



## اطلاعات شخصی و رزومه احمد زنگانه

نام: احمد نام خانوادگی: زنگانه محل تولد: علی آبادکتول - استان گلستان  
شماره شناسنامه: ۲۷ تاریخ تولد: ۱۳۴۵ شغل: عضو هیأت علمی گروه جغرافیا  
دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم سابق) دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری  
تلفن تماس: ۰۹۱۲۲۹۷۳۸۵۱

### مدرک تحصیلی

لیسانس: جغرافیا - دانشگاه تربیت معلم تهران - ۱۳۶۹

عنوان پایان نامه لیسانس: بررسی شکل گیری و سیر تحول شهر اراک: از آغاز تا ۱۳۶۵، دانشگاه تربیت معلم تهران، گروه جغرافیا.

فوق لیسانس: برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای (شهرسازی) - دانشکده هنرهای زیبا - دانشگاه تهران - ۱۳۷۳.

عنوان پایان نامه فوق لیسانس: برنامه ریزی فضایی - کالبدی الوند، استاد راهنما: مهندس احمد سعیدنیا.

دکتری با عنوان تبیین فرایند پژمردگی شهری: محدوده مورد مطالعه منطقه ۱۲ تهران.

### فعالیت‌های آموزشی شامل ۲۰ سال تدریس دروس

اصول و مبانی برنامه ریزی روستایی، برنامه ریزی روستایی در ایران، کارگاه برنامه ریزی شهری، مبانی جغرافیای روستایی، اصول و مبانی برنامه ریزی شهری، برنامه ریزی شهری در ایران، روابط متقابل شهر و روستا در ایران، جغرافیای انسانی ایران (اقتصاد و جمعیت)، جغرافیای انسانی ایران (شهر و روستا)، جغرافیای شهری ایران، برنامه ریزی شهرها و شهرکهای جدید، کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری، مخاطرات انسانی، کارگاه برنامه ریزی شهری دوره کارشناسی ارشد ارزیابی پیامدهای طرح های بهسازی و نوسازی شهری دوره کارشناسی ارشد ، سیاست‌های فضایی در برنامه ریزی شهری دوره کارشناسی ارشد ، کارگاه آمایش شهری دوره کارشناسی ارشد، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری دوره کارشناسی ارشد

### کتابهای علمی

ردیف	عنوان
۱	«زوال شهری»، نویسنده: دیوید کلارک، مترجمین: احمد زنگانه، بهاره جان، ابوالفضل زنگانه، الهام امیرحاجلو، انتشارات جهاد دانشگاهی خوارزمی، ۱۳۹۲
۲	«تجدید حیات محلات فراموش شده آمریکا» نویسنده: آلیس ام. برایت مترجم: احمد زنگانه، کاظم اسمعیلی، بهاره جان، ابوالفضل زنگانه، ناشر آثار مغاصر، ۱۳۹۲
۳	«درآمدی بر پراکنده روئی شهری»، مولفین: ابوالفضل مشکینی، احمد زنگانه، حافظ مهدنژاد، در دست انتشار جهاد دانشگاهی خوارزمی

### مقالات علمی

ردیف	عنوان
۱	مکانیابی شهر صنعتی و اثرات زیست محیطی آن بر شهر اراک، فصلنامه پژوهشهای جغرافیایی دانشگاه تهران (علمی - پژوهشی)، شماره ۵۱، سال هفتم، بهار ۱۳۸۴
۲	توانهای محیطی شهرستان ترکمن، دومین همایش توانمندیهای توسعه استان گلستان، راهبردها و راهکارها، ۱۸ و ۱۹ اسفند ۱۳۸۷، دانشگاه منابع طبیعی گرگان
۳	مروری بر پیشینه تاریخی منطقه اراک، فصلنامه راه دانش، شماره ۹ و ۱۰، ۱۳۷۶
۴	بررسی پیدایش و سیر تحول شهر جدید سنجان، فصلنامه راه دانش، شماره ۱۱ و ۱۲، زمستان ۱۳۷۶
۵	بررسی پیدایش و سیر تحول روستا شهر خنداب، فصلنامه راه دانش، شماره ۱۷ و ۱۸، ۱۳۸۰
۶	معرفی تاریخ قم با تاکید پیشینه تاریخی استان مرکزی، فصلنامه راه دانش، شماره ۱۹ و ۲۰، ۱۳۸۲
۷	مهاجران: شهر جدید اقماری اراک، فصلنامه راه دانش، شماره ۲۱ و ۲۲، ۱۳۸۴
۸	بررسی شاخصها و سطح بندی اولویتها در ساماندهی و توانمندسازی محله جنگلده شهر علی آباد کتول، شماره ۷۶، تابستان ۹۰، پژوهشهای جغرافیای انسانی، دانشگاه تهران
۹	فقر و رهکارهای کاهش آن در محله های شهری: نمونه موردی علی آباد کتول، در دست بررسی و داوری
۱۰	نقش وقف در تدوین برنامه توسعه و عمران درازمدت شهرها: نمونه موردی شهر قیدار، در دست بررسی و داوری
۱۱	توسعه درون شهری (مطالعه موردی: شهر بروجرد)، مطالعات مدیریت شهری، سال سوم، شماره ششم، تابستان ۱۳۹۰، دانشکده مدیریت و اقتصاد واحد علوم و تحقیقات
۱۲	«سنجش هویت و کیفیت منظر فضاهای جمعی، نمونه مطالعه: منطقه یک تهران»، نشریه معماری و شهرسازی آرمانشهر، پذیرفته شده و در دست چاپ
۱۳	تبیین زوال شهری در بخش مرکزی شهر اراک، مطالعات مدیریت شهری، سال سوم، شماره ششم، تابستان ۱۳۹۰، دانشکده مدیریت و اقتصاد واحد علوم و تحقیقات
۱۴	ظرفیتها و شاخصهای توسعه درون شهری منطقه یک تهران، در محله ساخت شهر، در دست انتشار
۱۵	ارزیابی و اولویت بندی اثرات گردشگری در سطح ملی با استفاده از تکنیک Topsis، فصلنامه علمی - پژوهشی مرودشت، دوره ۳، شماره ۱۰، تابستان ۱۳۹۲

