

صلاة الاضلاع



دانشگاه آزاد اسلامی
واحد تهران مرکزی
دانشکده ادبیات و علوم انسانی ، گروه باستان شناسی

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد (M.A)

گرایش تاریخی

عنوان :

بررسی و مطالعه باستان شناختی بخش مرکزی شهرستان تالش در حوزه رودخانه کرگانرود

استاد راهنما :

دکتر بهمن فیروزمندی شیره جین

استاد مشاور :

دکتر لیلی نیاکان

پژوهشگر :

رضا غفاری هریس

تابستان ۱۳۹۰

تقدیم به:

همسر مهربانم که در تمامی مراحل زندگی یار و یاور من بوده و هست؛ او با فداکاری در تمام مراحل این پژوهش بی دریغ مرا یاری نمود.

سپاس و قدردانی

سپاس و ستایش خداوندی را شایسته است که کسوت هستی را بر اندام موزون آفرینش پوشانیده و تجلیات قدرت لایزال را در مظاهر و آثار طبیعت نمایان گردانید. خداوندی که تمامی ستایشگران از ستایش او عاجز و تمامی حسابگران از شمارش نعمت های او ناتوانند.

پس از حمد و سپاس از درگاه باری تعالی بر خود لازم می دانم برحسب وظیفه و رعایت ادب و احترام از تمامی بزرگوارانی که در انجام این رساله بطور مستقیم یا غیر مستقیم مرا یاری نموده اند تشکر و قدردانی نمایم. نگارنده خود را مرهون کلیه عزیزانی می داند که بدون هیچ چشم داشت و منتی معلومات و دانش خود را به وی ارایه نمودند.

ابتدا بر خود لازم می دانم از جناب آقای دکتر بهمن فیروزمندی که مسئولیت راهنمایی این پایان نامه را بر عهده داشتند و در تمامی مراحل تکمیل پایان نامه مرا یاری و از هیچ کمکی دریغ ننمودند، صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم

سپس از سرکار خانم دکتر لیلی نیاکان استاد مشاور اینجانب که در نوشتن این پایان نامه، مرا یاری فرمودند، سپاسگزارم و از زحمات بی شائبه ایشان نیز تشکر می نمایم.

همچنین از استاد گرانقدر جناب آقای دکتر غلامرضا کرمان که داور این پایان نامه را بر عهده گرفتند و دوستان بزرگوارم جناب آقای دکتر مرتضی حصار و جناب آقای دکتر سید مهدی میر صالحی که با راهنمایی ها و رهنمودهای روشنگر خویش، مرا یاری نمودند کمال تشکر را دارم.

از تمامی همکاران میراث فرهنگی در مرکز اسناد اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان بخصوص آقای دکتر اسماعیل پور و همکاران محترم در حوزه پایگاه پژوهشی گیلان و همچنین از آقایان دکتر مرتضایی و دکتر چگینی و دکتر خلعتبری و آقای صدراپی از پژوهشکده باستان شناسی سازمان کمال تشکر و قدردانی را دارم.

و همچنین از دیگر عزیزانی که در زمان گردآوری مطالب و تهیه پایان نامه نگارنده را یاری نمودند، نهایت تشکر و سپاس را دارم.

در پایان از تمام بزرگوارانی که نقاط ضعف و اشکالات پایان نامه را یادآور نمایند،

صمیمانه تشکر و قدردانی می نمایم.

بسمه تعالی

تعهد نامه اصالت پایان نامه کارشناسی ارشد

اینجانب رضا غفاری هریس دانش آموخته مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته به شماره دانشجویی ۸۶۰۰۱۰۹۶۵۰۰ در رشته باستان شناسی که در تاریخ ۱۳۹۰/۴/۱۱ از پایان نامه خود تحت عنوان: بررسی و مطالعه باستان شناختی بخش مرکزی شهرستان تالش در حوزه رودخانه کرگانرود با کسب نمره ۱۹/۵۰ و درجه عالی دفاع نموده ام بدین وسیله متعهد می شوم:

۱. این پایان نامه حاصل تحقیق و پژوهش انجام شده توسط اینجانب بوده و در مواردی که از دستاوردهای علمی و پژوهشی دیگران (اعم از پایان نامه، کتاب، مقاله و ...) استفاده نموده ام، مطابق ضوابط و رویه های موجود، نام منبع مورد استفاده و سایر مشخصات آن را در فهرست ذکر و درج کرده ام.
۲. این پایان نامه قبلاً برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی (هم سطح، پایین تر یا بالاتر) در سایر دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی ارائه نشده است.
۳. چنانچه بعد از فراغت از تحصیل، قصد استفاده و هر گونه بهره برداری اعم از چاپ کتاب، ثبت اختراع و ... از این پایان نامه داشته باشم، از حوزه معاونت پژوهشی واحد مجوزهای مربوطه را اخذ نمایم.
۴. چنانچه در هر مقطع زمانی خلاف موارد فوق ثابت شود، عواقب ناشی از آن را بپذیرم و واحد دانشگاهی مجاز است با اینجانب مطابق ضوابط و مقررات رفتار نموده و در صورت ابطال مدرک تحصیلی ام هیچ گونه ادعایی نخواهم داشت.

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضاء:

بسمه تعالی

در تاریخ ۱۳۹۰/۴/۱۱

دانشجوی کارشناسی ارشد آقای رضا غفاری هریس از پایان

نامه خود دفاع نموده و با نمره ۱۶/۱۰ بحروف فوزده و سلم و با
درجه عالی مورد تصویب قرار گرفت.

امضاء استاد راهنما

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	۱- فصل اول: کلیات
۲	۱-۱- مقدمه
۳	۲-۱- بیان مساله
۴	۳-۱- سوالات اصلی تحقیق
۴	۴-۱- فرضیه ها
۴	۵-۱- قلمرو تحقیق
۵	۶-۱- روش انجام کار
۶	۲- فصل دوم: ویژگیهای جغرافیایی و زمین ریخت شناسی شهرستان تالش
۷	۱-۲- مقدمه
۷	۲-۲- استان گیلان
۹	۳-۲- جغرافیای طبیعی شهرستان تالش
۹	۲-۳-۱- موقعیت جغرافیایی، حدود و وسعت
۱۰	۲-۳-۲- نا همواریهها
۱۰	۲-۳-۲-۱- کوهها
۱۲	۲-۳-۲-۲- جلگه
۱۳	۲-۳-۳-۲- منابع آب
۱۳	۲-۳-۳-۲-۱- آب های سطحی
۱۷	۲-۳-۳-۲-۲- آب های زیر زمینی
۱۸	۲-۳-۴-۲- ویژگی های کلی آب و هوایی (اقلیمی)
۲۲	۲-۴-۳-۲-۱- دمای هوا
۲۳	۲-۴-۳-۲-۲- رطوبت نسبی هوا
۲۳	۲-۴-۳-۲-۳- بارندگی
۲۴	۲-۴-۳-۲-۴- ابرناکی
۲۴	۲-۴-۳-۲-۵- تعداد روزهای یخبندان
۲۵	۲-۴-۳-۲-۶- ساعات آفتابی
۲۵	۲-۴-۳-۲-۷- فشار هوا
۲۵	۲-۴-۳-۲-۸- سمت و سرعت باد
۲۶	۲-۳-۵- پوشش گیاهی
۲۷	۲-۳-۶- گونه جانوری
۲۷	۲-۳-۷- زمین ریخت شناسی تالش

