



مهندسين مشاور ماندگار طرح فارس

شیراز، بلوار سلمان فارسی، مجتمع سلمان ورودی ۲  
تلفن: ۰۷۱۳۲۲۴۷۵۸۴

<http://mandegartarhfars.ir>  
<http://mandegartarhfars.com>  
[Mandegar.tarh.fars@gmail.com](mailto:Mandegar.tarh.fars@gmail.com)

## اعضاء هیات مدیره و هیات علمی



- دکتر مسعود رضایی منفرد، کارشناس ارشد عمران، دکترای مدیریت بحران و پدافند غیر عامل از دانشگاه اصفهان: مدیر عامل
- دکتر بامشاد یغمایی، دکترای **gis** از دانشگاه شهید بهشتی تهران
- دکتر محمد رضا نعمت اللهی، کارشناس ارشد مکانیک و دکترای انرژی از ژاپن، دانشیار دانشگاه شیراز
- حسن کشاورز کارشناس مدیریت صنعتی
- مهندس گلناز زارع، کارشناس کامپیوتر ، دانشگاه شیراز
- مهندس سید حسام خادمی، کارشناسی ارشد عمران، دانشگاه امیر کبیر
- سام سطوت زاده، کارشناس حقوق قضایی
- مهندس زهرا بورکی قصر ابونصر کارشناس ارشد معماری
- مهندس حبیبه عباسی کارشناس ارشد باستان شناسی
- حمید رضا حاتمی کارشناسی ارشد علوم ارتباطات



این طرح به شناخت کلیه ی و مستکرمی آثار شهر تاریخی حریره شناسایی تهدیدها بیان نیازهای امروز، بررسی قوانین اجرایی حفاظت از شهر و ارائه راه حل های برای انجام پویایی این منطقه می پردازد. در این طرح نسبت به شناسایی فرصت ها، تهدیدها نقاط ضعف و قوت اقدام شده که در نتیجه ی آن راهکارهای جهت بسود وضعیت حفاظتی، پژوهشی، گردشگری و ارائه خدمات به اسبابی روش های تصمیم گیری چند معیاره ارائه شده است. از اهداف دیگر این طرح بازخوانی حریم شهر حریره و نیازسنجی جهت ارائه سامانه مدیریتی مناسب، مبتنی بر مطالعات کثرا و واقع بینانه است. در این راه ضمن مطالعه طرح های فرانس و ترکیه و نیز بررسی گسترش شهر تاریخی حریره نسبت به تهیه طرح جامع راهبردی در حوزه های مختلف مدیریتی، حفاظت باستان شناسی، معماری، مرمت، گردشگری میراث فرهنگی و ایجاد سامانه اطلاعات مکانی اقدام شده