#### مشاوره در پایان نامه های کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان
۱	امکان سنجی استقرار بهینه روستاهای در معرض خطر سیل خیزی (ناحیه مورد مطالعه: حوضه آبریز قرناوه و یل چشمه)، دانشجو: محمدصفا مرادی گنبد، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، سال ۱۳۸۶
۲	نقش شهرهای کوچک در توسعه منطقه ای (مورد مطالعه شهر فیروزآباد فارس)، دانشجو: علی جوکار، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، سال ۱۳۸۶
۳	بررسی تحولات کالبدی - فضایی روستاهای مجاور کلانشهر تهران (نمونه موردی: دارآباد)، دانشجو: اکرم تاجیک، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، سال ۱۳۸۸
۴	ساماندهی و توانمندسازی محله جنگلده شهر علی آباد کتول، دانشجو: ابولفضل زنگانه، دانشگاه یزد، گروه جغرافیا، سال ۱۳۸۸
۵	چالش های مدیریت نوین روستایی در روستاهای اطراف شهرهای بزرگ (نمونه موردی: شهرستان شهریار)، دانشجو: حجت اله شمیعی، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، سال ۱۳۸۸
۶	ساماندهی بافت فرسوده (نمونه مورد مطالعه: محله امام زاده یحیی تهران)، دانشجو: مسعود شیخی، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، سال ۱۳۸۹
۷	دگرگونی های کالبدی - کارکردی هسته شهری تجریش (با تاکید بر هویت شهری)، دانشجو: الهام امیرحاجلو، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، سال ۱۳۸۹
۹	تحلیل تغییرات کاربری زمین در منطقه ۴ تهران، دانشجو: سامان ولی نوری، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، سال ۱۳۸۹
۱۰	ساماندهی بافتهای مسئله دار شهری با رویکرد توسعه محله ای: نمونه: محله صابونپزخانه منطقه ۱۲ تهران، دانشجو: صادق زمانی، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، ۱۳۸۹
۱۱	تحولات شهر و شهرنشینی شهر کرج: با تاکید بر نقش مدیریت شهری، دانشجو: مریم خداطلب، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، ۱۳۹۰

۱۲	نقش روستا - شهرها در توسعه مناطق روستایی، نمونه مورد مطالعه: شهرستان کوهدشت، دانشجو: علیرضا غلامی، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، شهریور ۱۳۹۰
۱۳	رشد هوشمند و توسعه درونی شهر سندج، دانشجو: مسلم اله ویسی، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، ۱۳۹۰
۱۴	سنجش کیفیت محیط شهری: بررسی مقایسه ای محله ای خاک سفید و نارمک در منطقه ۴ تهران، دانشجو: سید مهدی محمودی، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، ۱۳۹۰
۱۵	بررسی کارکردی - کالبدی بخش مرکزی شهر کرج در راستای توسعه درون شهری، دانشجو: فرزانه بختیاری، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، ۱۳۹۱
۱۶	توسعه درونی شهر اراک: با تاکید بر بافتهای فرسوده بخش مرکزی، دانشجو: حمیدرضا تلخابی، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، ۱۳۹۱
۱۷	ساماندهی کالبدی - فضایی محله، رویکردی در توسعه درونی شهر، دانشجو: نجمه حیدرزاده، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، ۱۳۹۱
۱۸	توسعه درون شهری منطقه یک شهر تهران، دانشجو: مهناز اکبری، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، ۱۳۹۱
	توسعه شهر یاسوج آزمونی بر نظریه دولت و شهرنشینی در ایران، دانشجو: نواب باقری، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، ۱۳۹۱
۱۹	تجدید حیات محور تاریخی لاله زار با تاکید بر مشارکت شهروندان در چارچوب حکمرانی خوب شهری، دانشجو: مریم حاجی زاده، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، ۱۳۹۲
۲۰	تبیین سازمان یابی فضایی - کالبدی کلانشهر کرج، دانشجو: نفیسه آقاجانی، دانشگاه خوارزمی، گروه جغرافیا، ۱۳۹۲