- ۳۰.....زمین ریخت شناسی کوه های تالش.....۱-۷-۳-۲
- ۳۱.....زمین ریخت شناسی پهنه دشت ساحلی تالش.....۲-۷-۳-۲
- ۳۲.....تحول پیکر شناسی تالش.....۳-۷-۳-۲
- ۳۳.....اوضاع تالش مرکزی در پایان آخرین دوره یخبندان.....۴-۷-۳-۲
- ۳۶.....زمین شناسی اقتصادی.....۵-۷-۳-۲
- ۳۷.....گسل تالش.....۶-۷-۳-۲
- ۳۸.....جغرافیای انسانی.....۴-۲
- ۳۸.....تقسیمات اداری و سیاسی.....۱-۴-۲
- ۳۸.....زبان.....۲-۴-۲
- ۳۹.....جغرافیای تاریخی تالش.....۵-۲
- ۳۹.....وجه تسمیه تالش.....۱-۵-۲
- ۴۱.....تالش در کتب تاریخ و جغرافیا.....۲-۵-۲
- ۵۱.....فصل سوم بررسی باستان شناختی حوزه رودخانه کرگانرود در بخش مرکزی تالش.....۳-۲
- ۵۲.....پیشینه مطالعات باستان شناختی تالش.....۱-۳
- ۵۳.....اهداف طرح بررسی.....۲-۳
- ۵۵.....روش انجام بررسی.....۳-۳
- ۵۷.....معرفی آثار شناسایی شده.....۴-۳
- ۵۸.....بندر و بازار کرگانرود. T,M,K 1.....۱-۴-۳
- ۶۰.....حمام روستای قروق. T,M,K 2.....۲-۴-۳
- ۶۱.....عمارت نصرت ا... خان (سردار امجد) در شهر هشتپیر. T,M,K 3.....۳-۴-۳
- ۶۲.....محوطه باستانی تی تک. T,M,K 4.....۴-۴-۳
- ۶۳.....محوطه باستانی ریک. T,M,K 5.....۵-۴-۳
- ۶۵.....محوطه باستانی کفه دیی. T,M,K 6.....۶-۴-۳
- ۶۶.....گورستان باستانی تنگاب. T,M,K 7.....۷-۴-۳
- ۶۷.....محوطه باستانی کسمه جان. T,M,K 8.....۸-۴-۳
- ۶۹.....گورستان باستانی شماره ۱ کسمه جان. T,M,K 9.....۹-۴-۳
- ۷۰.....گورستان باستانی شماره ۲ کسمه جان. T,M,K 10.....۱۰-۴-۳
- ۷۱.....محوطه باستانی رازان. T,M,K 11.....۱۱-۴-۳
- ۷۳.....محوطه باستانی مریان. T,M,K 12.....۱۲-۴-۳
- ۷۴.....گورستان باستانی شماره ۱ مریان. T,M,K 13.....۱۳-۴-۳
- ۷۶.....گورستان باستانی شماره ۲ مریان. T,M,K 14.....۱۴-۴-۳
- ۷۷.....گورستان باستانی شماره ۳ مریان. T,M,K 15.....۱۵-۴-۳

- ۷۸..... T,M,K 16. گورستان باستانی شماره ۴ مریان ۱۶-۴-۳
- ۷۹..... T,M,K 17. حمام تاریخی روستای مریان ۱۷-۴-۳
- ۸۱..... T,M,K 18. مسجد و حسینیه شیرخان آق اولر ۱۸-۴-۳
- ۸۲..... T,M,K 19. بنای شماره ۱ سردار امجد آق اولر ۱۹-۴-۳
- ۸۴..... T,M,K 20. ساختمان شماره ۲ سردار امجد آق اولر ۲۰-۴-۳
- ۸۵..... T,M,K 21. محوطه باستانی آق اولر ۲۱-۴-۳
- ۸۶..... T,M,K 22. محوطه باستانی شش هونی ۲۲-۴-۳
- ۸۸..... T,M,K 23. محوطه باستانی دیزگاه (دژگاه) ۲۳-۴-۳
- ۸۹..... T,M,K 24. محوطه باستانی جم سر ۲۴-۴-۳
- ۹۰..... T,M,K 25. محوطه باستانی برین ۲۵-۴-۳
- ۹۲..... T,M,K 26. محوطه باستانی ویل ۲۶-۴-۳
- ۹۳..... T,M,K 27. گورستان باستانی شماره ۱ ویل ۲۷-۴-۳
- ۹۴..... T,M,K 28. گورستان باستانی شماره ۲ ویل ۲۸-۴-۳
- ۹۵..... T,M,K 29. گورستان باستانی شماره ۱ کت گورشن ۲۹-۴-۳
- ۹۷..... T,M,K 30. گورستان باستانی شماره ۲ کت گورشن ۳۰-۴-۳
- ۹۸..... T,M,K 31. محوطه باستانی تول گیلان ۳۱-۴-۳
- ۹۹..... T,M,K 32. گورستان باستانی تول گیلان ۳۲-۴-۳
- ۱۰۱..... T,M,K 33. گورستان اسلامی تول گیلان ۳۳-۴-۳
- ۱۰۱..... T,M,K 34. گورستان باستانی رَشَه یوردی ۳۴-۴-۳
- ۱۰۳..... T,M,K 35. گورستان باستانی تندوین ۳۵-۴-۳
- ۱۰۴..... T,M,K 36. گور تپه باستانی تندوین ۳۶-۴-۳
- ۱۰۵..... T,M,K 37. محوطه باستانی مکش ۳۷-۴-۳
- ۱۰۶..... T,M,K 38. محوطه باستانی آتشکده ۳۸-۴-۳
- ۱۰۸..... T,M,K 39. گورستان باستانی کورامار ۳۹-۴-۳
- ۱۰۹..... T,M,K 40. قلعه کفوو ۴۰-۴-۳
- ۱۱۰..... T,M,K 41. گورستان باستانی ایربو ۴۱-۴-۳
- ۱۱۱..... T,M,K 42. گور تپه سرد خانه پشت ۴۲-۴-۳
- ۱۱۳..... T,M,K 43. گورستان باستانی هده ۴۳-۴-۳
- ۱۱۴..... T,M,K 44. گورستان باستانی سراگاه ۴۴-۴-۳
- ۱۱۶..... T,M,K 45. محوطه باستانی رزه ۴۵-۴-۳
- ۱۱۷..... T,M,K 46. گورستان باستانی رزه ۴۶-۴-۳
- ۱۱۸..... T,M,K 47. گورستان باستانی اسب سرا ۴۷-۴-۳