طرح جامع راهبردی شهر تاریخی حریره

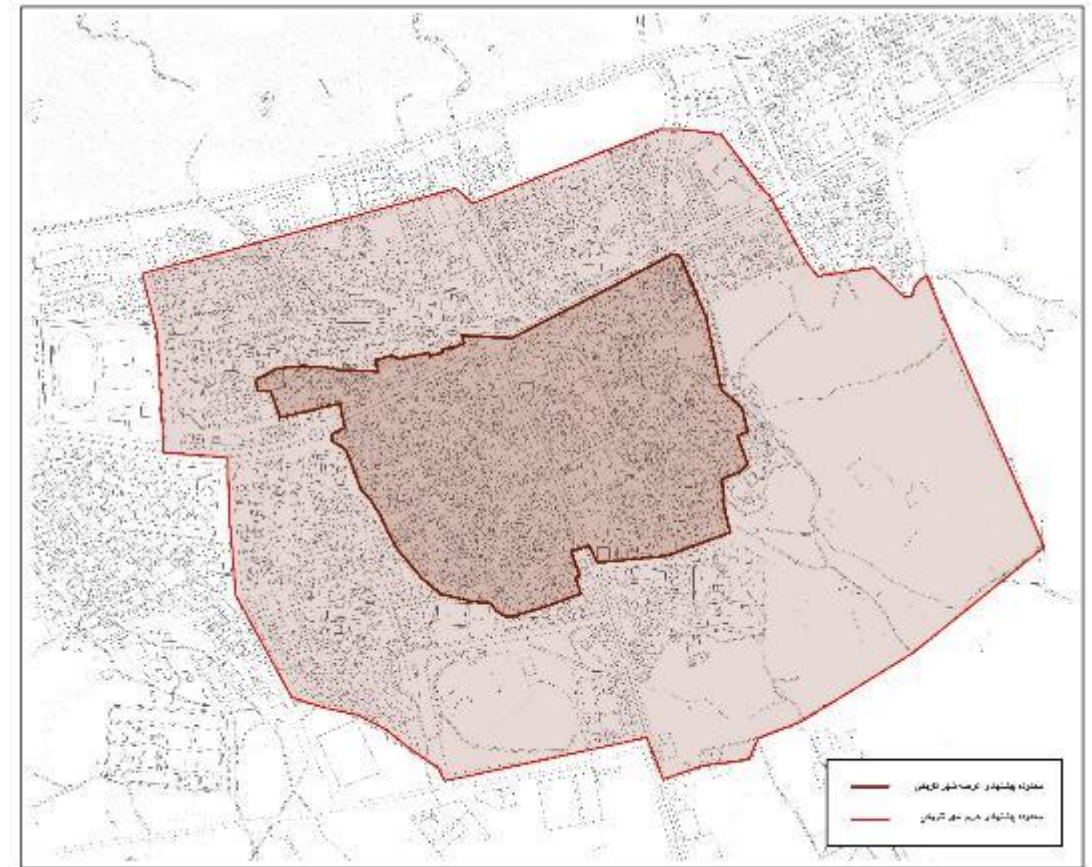
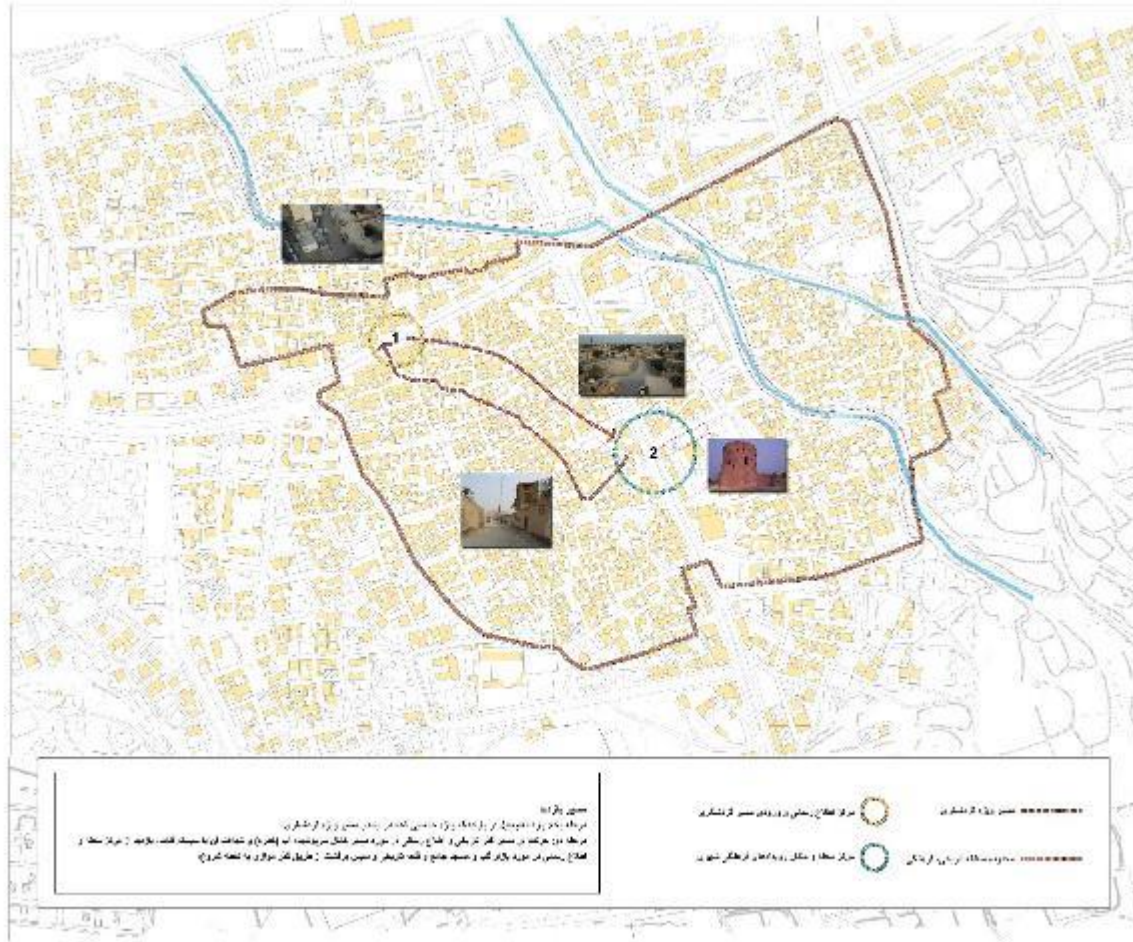
- جزیره زیبای کیش در مجاورت سواحل جنوبی ایران در آب‌های نیلگون خلیج فارس واقع شده است. این جزیره از موقعیت ممتاز اقتصادی، گردشگری و تاریخی حاشیه خلیج فارس بهره‌مند است. جامعه‌ی کیش تا پیش از دهه ۱۳۵۰ از چند روستای کوچک با جمعیت محدود و اقتصاد معیشتی وابسته به دریا تشکیل شده بود. در دهه ۱۳۵۰ به دلیل جاذبه‌های طبیعی و شرایط اقلیمی خاص این جزیره در فصل‌های سرد سال، مورد توجه قرار گرفت و پس از انقلاب اسلامی در اوایل دهه هفتاد خورشیدی در چهارچوب قانون مناطق آزاد تجاری - صنعتی، «سازمان منطقه آزاد کیش» تأسیس شد. طی این سال‌ها طرح جامع کیش در چهار مرحله مطالعه شد که در تابستان سال ۱۳۸۳ طرح جامع چهارم با رویکرد گردشگری، توسط مهندسين مشاور بین‌المللی دریز اند زومر انجام گرفت. این طرح در سال ۱۳۸۳ به تصویب شورای عالی شهرسازی و معماری کشور رسید که البته اجرایی نشد و سازمان منطقه آزاد کیش، بازنگری آن را در سال ۱۳۹۷ توسط شرکت مهندسين مشاور باوند در دستور کار خود قرارداد. نکته قابل توجه در تهیه طرح‌های جامع ذکر شده، عدم توجه به هویت و قابلیت‌های عظیم شهر تاریخی حریره است.
- سازمان منطقه آزاد کیش با توجه به اهمیت شهر تاریخی حریره و نیاز به تدوین طرح راهبردی در این محوطه باستانی و نظر به عدم توجه شایسته طرح‌های جامع پیشین و کنونی به ماهیت این شهر تاریخی؛ انعقاد قرارداد با «شرکت مهندسين مشاور ماندگار طرح فارس» را جهت ساماندهی این محوطه‌ی باارزش، در قالب «طرح جامع راهبردی شهر تاریخی حریره» در دستور کار قرارداد.
- در همین راستا، این طرح به شناخت کالبدی و عملکردی آثار تاریخی، شناسایی تهدیدها، بیان نیازهای امروز، بررسی قوانین اجرایی حفاظت از شهر و ارائه راه‌حل‌هایی برای تداوم پویایی این محوطه؛ می‌پردازد. معالوصف نسبت به شناسایی فرصت‌ها، تهدیدها، نقاط ضعف و قوت اقدام شد که در نتیجه‌ی آن راهکارهایی جهت بهبود وضعیت حفاظتی، پژوهشی، گردشگری و ارائه خدمات، بر اساس روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره ارائه شده است. از اهداف دیگر این طرح بازخوانی عرصه و حریم شهر حریره و نیازسنجی جهت ارائه سامانه مدیریتی منسجم، مبتنی بر مطالعات، کارا و واقع‌بینانه است. در این راه، ضمن مطالعه طرح‌های فرادست و مرتبط و نیز بررسی کامل شهر تاریخی حریره، نسبت به تهیه طرح جامع راهبردی در حوزه‌های مختلف مدیریتی، حفاظت، باستان‌شناسی، معماری، مرمت، گردشگری میراث فرهنگی و نیز ایجاد یک سامانه‌ی اطلاعات مکانی اقدام شد.



