



دانشگاه جامع علمی کاربردی مرکز شبستر

Comment [۱A]: فونت Bnazanin 12

کارشناسی معماری

Comment [۲A]: فونت Bnazanin 16

شناخت و طراحی روستا

Comment [۲A]: فونت Bnazanin 16

موضوع پروژه:

Comment [۴A]: فونت Bnazanin 16

روستا.....

Comment [۵A]: فونت Bnazanin 16 Bold

استاد:

Comment [۶A]: فونت Bnazanin 16

آقای

دانشجو:

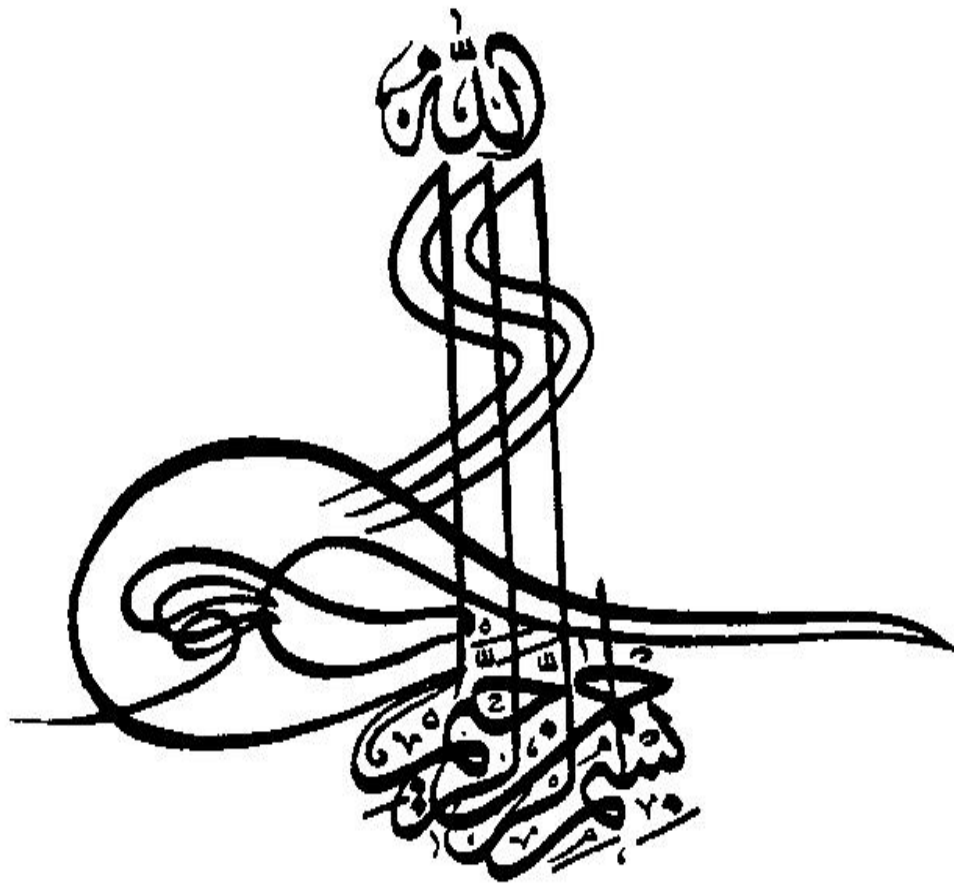
Comment [۷A]: فونت Bnazanin 16

.....

Comment [۸A]: فونت Bnazanin 16 Bold

بهار ۱۳۹۱

Comment [۹A]: فونت Bnazanin 14



سپاس و قدردانی :

نکته ۱: متن قدردانی از افراد باید با ذکر نام، سمت و نوع همکاری آنها در یک یا حداکثر دو سطر باشد.

نکته ۲: در ترتیب سپاسگزاری ابتدا افراد علمی و دانشگاهی و سپس افراد اداری ذکر می شوند.

مثال: از آقای ----- استاد واحد درسی شناخت و طراحی روستا بابت راهنمایی هایشان کمال تشکر را دارم.