۱۱۹.....	T,M,K 48. گور تپه باستانی اسب سرا
۱۲۰.....	T,M,K 49. گورستان باستانی اِنده
۱۲۱.....	T,M,K 50. گورستان باستانی زرین کلاه
۱۲۲.....	T,M,K 51. گورستان باستانی بونا پشت
۱۲۳.....	T,M,K 52. گورستان اسلامی روستای بیلاقی سوباتان
۱۲۴.....	T,M,K 53. محوطه باستانی گنج خانه
۱۲۵.....	T,M,K 54. محوطه باستانی قلعه دوش
۱۲۶.....	T,M,K 55. محوطه باستانی شاه رسول
۱۲۸.....	۴ - فصل چهارم گاهنگاری داده ها
۱۲۹.....	۴-۱- مقدمه
۱۳۰.....	۴-۲- سفال
۱۳۰.....	۴-۲-۱- نمونه سفالهای آهن II و III
۱۳۱.....	۴-۲-۲- نمونه سفالهای آهن IV
۱۳۵.....	۴-۲-۳- نمونه های سفال اشکانی
۱۳۷.....	۴-۲-۴- نمونه های سفال ساسانی
۱۴۰.....	۴-۳- معماری
۱۴۳.....	۵- فصل پنجم نتیجه گیری
۱۵۶.....	پیوست ها و ضمائم
۳۸۵.....	منابع و ماخذ

فهرست شکل ها

صفحه

عنوان

- شکل ۳-۱- عکس ماهواره‌ای روستای قرق- موقعیت روستا و بندر کرگانرود..... ۱۵۹
- شکل ۳-۲- تاسیسات امروزی باقیمانده در محل بندر کرگانرود- دید از شمال..... ۱۵۹
- شکل ۳-۳- تاسیسات امروزی باقیمانده در محل بندر کرگانرود- دید از غرب..... ۱۶۰
- شکل ۳-۴- بقایای کشتی چوبی به گل نشسته در بندر کرگانرود- دید از غرب..... ۱۶۰
- شکل ۳-۵- بقایای کشتی چوبی به گل نشسته در بندر کرگانرود- دید از شرق..... ۱۶۱
- شکل ۳-۶- بقایای کشتی چوبی به گل نشسته در بندر کرگانرود- جزئیات بدنه کشتی..... ۱۶۱
- شکل ۳-۷- عکس ماهواره‌ای روستای قرق و موقعیت حمام قرق..... ۱۶۲
- شکل ۳-۸- ورودی حمام قرق- دید از جنوب..... ۱۶۲
- شکل ۳-۹- حمام قرق بخش بینه و ورودی خزینه. دید از جنوب..... ۱۶۳
- شکل ۳-۱۰- حمام قرق قسمت خزینه و تون آتش..... ۱۶۳
- شکل ۳-۱۱- عکس ماهواره‌ای شهر هشتپر و موقعیت کاخ قشلاقی سردار امجد..... ۱۶۴
- شکل ۳-۱۲- کاخ قشلاقی سردار امجد در شهر هشتپر- دید از جنوب شرقی..... ۱۶۴
- شکل ۳-۱۳- نمای کاخ قشلاقی سردار امجد- دید از جنوب..... ۱۶۵
- شکل ۳-۱۴- تصویر قدیمی کاخ قشلاقی سردار امجد- از منوچهر ستوده..... ۱۶۵
- شکل ۳-۱۵- عکس ماهواره‌ای محوطه باستانی تی تک..... ۱۶۶
- شکل ۳-۱۶- محوطه باستانی تی تک- دید از شمال..... ۱۶۶
- شکل ۳-۱۷- محوطه باستانی تی تک- دید از شرق..... ۱۶۷
- شکل ۳-۱۸- قطعه سفالهای جمع آوری شده از محوطه باستانی تی تک..... ۱۶۷
- شکل ۳-۱۹- طرح سفالهای محوطه باستانی تی تک..... ۱۶۸
- شکل ۳-۲۰- عکس ماهواره‌ای محوطه باستانی ریک..... ۱۶۹
- شکل ۳-۲۱- محوطه باستانی ریک- دید از شرق..... ۱۶۹
- شکل ۳-۲۲- محوطه باستانی ریک- دید از جنوب..... ۱۷۰
- شکل ۳-۲۳- نمونه سفالهای جمع آوری شده از محوطه باستانی ریک..... ۱۷۰
- شکل ۳-۲۴- طرح سفالهای محوطه باستانی ریک..... ۱۷۱
- شکل ۳-۲۵- عکس ماهواره‌ای محوطه باستانی کفه دیی در کنار کرگانرود..... ۱۷۲
- شکل ۳-۲۶- دورنمای محوطه باستانی کفه دیی که پوشیده از جنگل انبوهی است- دید از شمال..... ۱۷۲
- شکل ۳-۲۷- بقایای معماری مسکونی بصورت سنگ‌های پراکنده رودخانه‌ای..... ۱۷۳
- شکل ۳-۲۸- حفاریهای غیر مجاز در محوطه باستانی کفه دیی- دید از شمال..... ۱۷۳
- شکل ۳-۲۹- عکس قطعات سفال جمع آوری شده از محوطه باستانی کفه دیی..... ۱۷۴
- شکل ۳-۳۰- طرح سفالهای محوطه باستانی کفه دیی..... ۱۷۵
- شکل ۳-۳۱- عکس ماهواره‌ای محوطه باستانی تنگاب..... ۱۷۶
- شکل ۳-۳۲- دورنمای گورستان تنگاب دید از شرق..... ۱۷۶