طرح  
ناظر  
شرکت مهندسین مشاور ناظر طرح فارس  
شماره ثبت ۲۸۷۲۶ (سهامی خاص)

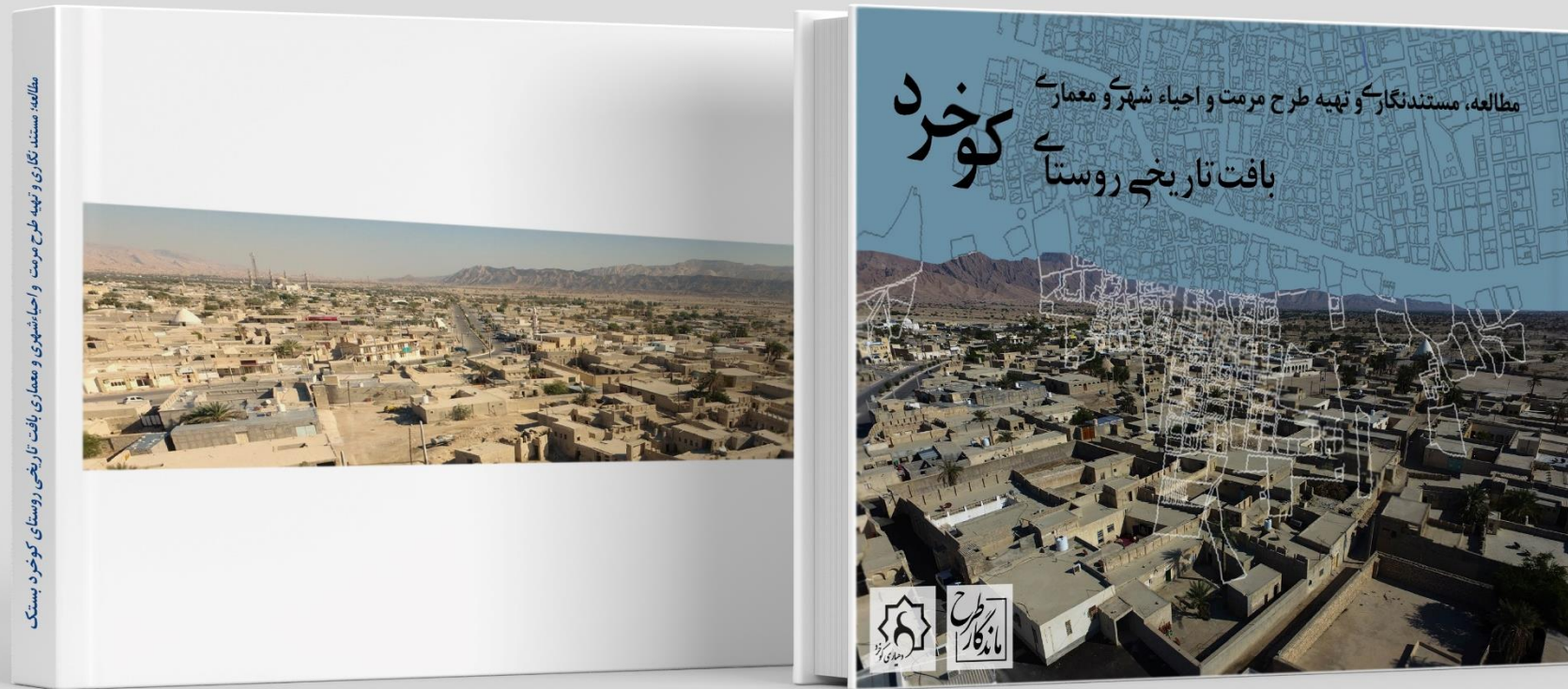


○ بندر خمیر یکی از شهرستان‌های استان هرمزگان است که در جنوب ایران قرار دارد. این بندر در چهارراه ارتباطی بندرعباس لنگه قشم و استان فارس موقعیت خاصی را در منطقه پیدا نموده است. شهرداری بندر خمیر با توجه به وجود پتانسیل‌های تاریخی که به استناد گزارش باستان‌شناسی اداره کل میراث فرهنگی صنایع‌دستی و گردشگری هرمزگان توسط جناب آقای نوروزی تهیه گردیده است که بیش از یک‌صد اثر تاریخی را در خود جای‌داده است که نشان از اهمیت این شهر تاریخی می‌دهد اما با وجود طرح‌های جامع و تفصیلی، نگاه تخصصی به موضوع بافت تاریخی نشده است. بر همین اساس شهردار محترم خمیر جهت رفع معضلات بافت تاریخی خمیر و جهت معرفی بهتر پتانسیل‌های خمیر در حوزه گردشگری نسبت به انعقاد قرارداد با عنوان «مطالعه، مستند نگاری، طرح حفاظت و احیا شهری مرکز فرهنگی تاریخی بندر خمیر» با این شرکت اقدام نموده است. در این طرح پس از بررسی و برداشت بیش از ۲۵ اثر تک بنا به برداشت تیپولوژی پلان‌ها، پلان‌های پیشنهادی را با توجه به بحث حفاظت شهری ارائه نموده و درنهایت پس از انجام مطالعات باستان‌شناسی و بررسی‌های معماری نسبت به ارائه ضوابط و تهیه خطوط حریم و عرصه بافت تاریخی خمیر اقدام نموده است، که برای اولین بار مطرح شده است که امید است راهگشا باشد. از جمله مطالعاتی که در این طرح انجام شده تمامی داده‌های معماری و موقعیت‌های آثار باستان‌شناسی با کلیه جزئیات در نرم‌افزار GIS طراحی و جایگذاری گردیده است که تمامی اطلاعات خواسته شده قابل‌دسترسی است. امید است با توجه به تلاشی که در حوزه شناخت آثار تاریخی برداشته شده بتواند بخشی از مشکلات آن منطقه را حل نموده و در جهت اعتلا فرهنگ آن منطقه اثرگذار باشد. در پایان از زحمات و تلاش‌های بی‌دریغ جناب آقای مهندس محمودی شهردار فرهیخته و فرهنگ دوست بندر خمیر، جناب آقای مهندس مظفری معاون محترم شهرسازی شهرداری، جناب آقای برترانگ مسئول محترم گردشگری، جناب آقای بامشاد مسئول محترم امور مالی و البته جناب آقای عرفانی که با صداقت و گرمی پذیرای کارشناسان این مجموعه بودند و بالاخره از همه مسئولان عزیز و دست‌اندرکاران شهرداری محترم بندر خمیر که ما را در تهیه این طرح یاری نمودند سپاسگزاری می‌نماید.