از آقای کارشناس محترم بنیاد مسکن نقشه طرح هادی روستای ... در اختیار اینجانب قرار دادند سپاسگزارم.

فهرست مطالب

مقدمه ۱

فصل اول - موقعیت سیاسی - جغرافیایی روستا ۱

فصل دوم -

نکته :

شماره صفحات فهرست ها با الفبای فارسی خواهد بود.

شماره صفحات مقدمه با الفبای اعداد رومی IV III II I خواهد بود

شماره صفحات متن اصلی از ۱ شروع خواهد شد.

فهرست تصاویر

Comment [A] ۱: تصاویر شامل عکس و نقشه می
باشند

تصویر ۱ - نقشه ایران ۴

تصویر ۲ - نقشه استان ۵

فهرست جدولها

جدول ۱- میزان بارندگی سالانه.....۶

فهرست نمودارها

نمودار ۱- میزان رشد سنی جمعیت روستا ۹

Comment [۱۱۸]: مقدمه در ۵ پاراگراف خواهد بود

مقدمه:

معرفی واحد درسی و موضوع

اهمیت و ضرورت انجام پروژه

اهداف مدنظر که انتظار می رود در پایان پروژه بدانها دست یافت

سوابق انجام پروژه در گذشته یا پروژه های مشابه و نتایج کاربردی و مفید آنها و یا نقائص و ضعف

روش تحقیق اعم از کتابخانه ای و میدانی

فصل اول

موقعیت و جغرافیای سیاسی روستا

اطلاعات این فصل از فرمانداری، بنیاد مسکن، شورای روستا، و اطلس جغرافیایی تامین می شود.

۱-۱- جغرافیای سیاسی (تقسیم‌بندی اداری):

Comment [۱۲۸]: تینترها با قلم ۱۶ ساده و متن با قلم ۱۴ ساده خواهند بود.

۱-۱-۱- نام روستا، وجه تسمیه آن، نامهای قبلی آن

۱-۱-۲- موقعیت روستا در کشور، استان و شهرستان

تصویر ۱- نقشه ایران که موقعیت استان با رنگ متفاوت در آن مشخص شده است

تصویر ۲- نقشه استان که موقعیت شهرستان با رنگ متفاوت در آن مشخص شده است

تصویر ۳- نقشه شهرستان که موقعیت روستا با رنگ متفاوت در آن مشخص شده است.

۱-۱-۳- مختصات طول و عرض جغرافیایی

طول برحسب درجه، دقیقه، ثانیه

عرض برحسب درجه، دقیقه، ثانیه

۱-۱-۴- راههای ارتباطی روستا

الف- راه اصلی روستا (آسفالته یا خاکی و متصل به جاده اصلی، شهر یا ...)

ب- راههای فرعی روستا (آسفالته یا خاکی و متصل به شهرها و جاده اصلی و روستاهای همجوار)

ج- عبور خط آهن از جوار روستا

تصویر ۴- نقشه راههای ارتباطی روستا با مناطق همجوار

فصل دوم
اقلیم روستا

اطلاعات این فصل از اداره هواشناسی تامین میشود

۲-۱- اقلیم روستا (در کدامیک از اقلیم های چهارگانه ایران قرار دارد؟)

۲-۲- میزان تابش سالانه؟ زاویه تابش؟ درجه حرارت سالانه؟

جدول ۱- تابش و حرارت فصول سال

نمودار ۱- تابش و حرارت فصول سال

۲-۳- میزان نزولات جوی (برف و باران) سالانه؟

جدول ۲- میزان نزولات جوی فصول سال

نمودار ۲- میزان نزولات جوی فصول سال

۲-۴- بادهای محلی و منطقه ای؟ جهت و سرعت بادهای؟ بادهای مطلوب و نامطلوب؟

تصویر ۵- نقشه روستا و مشخص نمودن جهت وزش بادهای مختلف

۲-۵- عمق یخزدگی خاک روستا در زمانهای سرد

فصل سوم

اقتصاد روستا (کشاورزی، دامداری و ...)

