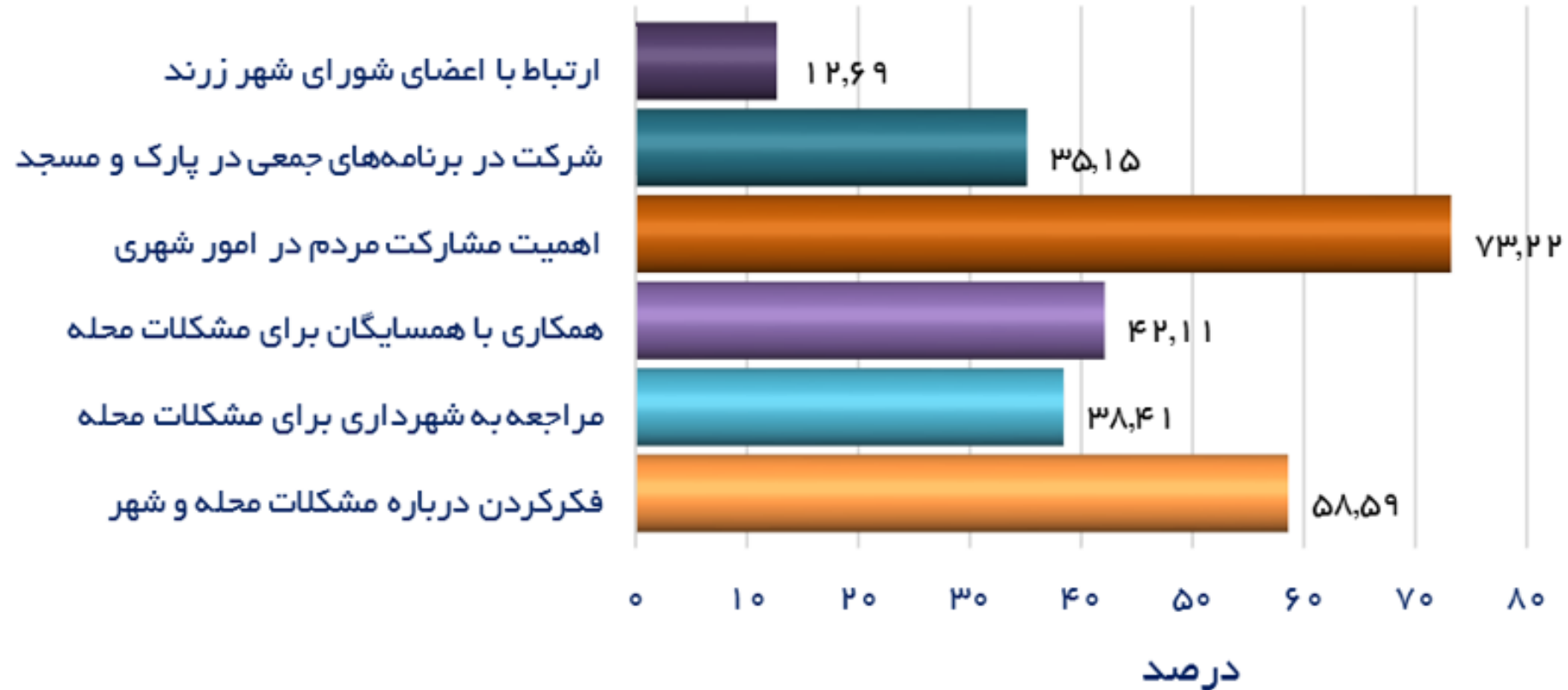


میزان مشارکت، پرداخت سهم راهاندازی و پرداخت عوارض فاضلاب شهری توسط شهروندان

بررسی نظام فرهنگی

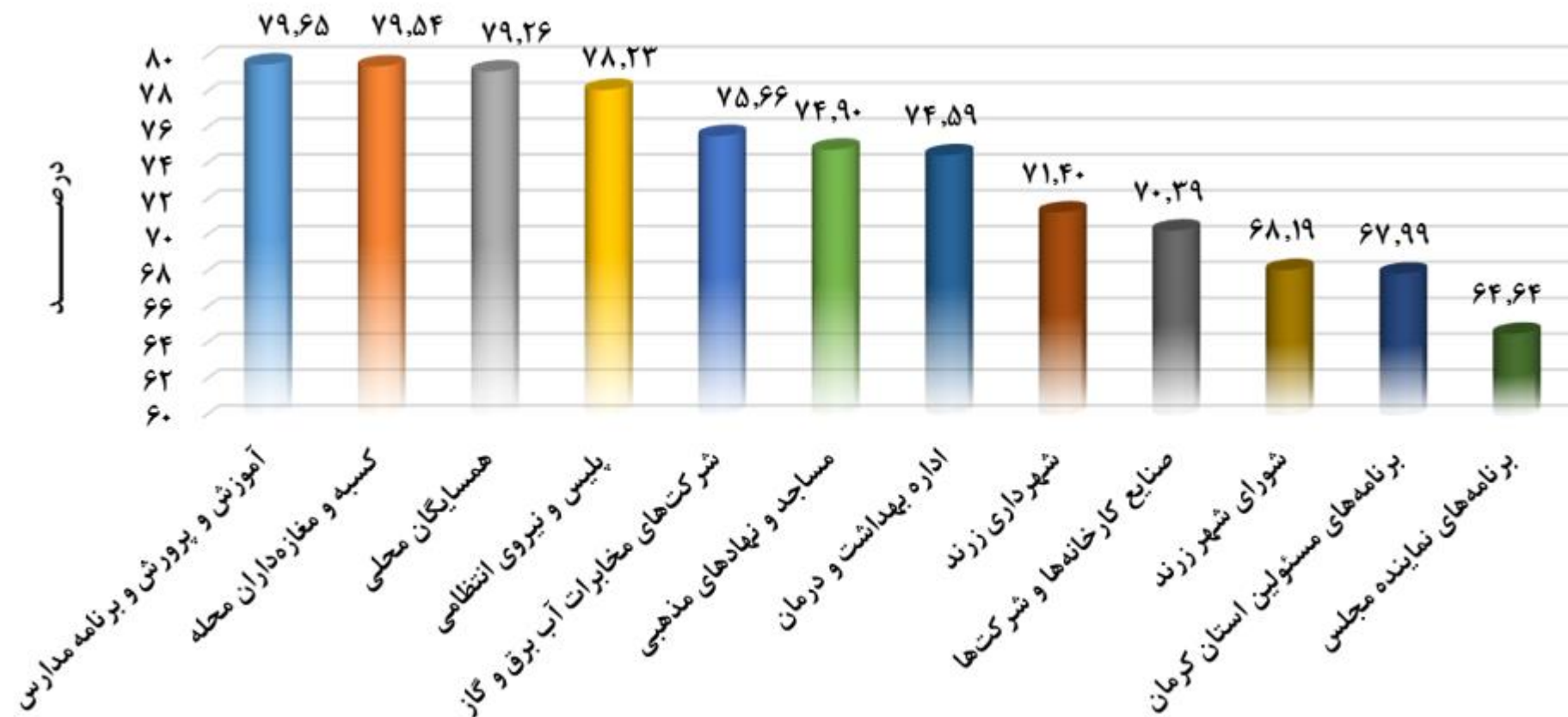


بررسی نظام مشارکتی



بررسی روحیه مشارکت جویی مردم

بررسی نظام مشارکتی



میزان مشارکت مردم در برنامه‌های مختلف نهادها و سازمان‌های مرتبط با پروژه

بررسی نظام مشارکتی

دیدگاه شهروندان درباره آثار مثبت فاضلاب شهری زرند

آثار مثبت فاضلاب شهری زرند	کم	متوسط	زیاد	میانگین
افزایش آب برای صنعت	۱۰,۱	۲۸,۲	۶۱,۷	۸۳,۸۵
کاهش خطرات ریزش چاه‌ها	۹,۳	۳۵,۲	۵۵,۵	۸۲,۰۹
کاهش بحران‌های زیست محیطی	۱۴,۱	۳۷,۹	۴۸	۷۷,۹۷
بهبود کیفیت بهداشت محلات	۱۷,۶	۳۱,۷	۵۰,۷	۷۷,۶۸
افزایش آب برای کشاورزی	۲۰,۷	۲۵,۶	۵۳,۷	۷۷,۶۸
کاهش بیماری‌های واگیردار	۱۷,۲	۳۳	۴۹,۸	۷۷,۵۳
افزایش کیفیت زندگی شهری	۱۳,۷	۴۱,۹	۴۴,۵	۷۶,۹۵
افزایش کیفیت آب شرب	۲۴,۷	۳۰	۴۵,۴	۷۳,۵۷
افزایش ماندگاری مردم در شهر	۱۵,۴	۵۰,۷	۳۳,۹	۷۲,۸۳
افزایش اشتغال جوانان	۳۳	۳۷,۹	۲۹,۱	۶۵,۳۵