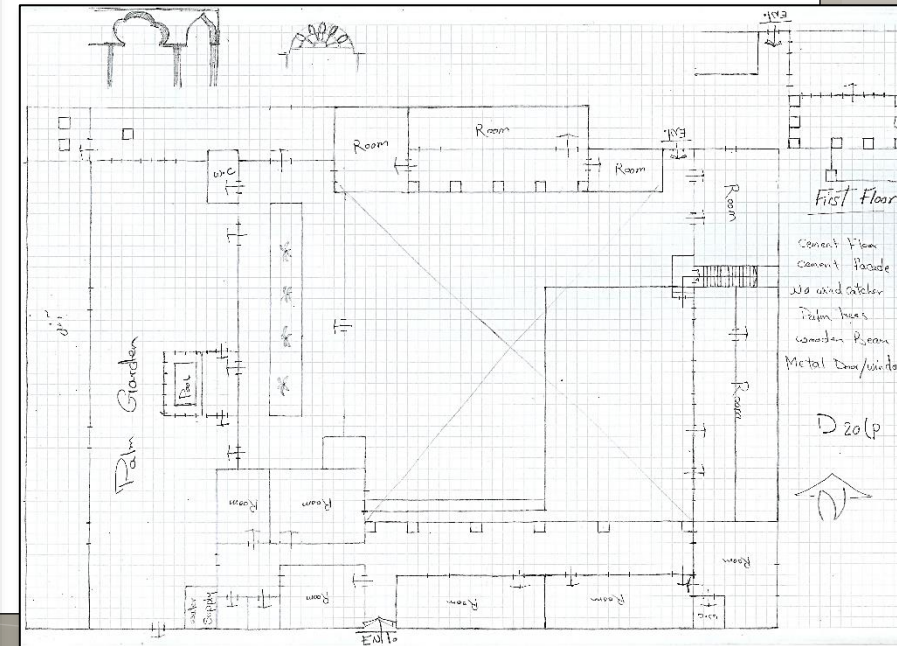
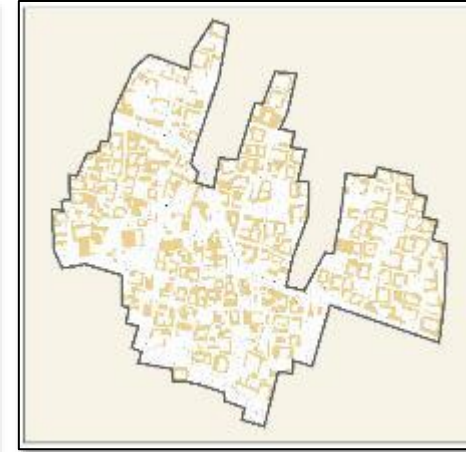
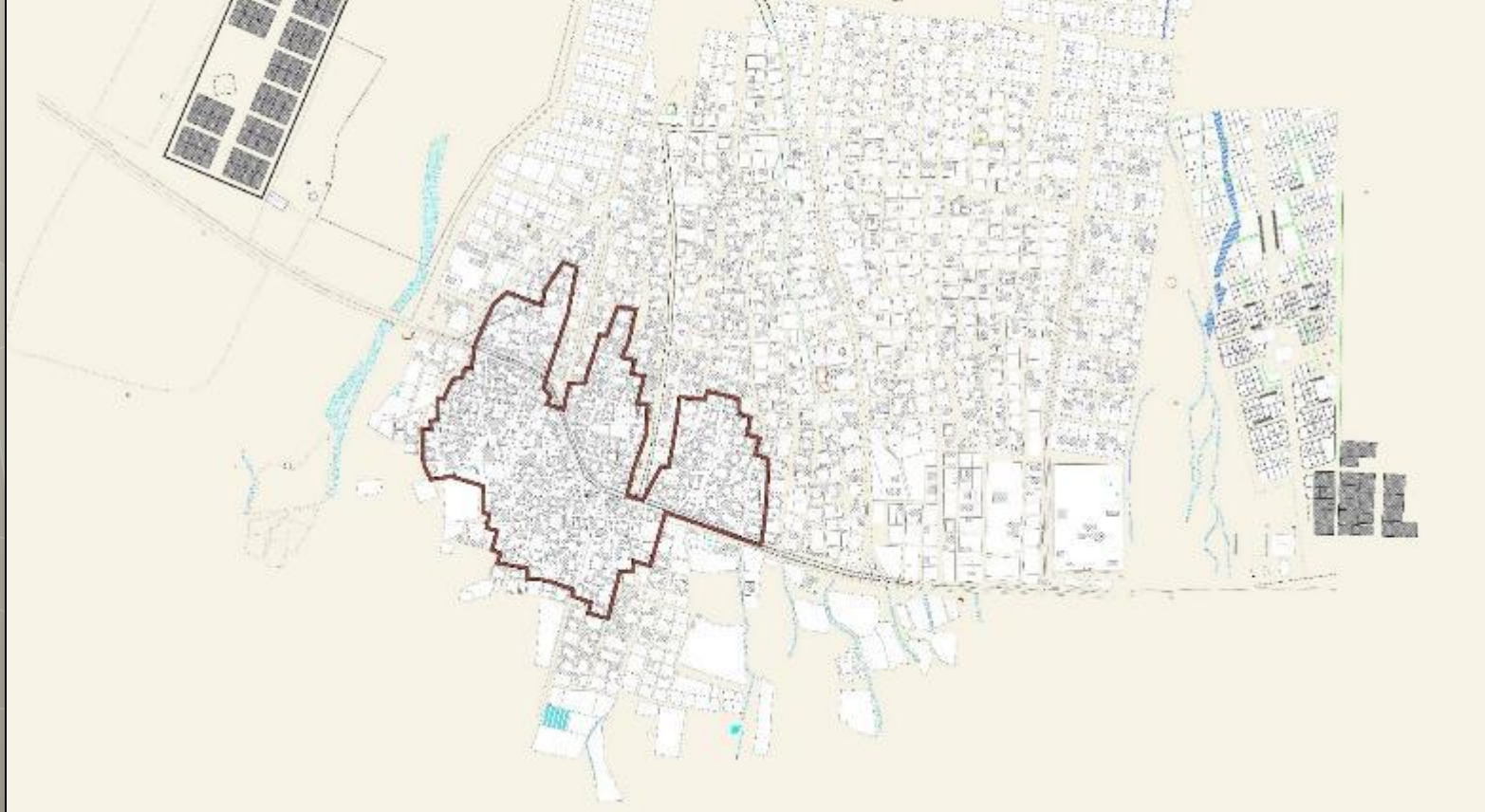
شرکت مهندسی مشاوره معماری و طرح  
شماره ثبت ۴۸۷۲۶ (سهای ناس)





- روستای کوخرد یکی از روستاهای بخش غربی شهرستان بستک در استان هرمزگان است که دارای سابقه درخشانی در معماری منطقه جنوب و استان هرمزگان است .
- وجود شهر باستانی سبیه که استقرارگاههای مهمی در ادوار تاریخ بوده است گواه محکمی مبنی بر قدمت این روستا است. موقعیت سوق الجیشی و وجود شهر باستانی سبیه و کوخرد در محل گذر لار ، بستک بندر لنگه نیر گواه همین مدعاست.
- وجود قناتهای چند هزار ساله، آب انبارهای بی شمار در منطقه، وجود معماری خاص منطقه اعم از معماری خانه ها، سر دربها و المانهای منحصر بفرد که در هیچ جای ایران مشاهده نشده و نوع خاص معماری شهری و حتی میراث ناملموس و آیین های خاص منطقه و اداب رسوم آنان همینطور مراسمات مذهبی نشان از ریشه دار بودن تاریخ منطقه دارد.
- لذا با توجه به پتانسلهای فراوان و آثار تاریخی زیادی که بخشی از آن در این طرح آمده است مانند شهر سبیه، آرامگاههای دو گنبدان، حمام تاریخی، قناتها، آب انبارها، بادگیرها، سیستم انتقال آب شیرین از میان رودخانه شور مهران که ترنه نام گرفته است و بسیاری از قلاع ، سدها و بندها و نوع پوشش گیاهی، شرکت مهندسین مشاور ماندگار طرح پس از بررسی و مطالعه چد ماهه، برداشت بیش از ۲۴ نوع خانه تاریخی و مطالعات در حوزه های معماری و باستانشناسی و با بهره گیری از دانش متخصصان مجرب این حوزه، طرح مطالعه؛ مستند نگاری