اطلاعات این فصل از اداره جهاد کشاورزی شهرستان تامین می شود

۳-۱- نوع خاک اراضی روستا؟

۳-۲- آب مورد نیاز جهت آبیاری اراضی و باغات؟ (نوع زهکشی و کانال کشی مسيرهای آبیاری؟)

۳-۳- حجم و نوع باغات درختی روستا؟

۳-۴- حجم و نوع اراضی غلات روستا؟

۳-۵- حجم و نوع اراضی حبوبات روستا؟

۳-۶- حجم و نوع اراضی صیفی جات روستا؟

۳-۷- آیا سایر محصولات کشاورزی علاوه بر موارد ذکر شده در کشاورزی و اقتصاد روستا وجود دارند؟ مثلا اراضی کشت پنبه؟ و یا موارد دیگر.....

۳-۸- میزان و نوع دام بزرگ؟ (گاو، گاومیش، اسب و غیره....)

۳-۹- میزان و نوع دام کوچک؟ (گوسفند و بز و غیره...)

۳-۱۰- میزان و نوع پرورش طیور؟ (مرغ، ماکیان، بوقلمون، شترمرغ و غیره...)

۳-۱۱- وجود یا عدم وجود شیلات و استخرهای پرورش آبزیان در روستا؟

۳-۱۲- وجود یا عدم وجود زنبورداری در روستا؟

۳-۱۳- وجود یا عدم وجود و نوع صنایع دستی موثر در اقتصاد خانوارهای روستا؟

تصویر ۶- نقشه اراضی روستا و نشان دادن باغات و کشتزارها و زمینهای بایر و کانالهای آبرسانی و استخرهای پرورش آبزیان و... با رنگهای متفاوت

فصل چهارم
آمار و جمعیت روستا

اطلاعات این فصل از خانه بهداشت روستا، فرمانداری شهرستان و شورای روستا تامین می شود

۱-۴- جمعیت کنونی روستا؟

۲-۴- تعداد خانوارها؟

۳-۴- تعداد افراد زیر ۱۸ سال؟

۴-۴- تعداد افراد ۱۸ الی ۶۵ سال؟

۵-۴- تعداد افراد ۶۵ سال به بالا؟

جدول ۳- جدول سن جمعیت روستا

نمودار ۳- نمودار هرم سنی جمعیت روستا

۶-۴- ترکیب جنسی جمعیت روستا؟ (نسبت مردها به زنها)

جدول ۴- ترکیب جنسی مردها و زنها

نمودار ۴- ترکیب جنسی مردها و زنها

۷-۴- میزان تولد سالانه؟

۸-۴- میزان مرگ و میر و سالانه؟

۹-۴- میزان رشد مثبت یا منفی جمعیت روستا در طی ۱۰ سال گذشته؟

جدول ۵- میزان تولد و مرگ و میر سالانه و رشد جمعیتی ۱۰ سال گذشته

نمودار ۵- میزان تولد و مرگ و میر سالانه و رشد جمعیتی ۱۰ سال گذشته

۴-۱۰- میزان تحصیلات اهالی روستا

جدول ۶- میزان تحصیلات افراد روستا

نمودار ۶- میزان تحصیلات افراد روستا

فصل پنجم
خدمات دولتی روستا

۵-۱- خدمات حمل و نقل عمومی؟ (با بیان ضعفها و نقایص)

۵-۲- خدمات آموزشی؟ (با بیان ضعفها و نقایص)

۵-۳- خدمات بهداشتی؟ (با بیان ضعفها و نقایص)

۵-۴- خدمات اداری؟ (بانک، مخابرات، پست، نیروی انتظامی و) (با بیان ضعفها و نقایص)

تصویر ۷- نقشه روستا و مشخص نمودن ایستگاه اتوبوس یا سواریه‌های روستا و ساختمانهای

آموزشی، بهداشتی و اداری روستا

فصل ششم
شناخت کالبدی روستا

اطلاعات این فصل از بنیاد مسکن و فرمانداری و شورای روستا و مطالعه میدانی خود دانشجویان تامین می شود.