- شکل ۳-۳۳- گورستان تنگاب و حفاریهای غیر مجاز صورت گرفته- دید از جنوب..... ۱۷۷
- شکل ۳-۳۴- نمونه آثار معماری گورهای گورستان تنگاب- دید از شرق..... ۱۷۷
- شکل ۳-۳۵- عکس ماهواره‌ای روستای کسمه جان و موقعیت محوطه باستانی کسمه جان..... ۱۷۸
- شکل ۳-۳۵- دورنمای روستای کسمه جان و محوطه باستانی واقع در بستر روستا، دید از شرق..... ۱۷۸
- شکل ۳-۳۶- محوطه باستانی کسمه جان- دید از جنوب..... ۱۷۹
- شکل ۳-۳۷- محوطه باستانی کسمه جان- دید از شمال..... ۱۷۹
- شکل ۳-۳۸- قطعه سفالهای جمع آوری شده از محوطه باستانی کسمه جان..... ۱۸۰
- شکل ۳-۳۹- طرح قطعه سفالهای جمع آوری شده از سطح محوطه باستانی کسمه جان..... ۱۸۱
- شکل ۳-۴۰- عکس ماهواره‌ای روستای کسمه جان و موقعیت گورستان شماره ۱ کسمه جان..... ۱۸۲
- شکل ۳-۴۱- دورنمای گورستان شماره ۱ کسمه جان- دید از غرب..... ۱۸۲
- شکل ۳-۴۲- گورستان شماره ۱ کسمه جان- دید از شمال..... ۱۸۳
- شکل ۳-۴۳- گور تخریب شده- گورستان شماره ۱ کسمه جان..... ۱۸۳
- شکل ۳-۴۴- گور تخریب شده- گورستان شماره ۱ کسمه جان..... ۱۸۴
- شکل ۳-۴۵- قطعات سفال گورستان شماره ۱ کسمه جان..... ۱۸۴
- شکل ۳-۴۶- طرح سفالهای گورستان شماره ۱ کسمه جان..... ۱۸۵
- شکل ۳-۴۷- عکس ماهواره ای گورستان شماره ۲ کسمه جان..... ۱۸۶
- شکل ۳-۴۸- دورنمای گورستان شماره ۲ کسمه جان دید از شمال..... ۱۸۶
- شکل ۳-۴۹- معماری گورهای تخریب شده- گورستان شماره ۲ کسمه جان..... ۱۸۷
- شکل ۳-۵۰- پوشش سطحی گورستان شماره ۲ کسمه جان- دید از غرب..... ۱۸۷
- شکل ۳-۵۱- عکس ماهواره‌ای محوطه باستانی رازان..... ۱۸۸
- شکل ۳-۵۲- دورنمای محوطه باستانی رازان- دید از غرب..... ۱۸۸
- شکل ۳-۵۳- آثار معماری در محوطه باستانی رازان با استفاده از سنگهای صخره‌ای- دید از جنوب..... ۱۸۹
- شکل ۳-۵۴- آثار پی سنگی در محوطه باستانی رازان..... ۱۸۹
- شکل ۳-۵۵- آثار سنگی پی های پراکنده در محوطه باستانی رازان- دید از جنوب..... ۱۹۰
- شکل ۳-۵۶- نمونه قطعات سفالی جمع آوری شده از محوطه باستانی رازان..... ۱۹۰
- شکل ۳-۵۷- طرح نمونه سفالهای جمع آوری شده از محوطه باستانی رازان..... ۱۹۱
- شکل ۳-۵۸- عکس ماهواره‌ای محوطه باستانی مریان..... ۱۹۲
- شکل ۳-۵۹- دورنمای محوطه باستانی مریان- دید از شمال..... ۱۹۲
- شکل ۳-۶۰- دورنمای محوطه باستانی مریان- دید از غرب..... ۱۹۳
- شکل ۳-۶۱- دورنمای محوطه باستانی مریان- دید از شمال غرب..... ۱۹۳
- شکل ۳-۶۲- عکس ماهواره‌ای گورستان شماره ۱ مریان..... ۱۹۴
- شکل ۳-۶۳- دورنمای گورستان شماره ۱ مریان- دید از شمال..... ۱۹۴

- شکل ۳-۶۴- آثار حفاریهای غیر مجاز در گورستان شماره ۱ مریان- دید از شمال..... ۱۹۵
- شکل ۳-۶۵- معماری یکی از گورهای تخریب شده در گورستان شماره ۱ مریان..... ۱۹۵
- شکل ۳-۶۶- عکس ماهواره‌ای گورستان شماره ۲ مریان..... ۱۹۶
- شکل ۳-۶۷- دورنمای گورستان شماره ۲ مریان- دید از شمال..... ۱۹۶
- شکل ۳-۶۸- آثار معماری گورهای تخریب شده بو سیله حفران غیر مجاز..... ۱۹۷
- شکل ۳-۶۹- نمونه سفالهای جمع آوری شده از گورستان شماره ۲ مریان..... ۱۹۷
- شکل ۳-۷۰- طرح سفالهای جمع آوری شده در گورستان شماره ۲ مریان..... ۱۹۸
- شکل ۳-۷۱- عکس ماهواره‌ای گورستان شماره ۳ مریان..... ۱۹۹
- شکل ۳-۷۲- دورنمای گورستان شماره ۳ مریان- دید از شمال..... ۱۹۹
- شکل ۳-۷۳- گورستان مریان ۳- دید از شمال..... ۲۰۰
- شکل ۳-۷۴- گورستان شماره ۳ مریان- دید از جنوب..... ۲۰۰
- شکل ۳-۷۵- معماری گورهای کلان سنگی که تخریب شده اند..... ۲۰۱
- شکل ۳-۷۶- عکس قطعات سفال جمع آوری شده از گورستان شماره ۳ مریان..... ۲۰۱
- شکل ۳-۷۷- طرح سفال گورستان شماره ۳ مریان..... ۲۰۲
- شکل ۳-۷۹- عکس ماهواره‌ای گورستان شماره ۴ مریان..... ۲۰۳
- شکل ۳-۸۰- دورنمای گورستان شماره ۴ مریان- دید از جنوب..... ۲۰۳
- شکل ۳-۸۱- نمونه معماری گورهای تخریب شده در گورستان شماره ۴ مریان..... ۲۰۴
- شکل ۳-۸۲- گورستان شماره ۴ و ساخت و سازهای بی رویه در این گورستان- دید از شمال..... ۲۰۴
- شکل ۳-۸۳- نمونه ای از گور تپه های تخریب شده در گورستان شماره ۴ - دید از غرب..... ۲۰۵
- شکل ۳-۸۴- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از گورستان شماره ۴ مریان..... ۲۰۵
- شکل ۳-۸۵- طرح سفالهای گورستان شماره ۴ مریان..... ۲۰۶
- شکل ۳-۸۶- عکس ماهواره‌ای موقعیت حمام مریان..... ۲۰۷
- شکل ۳-۸۷- دورنمای حمام مریان- دید از شمال..... ۲۰۷
- شکل ۳-۸۸- نمای حمام مریان- دید از شمال شرق..... ۲۰۸
- شکل ۳-۸۹- نمای حمام مریان و بخشهای تخریب شده- دید از شمال..... ۲۰۸
- شکل ۳-۹۰- نمای بخش بینه حمام مریان- دید از جنوب..... ۲۰۹
- شکل ۳-۹۱- پوشش سقف حمام مریان- دید از شمال..... ۲۰۹
- شکل ۳-۹۲- عکس ماهواره‌ای موقعیت مسجد و حسینیه شیرخان در روستای آق اولر..... ۲۱۰
- شکل ۳-۹۳- نمای غربی مسجد و حسینیه شیرخان آق اولر- دید از غرب..... ۲۱۰
- شکل ۳-۹۴- نمای داخل مسجد و حسینیه شیرخان آق اولر- دید از جنوب..... ۲۱۱
- شکل ۳-۹۵- تصویر مرحوم شیرخان- بانی و اهداء کننده بنا جهت مسجد و حسینیه آق اولر..... ۲۱۲
- شکل ۳-۹۶- تزیینات نمای شرقی بنا بصورت آهک بری گل و بوته- دید از شرق..... ۲۱۳