و تهیه طرح مرمت و احیاء شهری و معماری بافت سنتی و تاریخی روستای کوخرد را به انجام رسانید. در این ضمن ضمن انجام مطالعات تاریخی و باستانشناسی و بر اساس مسیر سیلاب با وجود باران های سیل آسا که منجر به تغییر سکونتگاهها در ادوار مختلف تاریخ بوده است سناریویی را طراحی نمود تا بر اساس آن مسیر بازدید این روستای تاریخی را با استفاده از المانهای شاخص معماری شکل گیرد. در این طرح سعی بر آن شده است تا در فاز اول بخشهای مهم روستا و همینطور آثار تاریخی و بخشی از المانهای معماری دیده شوند و بازدید کنندگان ضمن بازدید از این آثار با چگونگی شکل گیری روستا و روند تدوام تاریخی آشنا شوند. پیشنهاد حفاظت و مرمت آثار شاخص و در نظر گرفتن جایگاهی برای برگزاری مراسم سنتی نیز از جمله مهمترین موضوعات این طرح خواهد بود. با وجود چندین آب انبار از گونه های مختلف برکه ای و دریاچه ای پیشنهاد گردید تا نسبت به اختصاص بخشی از آب انبارها جهت موزه آب و نمایش چگونگی ساخت و استفاده از ایزارالات و ادوات نظام آبی موجود اقدام شود تا ضمن معرفی بهتر این سیستم که همچنان فعال است بازدیدکنندگان را با آن آشنا سازد. و با وجود انبوهی از آثار تاریخی وجود یک مرکز پژوهشی متشکل از کارشناسان و متخصصین معماری، باستان شناسی و حفاظت مرمت اجتناب ناپذیر خواهد بود. انشالله بتوان به بهره گیری از این طرح روستای کوخرد را به عنوان بافت ویژه تاریخی معرفی نمود و سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری پایگاه بافت تاریخی روستای کوخرد را در این منطقه معرفی و پایه گذاری نماید.