۶-۱- هسته اولیه روستا و دفعات رشد و توسعه و جهت توسعه روستا

تصاویر ۸- ۹- ۱۰- ۱۱- ۱۲- عکس نمای کلی روستا از جهت ها و زوایای مختلف

تصویر ۱۳- نقشه روستا و مشخص نمودن هسته اولیه و دفعات و جهت های توسعه روستا با رنگ های متفاوت

۶-۲- توصیف شیب کلی روستا

۶-۳- توصیف خیابان یا کوچه اصلی روستا و کوچه های منشعب از آن و شیب معابر

تصویر ۱۴- نقشه معابر روستا

۶-۴- توصیف مناطق مسکونی و فضاهای عمومی مثل مساجد و فضاهای خدماتی

تصویر ۱۵- نقشه روستا و مشخص نمودن معابر، فضاهای مسکونی مابین معابر و ساختمان های عمومی، اداری و غیره...

۶-۵- در صورت وجود ابنیه باستانی در داخل روستا آنها را بطور کامل شرح می دهیم.

تصویر ۱۶- پلان بنای باستانی

تصویر ۱۷- مقطع طولی بنای باستانی

تصویر ۱۸- مقطع عرضی بنای باستانی

تصویر ۱۹- نمای بنای باستانی

تصویر ۲۰- عکس از نمای کلی بنای باستانی

تصاویر ۲۱-۲۴- تزئینات داخلی بنای باستانی

نکته : اگر تعداد بناهای باستانی یک روستا بیش از یک مورد باشد ارائه تصاویر مربوطه برای تک تک بناها الزامی می باشد

۶-۶- توصیف نوع کفسازی معابر روستا

تصویر ۲۵- عکس کف سازی معابر روستا

۶-۷- توصیف وجود یا عدم وجود کانالهای فاضلاب در سطح معابر روستا

تصویر ۲۶- در صورت وجود سیستم فاضلاب عکس کانالها و در صورت نبودن عکس معابر و مشکلات ناشی از آلودگی فاضلاب

۶-۸- توصیف فضاهای خالی در داخل روستا که می توان مکانیابی ما را برای طرحهای پیشنهادی آسان نماید.

تصویر ۲۹- نقشه روستا و مشخص نمودن فضاهای خالی داخل روستا

تصویر ۳۰- مقطع طولی بصورت شماتیک از کل روستا

تصویر ۳۱- مقطع عرضی بصورت شماتیک از کل عرض روستا

فصل ہفتم
تیپولوژی مسکن روستا

۱-۷- اگر روستا دارای خانه های کپر باشد توضیح می دهیم

تصویر ۳۲- عکس خانه های کپر

تصویر ۳۳- پلان خانه های کپر

۲-۷- آیا روستا خانه های چینه ای با سقف تیر چوبی دارد؟

۳-۷- آیا روستا خانه های خشتی با سقف تیر چوبی دارد؟

۴-۷- آیا روستا خانه های آجری با سقف تیر چوبی دارد؟

۵-۷- آیا روستا خانه های آجری با سقف تیر آهن دارد؟

۶-۷- آیا روستا خانه های بتونی با اسکلت فلزی دارد؟

۷-۷- آیا روستا خانه هایی با اسکلت بتونی دارد؟

۸-۷- آیا در روستا خانه هایی با سقف شیروانی مشاهده می شود؟

برای تک تک موارد فوق که در روستای مورد مطالعه وجود داشته باشد ارائه موارد زیر الزامی است:

۱- عکس نمای کلی خانه از تیپ مربوطه

۲- طرح نمای خانه

۳- پلان خانه

۴- مقطع خانه

فصل هشتم
طرح پیشنهادی

۸-۱- ابتدا بصورت فهرست وار تمامی نقائص و ضعفهای روستا را که در ۷ فصل گذشته با آنها مواجه بودیم بیان می کنیم.