- شکل ۳-۹۷- نمای شرقی بنای مسجد و حسینیه آق اولر در کنار رودخانه آق اولر- دید از شرق..... ۲۱۳
- شکل ۳-۹۸- عکس ماهواره‌ای موقعیت بنای شماره ۱ سردار امجد در روستای آق اولر..... ۲۱۴
- شکل ۳-۹۹- دورنمای بنای شماره ۱ سردار امجد- دید از جنوب..... ۲۱۴
- شکل ۳-۱۰۰- نمای شرقی بنای شماره ۱ سردار امجد- دید از شرق..... ۲۱۵
- شکل ۳-۱۰۱- نمای جنوبی و غربی بنای شماره ۱ سردار امجد- دید از جنوب غربی..... ۲۱۵
- شکل ۳-۱۰۲- عکس ماهواره‌ای موقعیت بنای شماره ۲ سردار امجد در روستای آق اولر..... ۲۱۶
- شکل ۳-۱۰۳- نمای جنوبی بنای شماره ۲ سردار امجد- دید از جنوب..... ۲۱۶
- شکل ۳-۱۰۴- نمای جنوبی و غربی بنای شماره ۱ سردار امجد- دید از جنوب غربی..... ۲۱۷
- شکل ۳-۱۰۵- نمای قوس های بنای شماره ۲ سردار امجد..... ۲۱۷
- شکل ۳-۱۰۶- عکس ماهواره‌ای محوطه باستانی آق اولر..... ۲۱۸
- شکل ۳-۱۰۷- بافت مسکونی موجود در بستر محوطه باستانی آق اولر- دید از جنوب..... ۲۱۸
- شکل ۳-۱۰۸- بقایای معماری مسکونی در محوطه باستانی آق اولر- دید از غرب..... ۲۱۹
- شکل ۳-۱۰۹- آثار معماری مسکونی بصورت سکوهای سنگی جهت ساخت خانه مسکونی..... ۲۱۹
- شکل ۳-۱۱۰- آثار بجا مانده از معماری در دوره های گذشته- دید از شرق..... ۲۲۰
- شکل ۳-۱۱۱- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از محوطه باستانی آق اولر..... ۲۲۰
- شکل ۳-۱۱۲- طرح سفالهای محوطه باستانی آق اولر..... ۲۲۱
- شکل ۳-۱۱۳- عکس ماهواره‌ای محوطه باستانی شش هونی..... ۲۲۲
- شکل ۳-۱۱۴- دورنمای محوطه باستانی شش هونی- دید از جنوب..... ۲۲۲
- شکل ۳-۱۱۵- آثار و بقایای معماری در محوطه باستانی شش هونی- دید از جنوب..... ۲۲۳
- شکل ۳-۱۱۶- آثار پی سنگی در محوطه باستانی شش هونی- دید از غرب..... ۲۲۳
- شکل ۳-۱۱۶- آثار معماری پی های سنگی در محوطه باستانی شش هونی- دید از جنوب..... ۲۲۴
- شکل ۳-۱۱۷- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از محوطه باستانی شش هونی..... ۲۲۴
- شکل ۳-۱۱۸- طرح سفال محوطه باستانی شش هونی..... ۲۲۵
- شکل ۳-۱۱۹- عکس ماهواره‌ای محوطه باستانی دیزگاه..... ۲۲۶
- شکل ۳-۱۲۰- محوطه باستانی دیزگاه و گورستان مریان در پایین دست- دید از شمال غرب..... ۲۲۶
- شکل ۳-۱۲۱- محوطه باستانی دیزگاه- دید از جنوب..... ۲۲۷
- شکل ۳-۱۲۲- بافت مسکونی امروزه در بستر محوطه باستانی دیزگاه- دید از جنوب..... ۲۲۷
- شکل ۳-۱۲۳- فعالیت های عمرانی و در بستر محوطه باستانی دیزگاه- دید از جنوب..... ۲۲۸
- شکل ۳-۱۲۴- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از محوطه باستانی دیزگاه..... ۲۲۸
- شکل ۳-۱۲۵- طرح سفال های محوطه باستانی دیزگاه..... ۲۲۹
- شکل ۳-۱۲۶- عکس ماهواره‌ای محوطه باستانی جمع سر..... ۲۳۰
- شکل ۳-۱۲۷- دورنمای محوطه باستانی جمع سر- دید از جنوب..... ۲۳۰