# مستندنگاری و ارائه مطالعات برداشت شده



# طرح ساماندهی محوطه تاریخی کولغان



منطقه آزاد قشم  
QESHM FREE ZONE



شرکت مهندسین مشاور ماندگار طرح فارس  
شماره ثبت ۴۸۷۲۶ (سهایی فارس)



مهندسین مشاور ماندگار طرح فارس

## طرح ساماندهی محوطه تاریخی کولغان قشم

کارفرما : اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری، منطقه آزاد قشم

مشاور : مهندسین مشاور ماندگار طرح فارس

زمستان ۱۳۹۷

طرح ساماندهی محوطه تاریخی کولغان قشم

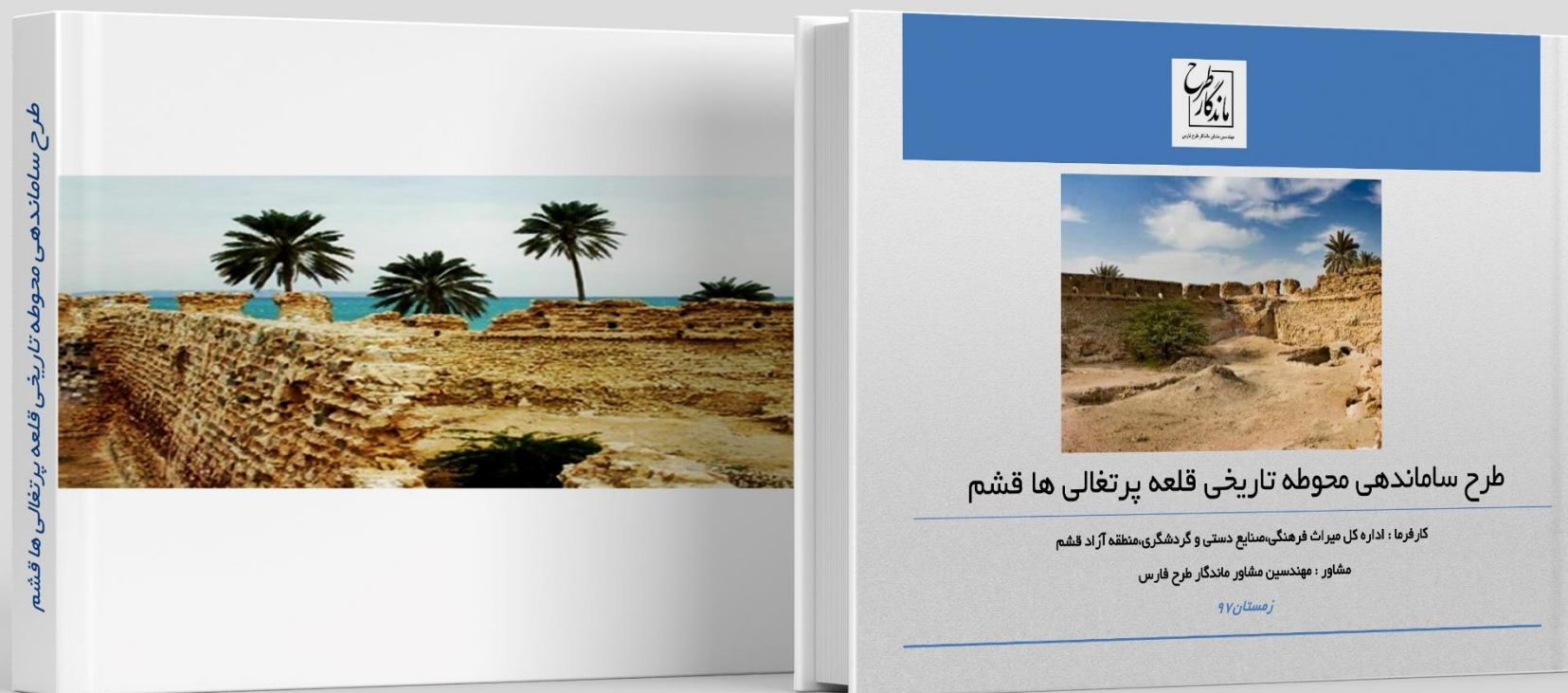
# طرح ساماندهی محوطه تاریخی قلعه پرتغالی ها قشم