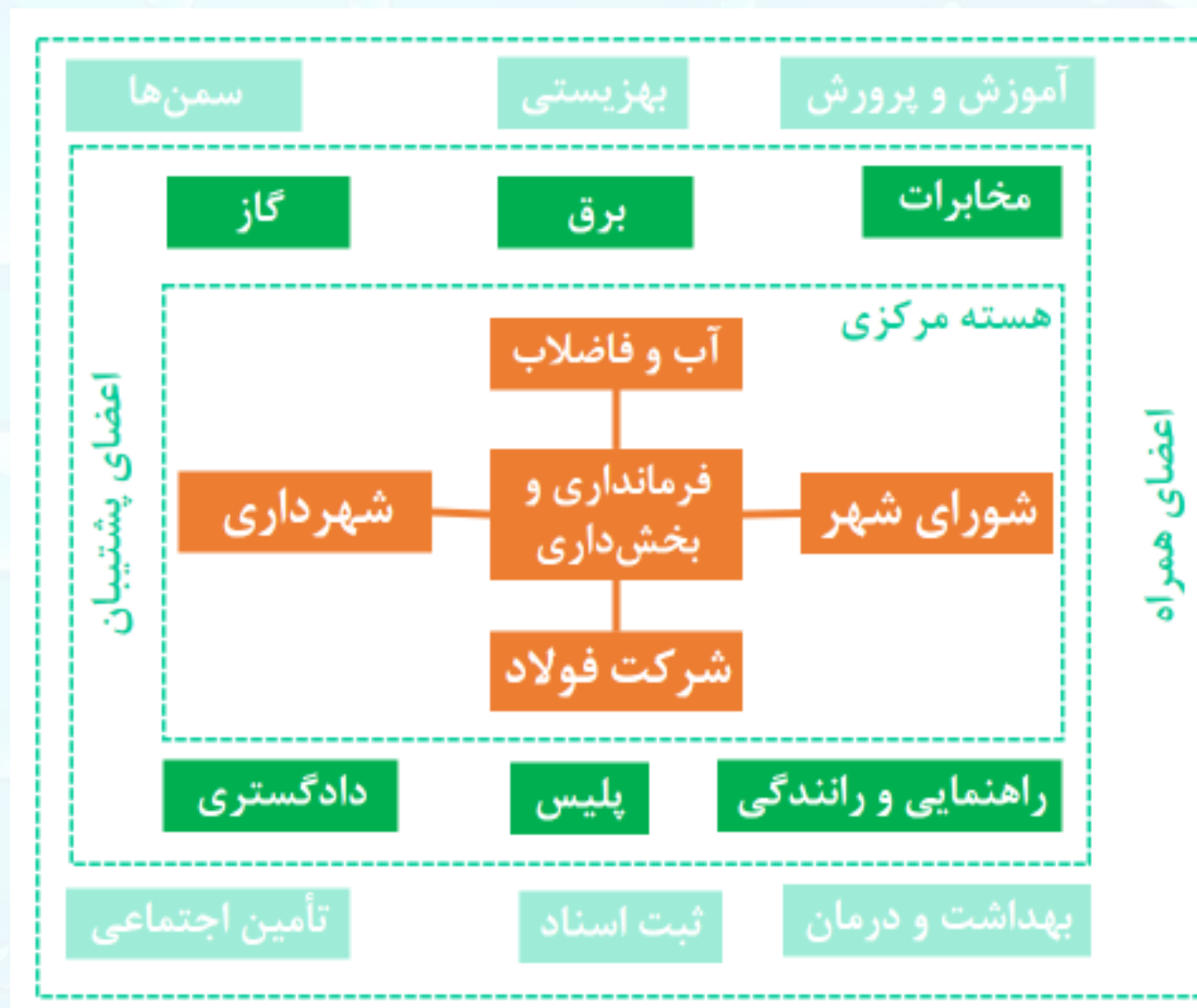
مقایسه میانگین مشارکت شهروندان قبل و بعد از شناخت آثار مثبت طرح

میانگین	انحراف معیار	مقدار t	معناداری
قبل از شناخت	۱,۱۲	۱۵,۳۲	۰,۰۰۱
بعد از شناخت	۱,۳۵		

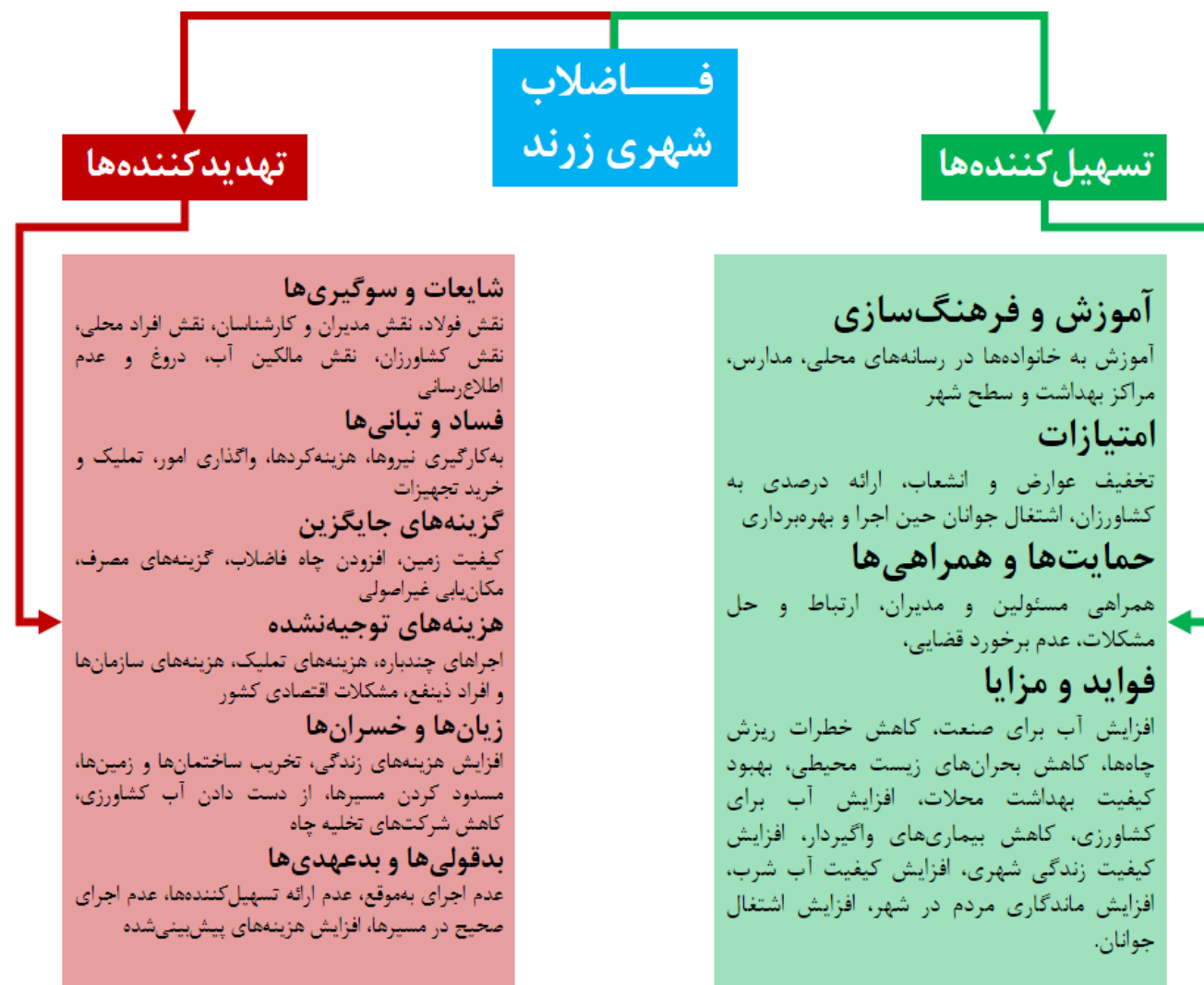
برای ۳۳ درصد شهروندان طراحی فاضلاب شهری در کنار سایر مسائل شهر همچون آسفالت و ... اولویت است.