- شکل ۳-۱۲۸- عبور جاده مواصلاتی از بخش غربی محوطه باستانی جمع سر- دید از شمال..... ۲۳۱
- شکل ۳-۱۲۹- حفاریهای غیر مجاز صورت گرفته در محوطه باستانی جمع سر- دید از جنوب..... ۲۳۱
- شکل ۳-۱۳۰- آثار تخریب شده بر اثر حفاریهای غیر مجاز در محوطه باستانی جمع سر..... ۲۳۲
- شکل ۳-۱۳۱- سفالهای سطحی جمع آوری شده از محوطه باستانی جمع سر..... ۲۳۲
- شکل ۳-۱۳۲- طرح سفالهای محوطه باستانی جمع سر..... ۲۳۳
- شکل ۳-۱۳۳- عکس ماهواره‌ای محوطه باستانی برین..... ۲۳۴
- شکل ۳-۱۳۴- دورنمای محوطه باستانی برین- دید از شرق..... ۲۳۴
- شکل ۳-۱۳۵- بافت روستای امروزی برین در بستر محوطه باستانی برین- دید از غرب..... ۲۳۵
- شکل ۳-۱۳۶- سکوهای هموار ایجاد شده جهت ساخت منازل مسکونی..... ۲۳۵
- شکل ۳-۱۳۷- آثار و بقایای معماری بصورت سکوهای مسطح- محوطه باستانی برین..... ۲۳۶
- شکل ۳-۱۳۸- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از محوطه باستانی برین..... ۲۳۶
- شکل ۳-۱۳۹- طرح سفال محوطه باستانی برین..... ۲۳۷
- شکل ۳-۱۴۰- عکس ماهواره‌ای محوطه باستانی ویل..... ۲۳۸
- شکل ۳-۱۴۱- دورنمای محوطه باستانی ویل- دید از جنوب..... ۲۳۸
- شکل ۳-۱۴۲- آثار بجا مانده از کاوشهای غیر مجاز در محوطه باستانی ویل..... ۲۳۹
- شکل ۳-۱۴۳- آثار بجا مانده از حفاریهای غیر مجاز در محوطه باستانی ویل..... ۲۳۹
- شکل ۳-۱۴۴- دورنمای محوطه باستانی ویل- دید از شمال..... ۲۴۰
- شکل ۳-۱۴۵- سفالهای سطحی جمع آوری شده از محوطه باستانی ویل..... ۲۴۰
- شکل ۳-۱۴۶- طرح سفال محوطه باستانی ویل..... ۲۴۱
- شکل ۳-۱۴۷- عکس ماهواره‌ای گورستان شماره ۱ ویل..... ۲۴۲
- شکل ۳-۱۴۸- دورنمای گورستان باستانی شماره ۱ ویل- دید از غرب..... ۲۴۲
- شکل ۳-۱۴۹- آثار تخریب شده گورهای گورستان شماره ۱ ویل- دید از شمال..... ۲۴۳
- شکل ۳-۱۵۰- معماری گورهای تخریب شده در گورستان شماره ۱ ویل..... ۲۴۳
- شکل ۳-۱۵۱- آثار تخریب شده گورهای کلان سنگی گورستان شماره ۱ ویل..... ۲۴۴
- شکل ۳-۱۵۲- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از گورستان شماره ۱ ویل..... ۲۴۴
- شکل ۳-۱۵۳- طرح سفالهای گورستان باستانی شماره ۱ ویل..... ۲۴۵
- شکل ۳-۱۵۴- عکس ماهواره‌ای گورستان شماره ۲ ویل..... ۲۴۶
- شکل ۳-۱۵۵- دورنمای گورستان شماره ۲ ویل- دید از شمال..... ۲۴۶
- شکل ۳-۱۵۶- پوشش گیاهی بستر گورستان شماره ۲ ویل- دید از غرب..... ۲۴۷
- شکل ۳-۱۵۷- آثار تخریب شده گورهای کلان سنگی گورستان شماره ۲ ویل..... ۲۴۷
- شکل ۳-۱۵۸- آثار حفاری غیر مجاز در گورستان شماره ۲ ویل..... ۲۴۸
- شکل ۳-۱۵۹- سفالهای جمع آوری شده از سطح گورستان شماره ۲ ویل..... ۲۴۸

- شکل ۳-۱۶۰- طرح سفالهای گورستان باستانی شماره ۲ ویل..... ۲۴۹
- شکل ۳-۱۶۱- عکس ماهواره‌ای گورستان شماره ۱ کت گورشن..... ۲۵۰
- شکل ۳-۱۶۲- دورنمای روستایی بیلاق کت گورشن- دید از غرب..... ۲۵۰
- شکل ۳-۱۶۳- دورنمای گورستان شماره ۱ کت گورشن- دید از شرق..... ۲۵۱
- شکل ۳-۱۶۴- نمای کلی گورستان شماره ۱ کت گورشن- دید از غرب..... ۲۵۱
- شکل ۳-۱۶۵- گورهای تخریب شده گورستان کت گورشن ۱- دید از غرب..... ۲۵۲
- شکل ۳-۱۶۶- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از گورستان شماره ۱ کت گورشن..... ۲۵۲
- شکل ۳-۱۶۷- طرح سفالهای گورستان شماره ۱ کت گورشن..... ۲۵۳
- شکل ۳-۱۶۸- عکس ماهواره‌ای گورستان شماره ۲ کت گورشن..... ۲۵۴
- شکل ۳-۱۶۹- دورنمای گورستان کت گورشن ۲- دید از غرب..... ۲۵۴
- شکل ۳-۱۷۰- آثار تخریب شده گورهای گورستان کت گورشن ۲- دید از غرب..... ۲۵۵
- شکل ۳-۱۷۱- عکس ماهواره‌ای محوطه باستانی تول گیلان..... ۲۵۶
- شکل ۳-۱۷۲- دورنمای روستا و محوطه باستانی تول گیلان- دید از جنوب شرقی..... ۲۵۶
- شکل ۳-۱۷۳- آثار معماری مسکونی در محوطه باستانی تول گیلان- دید از شمال غربی..... ۲۵۷
- شکل ۳-۱۷۴- آثار معماری مسکونی در محوطه باستانی تول گیلان- دید از غرب..... ۲۵۷
- شکل ۳-۱۷۵- آثار معماری مسکونی در محوطه باستانی تول گیلان- دید از غرب..... ۲۵۸
- شکل ۳-۱۷۶- آثار معماری مسکونی در محوطه باستانی تول گیلان- دید از غرب..... ۲۵۸
- شکل ۳-۱۷۷- طرح سفالهای محوطه باستانی تول گیلان..... ۲۵۹
- شکل ۳-۱۷۸- عکس ماهواره‌ای گورستان باستانی تول گیلان..... ۲۶۰
- شکل ۳-۱۷۹- دورنمای گورستان باستانی تول گیلان که در بخش غربی و جنوب روستا قرار دارد..... ۲۶۰
- شکل ۳-۱۸۰- آثار معماری گور کلان سنگی تخریب شده در گورستان تول گیلان..... ۲۶۱
- شکل ۳-۱۸۱- آثار معماری گور کلان سنگی در گورستان باستانی تول گیلان..... ۲۶۱
- شکل ۳-۱۸۲- دورنمای گورستان باستانی تول گیلان و قله کوه تیلار در جنوب غرب آن..... ۲۶۲
- شکل ۳-۱۸۳- دورنمای ترانسه های کاوش شده در گورستان تول گیلان- دید از شرق..... ۲۶۲
- شکل ۳-۱۸۴- عکس ماهواره‌ای موقعیت گورستان اسلامی تول گیلان..... ۲۶۳
- شکل ۳-۱۸۵- دورنمای گورستان اسلامی تول گیلان- دید از شرق..... ۲۶۳
- شکل ۳-۱۸۶- نمای بستر گورستان اسلامی تول گیلان- دید از شرق..... ۲۶۴
- شکل ۳-۱۸۷- قطعات پراکنده آجر در اثر حفاری غیر مجاز در گورستان اسلامی تول گیلان..... ۲۶۴
- شکل ۳-۱۸۸- عکس ماهواره‌ای موقعیت گورستان باستانی رشه یوردی..... ۲۶۵
- شکل ۳-۱۸۹- دورنمای چادرهای ساکنین روستای بیلاقی رشه یوردی- دید از غرب..... ۲۶۵
- شکل ۳-۱۹۰- تپه صخره ای گورستان رشه یوردی و گورهای اطراف آن- دید از شرق..... ۲۶۶
- شکل ۳-۱۹۱- آثار حفاریهای غیر مجاز در گورستان رشه یوردی- دید از غرب..... ۲۶۶