منطقه آزاد قشم  
QESHM FREE ZONE



شرکت مهندسین مشاور ماندگار طرح فارس  
شماره ثبت ۴۸۷۲۶ (سهای فارس)



# طرحهای ساماندهی محوطه های تاریخی ملی و میراث جهانی



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



World  
Heritage  
Convention



NATIONAL AND WORLD HERITAGE SITES

طرح ساماندهی مسیر بازدید و تابلوهای معرفی  
مسجد جامع اصفهان

**عنوان پروژه:** کارفرما: سازمان میراث فرهنگی و گردشگری کشور  
**موقعیت:** اصفهان، استان اصفهان  
**سال طراحی:** ۱۳۹۰  
**وضعیت فعلی:** اجرا شده و به بهره برداری رسیده است.



طرح ساماندهی مسیر بازدید و تابلوهای معرفی و مبلمان محوطه نامزد میراث جهانی گنبد کاووس

**عنوان پروژه:** طرح ساماندهی مسیر بازدید و تابلوهای معرفی محوطه نامزد میراث جهانی گنبد کاووس  
**کارفرما:** سازمان میراث فرهنگی و گردشگری کشور  
**موقعیت:** گنبد کاووس، استان گلستان  
**وضعیت فعلی:** اجرا شده و به بهره برداری رسیده است.



## طرح ساماندهی مسیر بازدید و تابلوهای معرفی و مبللمان محوطه های نامزد ثبت جهانی باغ ایرانی



**عنوان پروژه:** طرح ساماندهی مسیر بازدید و تابلوهای معرفی و مبللمان محوطه های نامزد ثبت جهانی باغ ایرانی: باغهای عباس آباد بهشهر و باغ چهلستون اصفهان و باغ فین کاشان

**کارفرما:** سازمان میراث فرهنگی و گردشگری کشور  
**موقعیت:** بهشهر (استان مازندران)، کاشان و اصفهان (استان اصفهان)

**وضعیت فعلی:** اجرا شده و به بهره برداری رسیده است.



باغ  
چهلستون  
اصفهان



# طرح ساماندهی مسیر بازدید و تابلوهای معرفی و مبلمان محوطه های نامزد ثبت جهانی باغ ایرانی



باغ  
مین  
کاشان



طرح ساماندهی مسیر بازدید و تابلوهای معرفی و مبلمان  
محوطه های نامزد ثبت جهانی باغ ایرانی



باغ  
عباس آباد  
بهبشر



مدیر عامل شرکت مهندسی مشاور ماندگار طرح فارس

### تحصیلات

- کارشناسی عمران
- کارشناسی ارشد عمران سازه
- دکتری مدیریت بحران

### سوابق اجرایی

- مدیر عامل شرکت مهندسی مشاور ماندگار طرح فارس ۱۳۹۷ تا کنون
- عضو مرکز تحقیقات ایمنی دانشگاه شیراز ۱۳۹۷ تا کنون
- مدیر پایگاه میراث جهانی تخت جمشید ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷
- مدیر داخلی تخت جمشید ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۳
- معاون هماهنگی و پشتیبانی پایگاه پارسه پاسارگاد ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۳
- مدیر محوطه میراث جهانی پاسارگاد ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵
- مدیر اداره میراث فرهنگی مرودشت ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۵
- مشاور عمرانی ریاست دانشگاه هنر شیراز ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳
- مسئول فنی و سرپرست کارگاه تعاونی مسکن صنایع جنگ افزار فجر (پروژه رضوان) ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱

### عضویت در سازمان ها

- دبیر و عضو هیات امناء تخت جمشید ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷
- عضو شورای راهبردی تخت جمشید ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۷
- عضو شورای فنی تخت جمشید ۱۳۸۸ تا کنون
- عضو ایکوم جهانی ۲۰۱۲ تا کنون
- سازمان نظام مهندسی ساختمان فارس ۱۳۸۸ تا کنون
- عضو ایکوموس جهانی ۱۳۹۶ تا کنون



### مسعود رضایی منفرد

۰۹۱۷۹۱۲۰۸۷۶

masoudrezaeimolfared@gmail.com

http://mandegartarhfars.ir

### سوابق پژوهشی

- پارسه پاسارگاد از نگاه مسافران اروپایی (صفویه تا زنده) ۱۳۹۲
- ترجمه کتاب سند سندئایی ژاپن (۲۰۳۰-۲۰۱۵)
- Cultural heritage preservation and its management: A case study Persepolis world heritage site 2011
- Crisis management plan in Persepolis 2014
- وندالیسم در محوطه میراث جهانی تخت جمشید ۱۳۹۱
- 2014Crisis management plan in Persepolis
- بندامیر در تعامل با مدرنیته ۲۰۱۵
- بازخوانی مهندسی سازه در تخت جمشید ۱۳۹۲
- محوطه های میراث جهانی ایران ۱۳۹۳
- استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی یزد ۱۳۹۳-۹۵
- استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد دانشگاه هنر اصفهان ۱۳۹۵
- تهیه طرح مدیریت بحران موزه ملک ۱۳۹۴
- تهیه طرح الزامات حفاظت پیشگیرانه موزه تخت جمشید ۱۳۹۷
- بررسی کاربردهای سامانه اطلاعات جغرافیایی در مدیریت بحران در میراث فرهنگی و تاریخی (GIS) ۱۳۹۵
- "Designing a crisis management in the Global Heritage of Iran 2016"
- ششمین کنفرانس بین المللی قابلیت اطمینان و ایمنی دانشگاه شیراز ۱۳۹۹