همچنین ۸۰ درصد پاسخگویان، مدیران را در اجرای به موقع و درست فاضلاب شهری زرند، خوش قول نمی‌دانند.

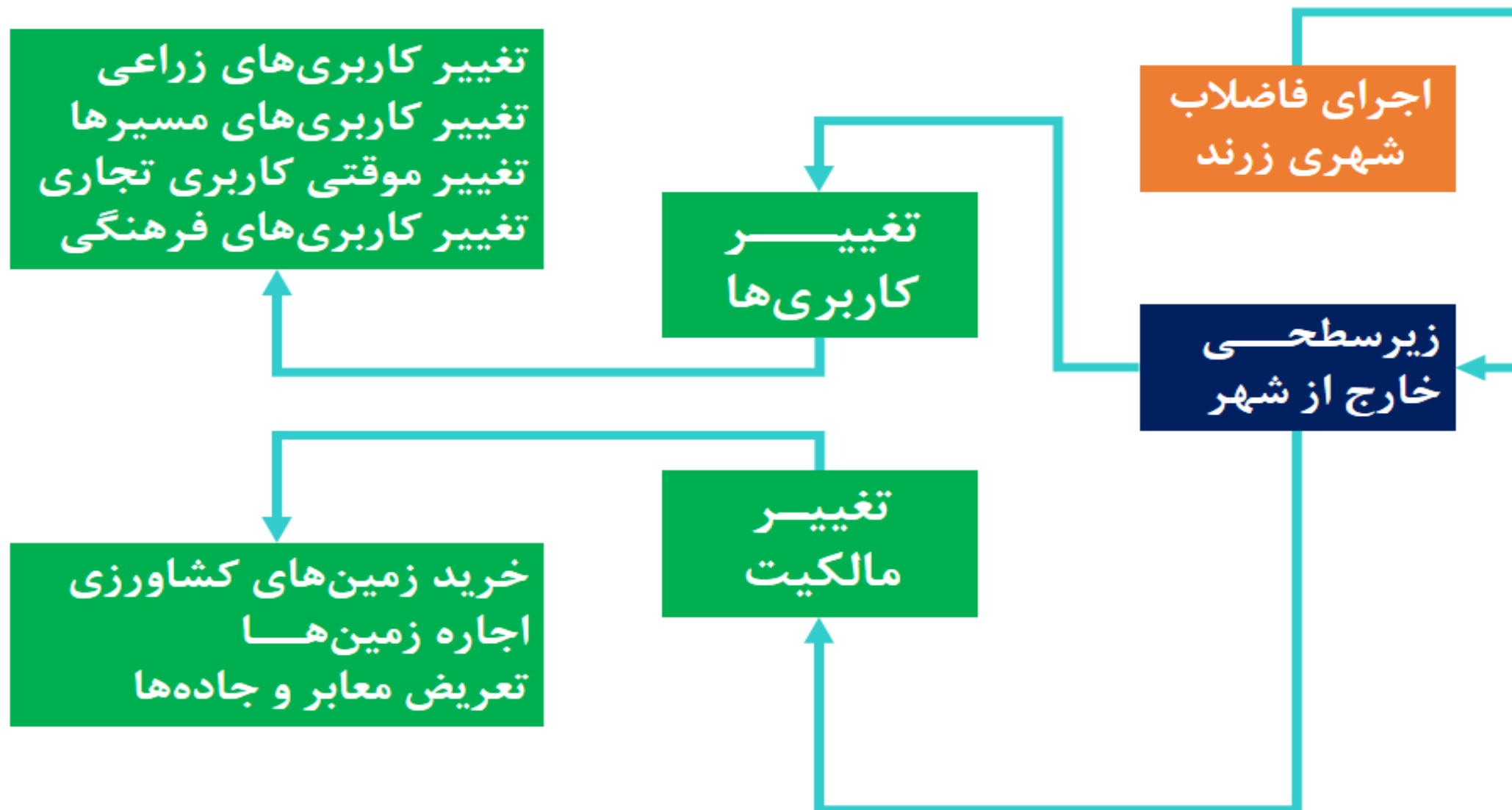
سازمان‌های تسهیل‌کننده



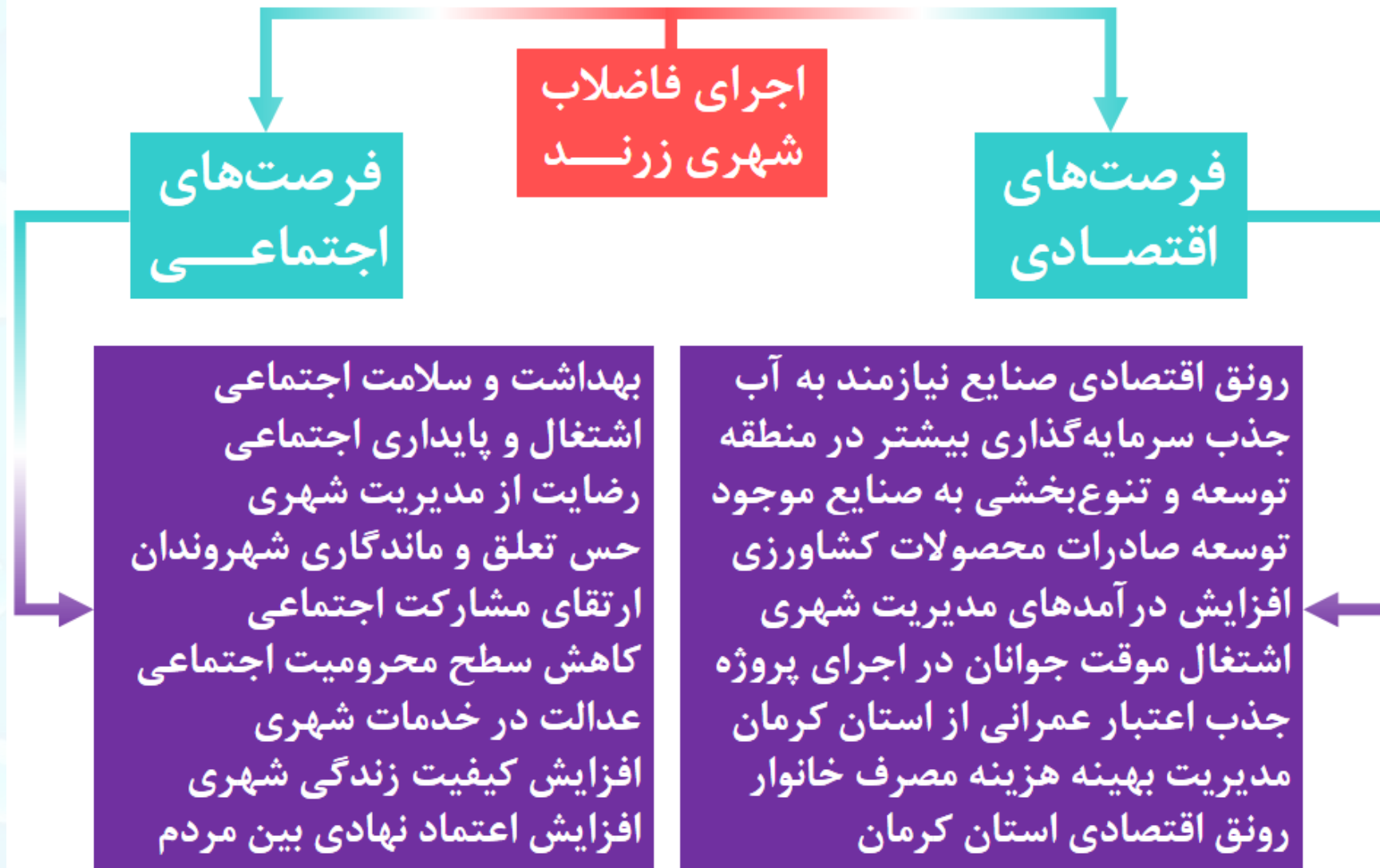