- شکل ۳-۱۹۲- آثار حفاریهای غیر مجاز در گورستان رشه یوردی- دید از شرق..... ۲۶۷
- شکل ۳-۱۹۳- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از گورستان باستانی رشه یوردی..... ۲۶۷
- شکل ۳-۱۹۴- طرح سفالهای گورستان باستانی رشه یوردی..... ۲۶۸
- شکل ۳-۱۹۵- عکس ماهواره‌ای موقعیت گورستان باستانی تندوین..... ۲۶۹
- شکل ۳-۱۹۶- دورنمای گورستان باستانی تندوین- دید از جنوب..... ۲۶۹
- شکل ۳-۱۹۷- دورنمای گورستان باستانی تندوین- دید از شمال..... ۲۷۰
- شکل ۳-۱۹۸- معماری قبور کلان سنگی در گورستان باستانی تندوین..... ۲۷۰
- شکل ۳-۱۹۹- آثار معماری قبور کلان سنگی در گورستان باستانی تندوین..... ۲۷۱
- شکل ۳-۲۰۰- آثار معماری قبور کلان سنگی در گورستان باستانی تندوین..... ۲۷۱
- شکل ۳-۲۰۱- عکس ماهواره‌ای موقعیت جغرافیایی گور تپه باستانی تندوین..... ۲۷۲
- شکل ۳-۲۰۲- فعالیت‌های کشاورزی و سکونت در بستر گور تپه باستانی تندوین- دید از شرق..... ۲۷۲
- شکل ۳-۲۰۳- پوشش گیاهی بستر گور تپه باستانی تندوین- دید از شرق..... ۲۷۳
- شکل ۳-۲۰۴- فعالیت‌های کشاورزی در بستر گور تپه باستانی تندوین..... ۲۷۳
- شکل ۳-۲۰۵- دورنمای گور تپه باستانی تندوین- دید از شمال..... ۲۷۴
- شکل ۳-۲۰۶- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از گور تپه باستانی تندوین..... ۲۷۴
- شکل ۳-۲۰۷- طرح سفالهای گور تپه باستانی تندوین..... ۲۷۵
- شکل ۳-۲۰۸- عکس ماهواره‌ای موقعیت جغرافیایی محوطه باستانی مکش..... ۲۷۶
- شکل ۳-۲۰۹- دورنمای روستای مکش و محوطه باستانی مکش- دید از جنوب..... ۲۷۶
- شکل ۳-۲۱۰- دورنمای محوطه باستانی مکش- دید از غرب..... ۲۷۷
- شکل ۳-۲۱۱- آثار معماری بصورت سکوهای پی سنگی در محوطه باستانی مکش..... ۲۷۷
- شکل ۳-۲۱۲- آثار معماری در محوطه باستانی مکش- دید از جنوب غربی..... ۲۷۸
- شکل ۳-۲۱۳- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از محوطه باستانی مکش..... ۲۷۸
- شکل ۳-۲۱۴- طرح سفال محوطه باستانی مکش..... ۲۷۹
- شکل ۳-۲۱۵- عکس ماهواره‌ای موقعیت جغرافیایی محوطه باستانی آتشکده..... ۲۸۰
- شکل ۳-۲۱۶- دورنمای محوطه باستانی آتشکده- دیده از غرب..... ۲۸۰
- شکل ۳-۲۱۷- دورنمای محوطه باستانی آتشکده- دید از شرق..... ۲۸۱
- شکل ۳-۲۱۸- آثار معماری در محوطه باستانی آتشکده..... ۲۸۱
- شکل ۳-۲۱۹- آثار معماری سکوهای سنگی در محوطه باستانی آتشکده..... ۲۸۲
- شکل ۳-۲۲۰- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از محوطه باستانی آتشکده..... ۲۸۲
- شکل ۳-۲۲۱- طرح سفالهای محوطه باستانی آتشکده..... ۲۸۳
- شکل ۳-۲۲۲- عکس ماهواره‌ای موقعیت جغرافیایی گورستان باستانی کورامار..... ۲۸۴
- شکل ۳-۲۲۳- دورنمای گورستان باستانی کورامار- دید از غرب..... ۲۸۴