### سوابق تدریس

- دانشگاه علوم و تحقیقات فارس ۱۳۹۳-۹۴
- دانشگاه آزاد اسلامی مرودشت ۱۳۹۰-۹۶
- موسسه غیر انتفاعی آپادانا ۱۳۹۰-۹۵
- دانشگاه آزاد اسلامی دارین ۱۳۹۰

### مسعود رضایی منفرد

۰۹۱۷۹۱۲۰۸۷۶

masoudrezaeimolfared@gmail.com

http://mandegartarhfars.ir

## رزومه



به نام خدا

کارنامه ی علمی، پژوهشی و کاری

### مشخصات فردی:

- نام و نام خانوادگی: بامشاد یغمایی
- متولد: ۵/۵/۱۳۵۷، تهران
- آدرس: تهران، خیابان ستارخان ، خیابان کوکب ، کوچه نیرومند، پلاک ۷، واحد ۱
- تلفن: ۰۹۱۲۵۰۶۰۶۲۱
- پست الکترونیک: by1357@gmail.com

### سوابق تحصیلی:

- کارشناسی: منابع طبیعی - آبخیز داری، یزد، دانشگاه یزد، بهمن ماه ۱۳۷۹، عنوان پایان نامه: "ساماندهی حوضه آبریز ده بالا، تفت، استان یزد-مطالعات ژئومورفولوژی و هیدرولوژی"
- کارشناسی ارشد: سنجش از دور و GIS، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، مرداد ماه ۱۳۸۴، عنوان پایان نامه: "تجزیه و تحلیل و مدلسازی مکانهای باستانی حوزه رود کر با استفاده از سنجش از دور و GIS"
- دانشجوی دکتری: سنجش از دور و GIS ، دانشگاه شهید بهشتی تهران

### سوابق علمی و پژوهشی:

- همکار اصلی طرح پژوهشی پهنه بندی و تعیین حریم بستر رودخانه و تعیین نقاط امن در برابر سیل با استفاده از مدل ریاضی HEC-RAS ، GIS و سنجش از راه دور (موسسه علمی کاربردی هلال احمر)، ۱۳۸۲
- عضو هیات بررسی پتانسیل های معدنکاری و فلزکاری کهن در استان فارس، به سر پرستی دکتر سید محمد امین امامی، بنیاد پژوهشی پارسه پاسارگاد، ۱۳۸۳
- تجزیه و تحلیل و مدلسازی مکانهای باستانی حوزه رود کر با استفاده از داده های سنجش از دور و GIS ، ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴ (پایان نامه کارشناسی ارشد)
- همکار اصلی طرح پژوهشی ارزیابی تغییرات کاربری اراضی در حوزه استحفاظی و قانونی شهر زنجان، ۱۳۸۴
- همکار اصلی طرح کاربرد سنجش از دور و GIS در کاهش خسارات ناشی از بلایای طبیعی در استان کرمانشاه، ۱۳۸۴
- همکار طرح پژوهشی کاربرد سنجش از دور و GIS در تحلیل خطر خشکسالی، مطالعه موردی استان سمنان، ۱۳۸۵

## رزومه

- عضو هیات مشترک ایرانی- فرانسوی ششمین فصل بررسی های آرکتئوژئوفیزیکی با روش مغناطیس سنجی در محوطه ی میراث جهانی پاسارگاد و کاوش های نجات بخشی در " بند دیدگان " شهید آباد به سرپرستی دکتر رمی بوشارلا از مرکز ملی پژوهش های علمی فرانسه(CNRS)، دانشگاه لومیر لیون، اسفند ماه ۱۳۸۶
- همکار اصلی طرح پژوهشی طرح جامع اکوتوریسم استان زنجان، ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷
- عضو هیات دومین فصل بررسی های باستانشناسی و آرکتئوژئوفیزیک در محوطه باستانی دهانه غلامان، به سرپرستی کورش محمدخانی، سیستان، فروردین و اردیبهشت ماه ۱۳۸۸
- عضو هیات بررسی باستانشناسی دمب کوه، چابهار، بلوچستان، به سرپرستی دکتر روح الله شیرازی، خرداد ماه ۱۳۸۹
- عضو هیات سومین فصل بررسی های باستانشناسی و آرکتئوژئوفیزیک در محوطه باستانی دهانه غلامان، به سرپرستی کورش محمدخانی، سیستان، خرداد و تیر ماه ۱۳۸۸
- مجری طرح ایجاد پایگاه داده های سوانح جاده ای در GIS، پلیس راهور، ۱۳۸۹ تا کنون

### فعالیت های آموزشی:

- دستیار تدریس در درس: تفسیر عکسهای هوایی، سنجش از دور ، نقشه برداری ،مبانی کامپیوتر در دانشگاه یزد، ۱۳۷۹-۱۳۷۸
- دستیار تدریس مبانی GIS در دانشگاه تربیت مدرس، یک دوره، ۱۳۸۲
- تدریس نرم افزارهای تخصصی سنجش از راه دور و GIS(خصوصی، جهاد دانشگاهی دانشگاه تربیت مدرس، سالهای ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۸) شامل:
  - Arc view
  - Arc/Info
  - ERDAS
  - ER- Mapper
  - تدریس نرم افزارهای گرافیکی و رسم شامل:
  - Photoshop
  - AutoCad2005