تسهیل کننده‌ها و تهدید کننده‌های مشارکت



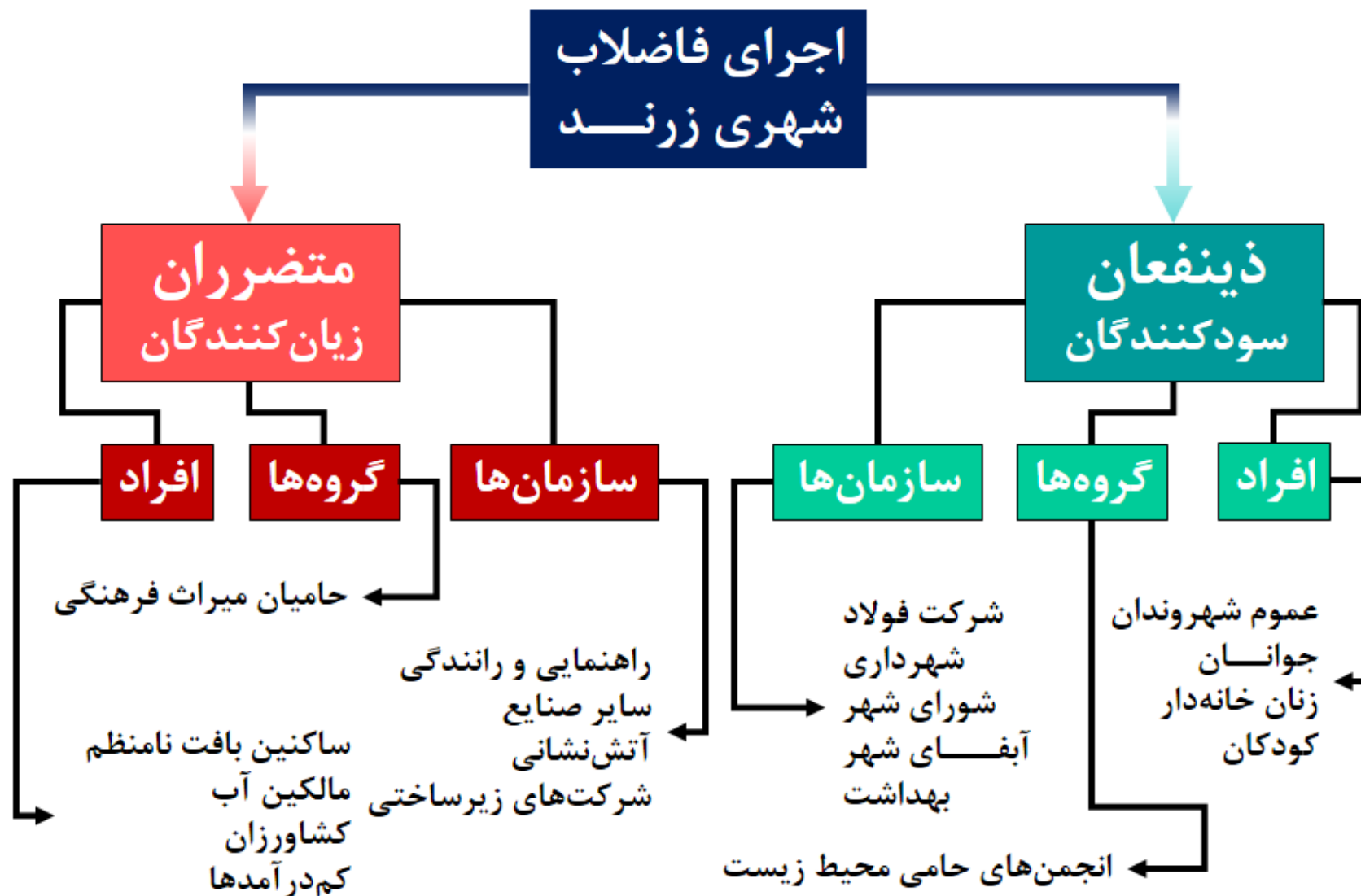
تغییر کاربری‌های احتمالی



فرصت‌های اقتصادی و اجتماعی پیش‌رو



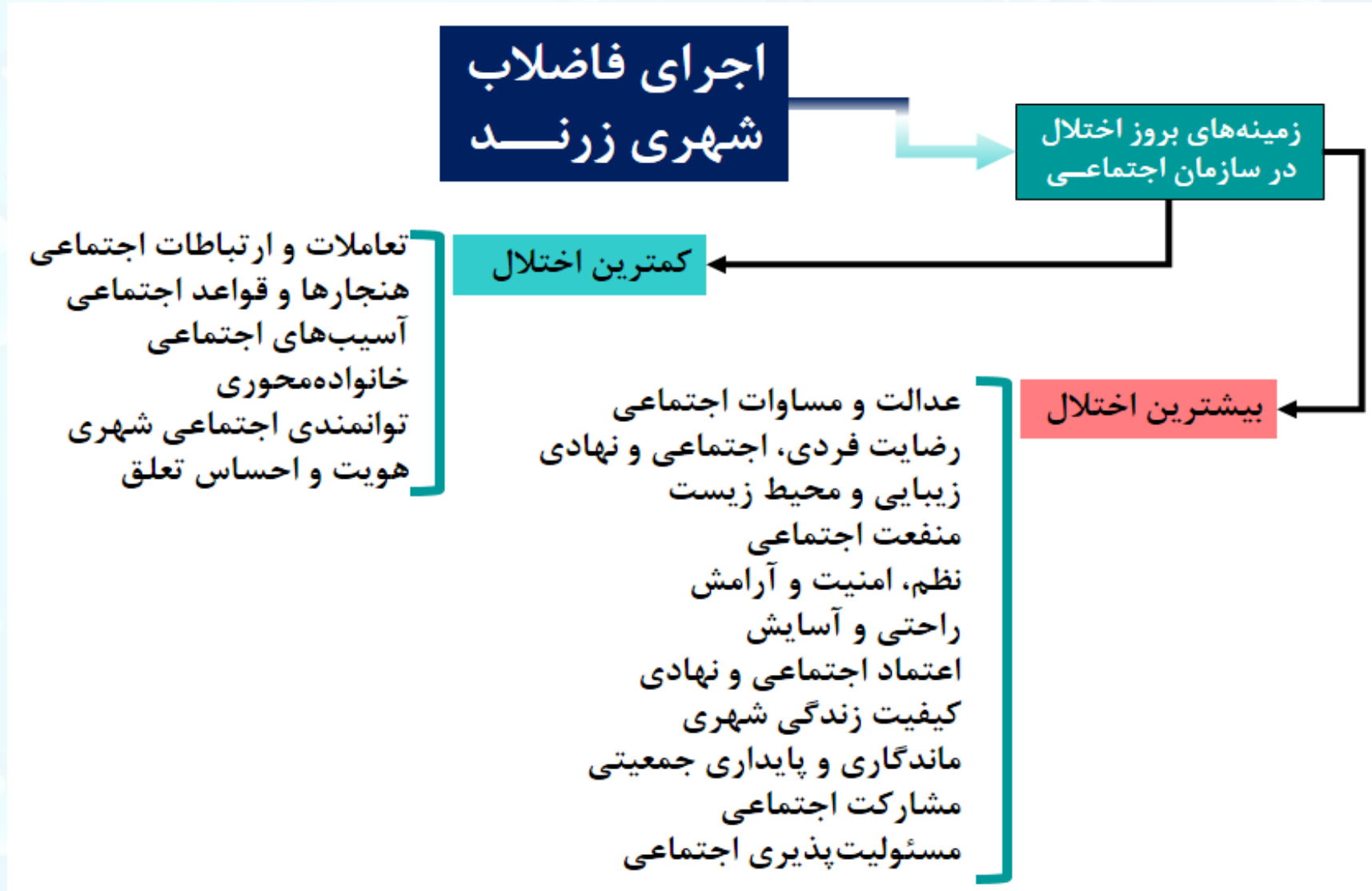