۸-۲- در این مرحله با توجه به این که محقق دانشجوی معماری است نقائص و ضعفهای مربوط به بخش کشاورزی و راهسازی و غیره را جدا نموده و تنها با بیان ضعفهای معماری و شهرسازی روستا طرحهای پیشنهادی به روش ذیل ارائه می گردد :

۸-۲-۱- ارائه پیشنهاد برای افزایش عرض معابر

۸-۲-۲- ارائه پیشنهاد برا حذف برخی از پیچهای کوچه ها جهت تسهیل عبور و مرور آسانتر ماشین آلات کشاورزی همانند تراکتور و تریلرها و...

۸-۲-۳- ارائه پیشنهاد جهت کفسازی معابر

۸-۲-۴- ارائه پیشنهاد جهت اجرای سیستم فاضلاب

۸-۲-۵- مکانیابی مناسب جهت ایجاد میدان مرکزی روستا

۸-۲-۶- مکانیابی مناسب جهت ایستگاه خودروهای حمل مسافر به نزدیکترین شهر یا مرکز شهرستان

۸-۲-۷- طراحی سازه سبک جهت ایستگاه روستا

۸-۲-۸- مکانیابی مناسب جهت احداث ساختمانهای آموزشی، بهداشتی و اداری

۸-۲-۹- ارائه پیشنهاد برای محوطه سازی فضاهای طبیعی یا باستانی جهت گردشگری

۸-۲-۱۰- ارائه پیشنهاد جهت مرمت ابنیه باستانی روستا

۸-۲-۱۱- ارائه پیشنهاد جهت استحکام بخشی خانه های چینه ای و خشتی و خانه های آجری فاقد پی و شناژ

۸-۲-۱۲- ارائه طرح خانه مطلوب برای اهالی روستا جهت افزایش استفاده بهینه از فضاها

نقشه جامع روستا

در جریان تحقیق و ارائه پروژه روستا دانشجو مکلف است علاوه بر متن نوشتاری یک عدد نقشه جامع در ابعاد بزرگ نیز ارائه دهد که می بایست مشخصات ذیل را داشته باشد :

۱- اراضی محدوده اطراف روستا به تفکیک باغات درختی، کشتزار غلات، کشتزار حبوبات، کشتزار صیفی جات و کشتزار پنبه و زمینهای بایر با رنگهای متفاوت مشخص گردند.

۲- رودخانه ها، مسیرهای سیلاب، حلقه های چاه، دهانه های چشمه ها در داخل و خارج روستا با رنگهای متفاوت و شماتیک های متفاوت مشخص گردند.

۳- راههای اصلی (به تفکیک آسفالتی و خاکی) و راههای فرعی (به تفکیک آسفالتی و خاکی) و راه آهن با رنگها و شماتیکهای متفاوت مشخص گردند.

۴- معابر اصلی و فرعی مشخص گردند.

۵- منازل مسکونی و بناهای تاریخی، مساجد، امامزاده ها، بناهای اداری و عمومی با رنگها و شماتیکهای متفاوت مشخص گردند.

۶- قبرستان روستا مشخص گردد.

۷- فضاها، محوطه ها و بناهای پیشنهادی که در آینده اجرا خواهند شد با رنگ متفاوت مشخص گردند.

۸- مسیر و جهت توسعه روستا در ۱۰ سال مشخص گردد.

سی دی پروژه :

دانشجویان موظف هستند در هنگام ارائه پروژه علاوه بر متن نوشتاری و نقشه جامع روستا یک عدد سی دی حاوی اطلاعات و فایل‌های ذیل را نیز ارائه نمایند :

۱- فایل Word با فرمت Word 2007

۲- نسخه PDF فایل Word

۳- پوشه تصاویر شامل عکسها و تصاویر اسکن شده

۴- پوشه اتوکد شامل فایل‌های اتوکد نقشه های روستا با ورژن 2006

۵- فایل پاورپوینت به شرح زیر

تصویر اول همان مطالب روی جلد پروژه خواهد بود

تصویر دوم تیتیر فصل اول

تصاویر بعدی تمامی تصاویر و جداول و نمودارهای مربوط به آن فصل

و فصل‌های بعدی نیز به همان ترتیب ارائه خواهند شد

آخرین تصویر نقشه جامع روستا خواهد بود.