- شکل ۳-۲۲۴- دورنمای گورستان باستانی کورامار- دید از شمال..... ۲۸۵
- شکل ۳-۲۲۵- آثار معماری قبور تخریب شده در گورستان باستانی کورامار..... ۲۸۵
- شکل ۳-۲۲۶- آثار معماری تخریب شده قبور در گورستان باستانی کورامار..... ۲۸۶
- شکل ۳-۲۲۷- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از گورستان باستانی کورامار..... ۲۸۶
- شکل ۳-۲۲۸- طرح سفال های گورستان باستانی کورامار..... ۲۸۷
- شکل ۳-۲۲۹- عکس ماهواره ای موقعیت جغرافیایی قلعه کفو..... ۲۸۸
- شکل ۳-۲۳۰- دورنمای روستای قلعه کفو در مرز بین گیلان و اردبیل- دید از غرب..... ۲۸۸
- شکل ۳-۲۳۱- دورنمای قلعه کفو- دید از شرق..... ۲۸۹
- شکل ۳-۲۳۲- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از قلعه کفو..... ۲۸۹
- شکل ۳-۲۳۳- طرح سفالهای قلعه کفو..... ۲۹۰
- شکل ۳-۲۳۴- عکس ماهواره ای موقعیت جغرافیایی گورستان باستانی ایربو..... ۲۹۱
- شکل ۳-۲۳۵- دورنمای روستای ایربو و گورستان باستانی ایربو- دید از شمال شرقی..... ۲۹۱
- شکل ۳-۲۳۶- دورنمای گورستان و روستای ایربو- دید از غرب..... ۲۹۲
- شکل ۳-۲۳۷- پوشش گیاهی سطح گورستان باستانی ایربو- دید از شمال..... ۲۹۲
- شکل ۳-۲۳۸- آثار تخریب گورهای گورستان باستانی ایربو..... ۲۹۳
- شکل ۳-۲۳۹- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از سطح گورستان باستانی ایربو..... ۲۹۳
- شکل ۳-۲۴۰- طرح سفالهای گورستان باستانی ایربو..... ۲۹۴
- شکل ۳-۲۴۱- عکس ماهواره ای موقعیت جغرافیایی گور تپه سردخانه پشت..... ۲۹۵
- شکل ۳-۲۴۲- دورنمای گور تپه باستانی سردخانه پشت- دید از شمال غرب..... ۲۹۵
- شکل ۳-۲۴۳- قلمه سنگهای حاصل از تخریب گور های سردخانه پشت- دید از غرب..... ۲۹۶
- شکل ۳-۲۴۴- معماری سنگی گورهای کلان سنگی گورتپه سردخانه پشت..... ۲۹۶
- شکل ۳-۲۴۵- آثار تخریب شده معماری قبور کلان سنگی گور تپه سردخانه پشت..... ۲۹۷
- شکل ۳-۲۴۶- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از گور تپه سردخانه پشت..... ۲۹۷
- شکل ۳-۲۴۷- طرح سفالهای گور تپه سردخانه پشت..... ۲۹۸
- شکل ۳-۲۴۸- عکس ماهواره ای موقعیت جغرافیایی گورستان باستانی هده..... ۲۹۹
- شکل ۳-۲۴۹- دورنمای گورستان باستانی هده- دید از شمال غرب..... ۲۹۹
- شکل ۳-۲۵۰- نمای گورستان باستانی هده- دید از شمال غرب..... ۳۰۰
- شکل ۳-۲۵۱- آثار تخریب شده گورهای کلان سنگی گورستان باستانی هده..... ۳۰۰
- شکل ۳-۲۵۲- آثار تخریب شده گورهای کلان سنگی گورستان باستانی هده..... ۳۰۱
- شکل ۳-۲۵۳- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از گورستان باستانی هده..... ۳۰۱
- شکل ۳-۲۵۴- طرح سفالهای گورستان باستانی هده..... ۳۰۲
- شکل ۳-۲۵۵- عکس ماهواره ای موقعیت جغرافیایی گورستان باستانی سراگاه..... ۳۰۳

- شکل ۳-۲۵۶- پوشش گیاهی گورستان باستانی سراگاه - دید از جنوب..... ۳۰۳
- شکل ۳-۲۵۷- آثار حفاریهای غیر مجاز در گورستان باستانی سراگاه..... ۳۰۴
- شکل ۳-۲۵۸- آثار حفاریهای غیر مجاز در گورستان باستانی سراگاه..... ۳۰۴
- شکل ۳-۲۵۹- عکس سفالهای سطحی جمع آوری شده از گورستان باستانی سراگاه..... ۳۰۵
- شکل ۳-۲۶۰- طرح سفالهای گورستان باستانی سراگاه..... ۳۰۶
- شکل ۳-۲۶۱- عکس ماهواره‌ای موقعیت جغرافیایی محوطه باستانی رزه..... ۳۰۷
- شکل ۳-۲۶۲- دورنمای دره رودخانه رزه و محوطه باستانی رزه- دید از غرب..... ۳۰۷
- شکل ۳-۲۶۳- پوشش گیاهی محوطه باستانی رزه- دید از غرب..... ۳۰۸
- شکل ۳-۲۶۴- آثار معماری تخریب شده در محوطه باستانی رزه..... ۳۰۸
- شکل ۳-۲۶۵- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از محوطه باستانی رزه..... ۳۰۹
- شکل ۳-۲۶۶- طرح سفالهای محوطه باستانی رزه..... ۳۱۰
- شکل ۳-۲۶۷- عکس ماهواره‌ای موقعیت جغرافیایی گورستان باستانی رزه..... ۳۱۱
- شکل ۳-۲۶۸- پوشش گیاهی و نمای کلی گورستان باستانی رزه- دید از غرب..... ۳۱۱
- شکل ۳-۲۶۹- آثار معماری قبور کلان سنگی تخریب شده در گورستان رزه..... ۳۱۲
- شکل ۳-۲۷۰- آثار تخریب شده معماری قبور کلان سنگی در گورستان رزه..... ۳۱۲
- شکل ۳-۲۷۱- عکس ماهواره‌ای موقعیت جغرافیایی گورستان باستانی اسب سرا..... ۳۱۳
- شکل ۳-۲۷۲- دورنمای گورستان باستانی اسب سرا- دید از غرب..... ۳۱۳
- شکل ۳-۲۷۳- دورنمای گورستان باستانی اسب سرا- دید از جنوب..... ۳۱۴
- شکل ۳-۲۷۴- آثار تخریب شده معماری قبور کلان سنگی گورستان باستانی اسب سرا..... ۳۱۴
- شکل ۳-۲۷۵- عکس هوایی موقعیت جغرافیایی گور تپه باستانی اسب سرا..... ۳۱۵
- شکل ۳-۲۷۶- دورنمای روستای اسب سرا - دید از غرب..... ۳۱۵
- شکل ۳-۲۷۷- دورنمای گور تپه باستانی اسب سرا- دید از جنوب..... ۳۱۶
- شکل ۳-۲۷۸- آثار تخریب شده گورهای کلان سنگی گور تپه اسب سرا..... ۳۱۶
- شکل ۳-۲۷۹- آثار تخریب شده گورهای کلان سنگی گور تپه باستانی اسب سرا..... ۳۱۷
- شکل ۳-۲۸۰- آثار تخریب شده گورهای کلان سنگی گور تپه باستانی اسب سرا..... ۳۱۷
- شکل ۳-۲۸۱- عکس ماهواره‌ای موقعیت جغرافیایی گورستان باستانی انده..... ۳۱۸
- شکل ۳-۲۸۲- دورنمای روستای انده و گورستان باستانی انده در بستر مسکونی روستا..... ۳۱۸
- شکل ۳-۲۸۳- دورنمای گورستان باستانی انده در بستر روستای انده- دید از غرب..... ۳۱۹
- شکل ۳-۲۸۴- آثار تخریب شده گورستان باستانی انده در اثر حفاریهای غیرمجاز..... ۳۱۹
- شکل ۳-۲۸۵- آثار تخریب شده گورستان باستانی انده- دید از جنوب..... ۳۲۰
- شکل ۳-۲۸۶- قطعات سفال سطحی جمع آوری شده از گورستان باستانی انده..... ۳۲۰
- شکل ۳-۲۸۷- طرح سفالهای گورستان باستانی انده..... ۳۲۱