ذینفعان و متضرران احتمالی از اجرای طرح



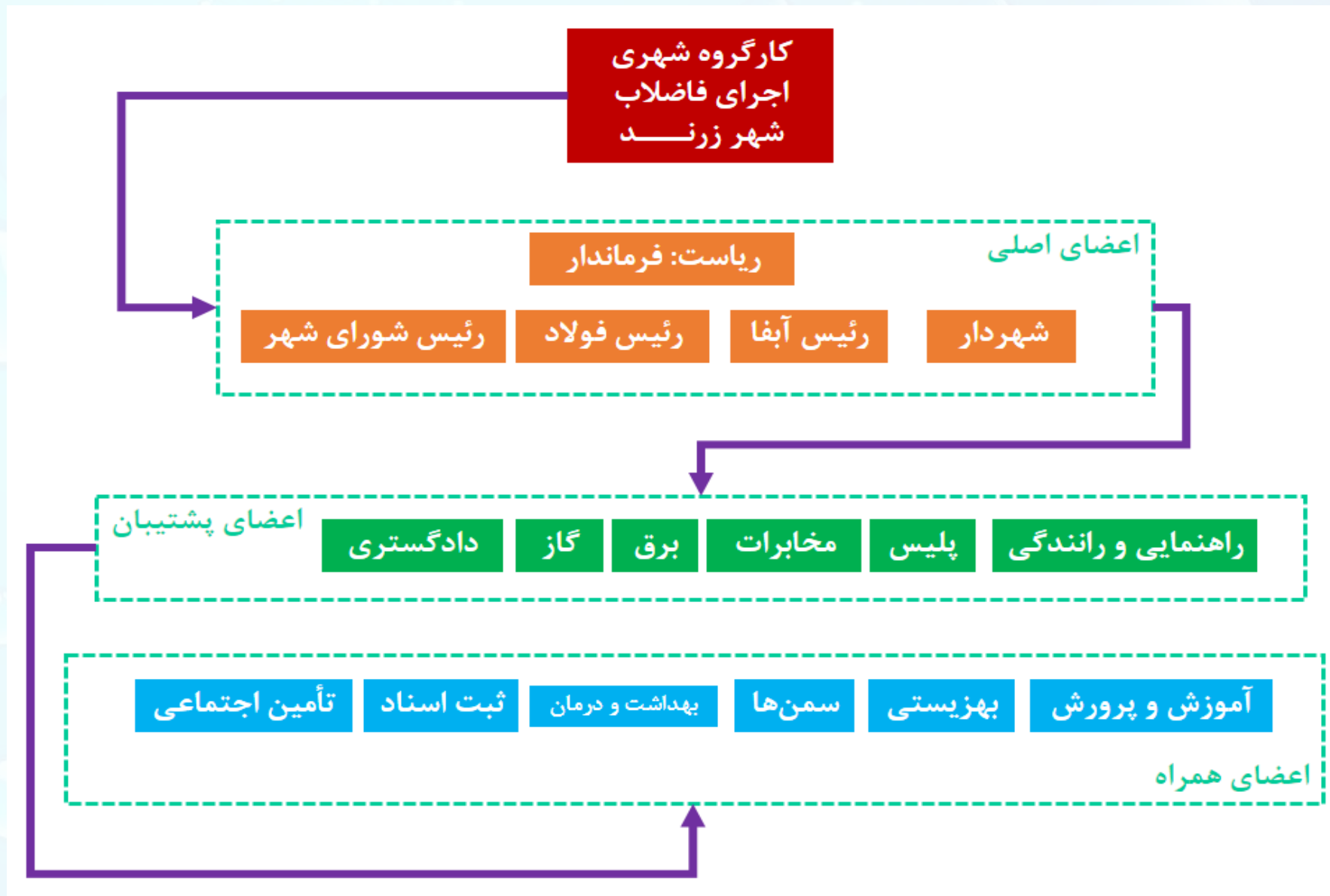
هزینه‌فایده‌های اجتماعی اجرای طرح



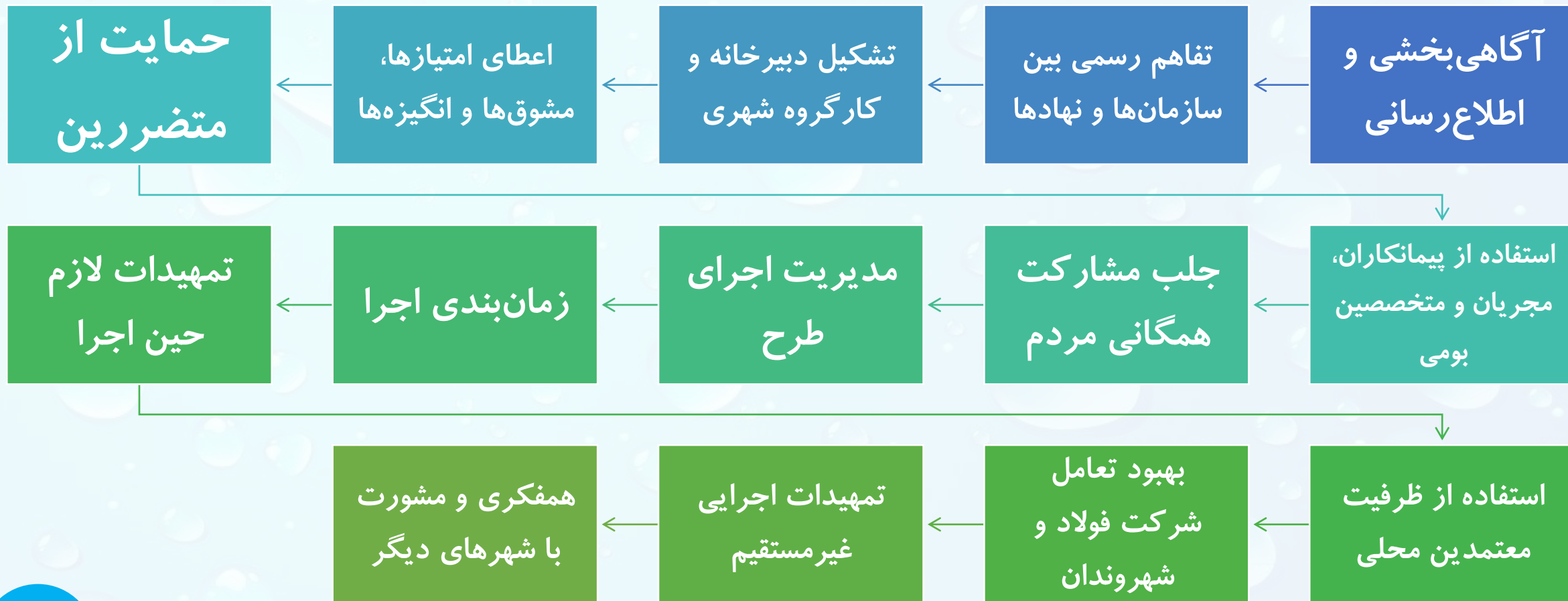
اختلالات در سازمان اجتماعی شهر



هماهنگی سازمانی در توسعه فاضلاب شهری



پیشنهادهایی برای اجرای بهینه طرح



پیشرفت پروژه تا کنون

نام طرح / پروژه:	فاضلاب شهری زرند (municipal sewage)
موقعیت جغرافیایی محل پروژه:	شهرستان زرند
تاریخ شروع پروژه:	۲۹ اسفند ۱۳۹۷
معرفی پروژه:	با اجرای این پروژه فاضلاب شهری زرند در دو فاز جمع آوری و تصفیه می شود. هدف از اجرای این پروژه نیز حفظ محیط زیست، صرفه جویی در مصرف آب و تامین آب مورد نیاز کارخانه است.





پایان؛ با سپاس