### طرح ها و پروژه ها

الف) طرح ها و پروژه های شهری	
ردیف	عنوان
۱	طرح جامع شهر کوهدشت، کارفرما: مسکن شهرسازی استان لرستان، مهندسین مشاور فجر و توسعه (همکار طرح)
۲	طرح جامع شهر پل دختر، کارفرما: مسکن شهرسازی استان لرستان، مهندسین مشاور فجر و توسعه (همکار طرح)
۳	طرح ادغام فیزیکی روستای بپر در شهر پاکدشت، کارفرما: استانداری تهران، مهندسین مشاور فجر و توسعه (مدیر طرح)
۴	طرح هادی شهر گمیشان، کارفرما: استانداری گلستان، مهندسین مشاور فجر و توسعه (همکار طرح)
۵	طرح هادی شهر گنبد، کارفرما: استانداری گلستان، مهندسین مشاور فجر و توسعه (همکار طرح)
۶	طرح هادی شهر نوکنده، کارفرما: استانداری گلستان، مهندسین مشاور فجر و توسعه (مدیر طرح)
۷	طرح هادی شهر آشتیان، کارفرما: استانداری گلستان، مهندسین مشاور فجر و توسعه (همکار طرح)
۸	طرح هادی شهر خنداب، کارفرما: استانداری مرکزی، مهندسین مشاور فجر و توسعه (مدیر طرح)
۹	طرح جامع حریم شهر ملارد، کارفرما: استانداری تهران، مهندسین مشاور فجر و توسعه (مدیر طرح)
۱۰	مطالعه زمینه یابی و امکان سنجی تعیین کاربری ها در حاشیه حریم آزادراه خلیج فارس، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ایران، مشاور: پژوهشکده سوانح طبیعی (مدیر طرح)
۱۱	طرح مکانیابی استقرار گروه های کم درآمد در حومه شهر شیراز، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی فارس، مشاور: پژوهشکده سوانح طبیعی (مدیر پروژه)

ب) طرح ها و پروژه های روستایی	
ردیف	عنوان
۱	طرح شناسایی منطقه بشاگرد، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ایران، دفتر مطالعات منطقه ای، ۱۳۷۱-۱۳۷۰ (کارشناس طرح)
۲	طرح ساماندهی سکونتگاه های روستایی شهرستان کوهدشت، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان لرستان، مهندسین مشاور بناگستر، ۱۳۷۵ (کارشناس طرح)
۳	طرح ساماندهی سکونتگاه های روستایی بخش مرکزی شهرستان بروجرد، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان خراسان، مهندسین مشاور فجر و توسعه، ۱۳۷۹ (کارشناس طرح)
۴	طرح ساماندهی سکونتگاه های روستایی بخش مهدیشهر، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان سمنان، مهندسین مشاور فجر و توسعه، ۱۳۸۰ (کارشناس طرح)
۵	طرح ساماندهی فضا و سکونتگاه های روستایی بخش عقدا، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان یزد، پژوهشکده سوانح طبیعی، ۱۳۸۲ (مدیر و مجری طرح)
۶	طرح ساماندهی فضا و سکونتگاه های روستایی بخش مرکزی بافق، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان یزد، پژوهشکده سوانح طبیعی، ۱۳۸۳ (مدیر و مجری طرح)

	طرح)
۷	طرح ساماندهی فضا و سکونتگاههای روستایی بخش جبال بارز، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان کرمان، پژوهشکده سوانح طبیعی، ۱۳۸۴ (مدیر و مجری طرح)
۸	طرح ساماندهی فضا و سکونتگاههای روستایی بخش سارودئی، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان کرمان، پژوهشکده سوانح طبیعی، ۱۳۸۴ (مدیر و مجری طرح)
۹	طرح جابجایی روستاهای در معرض مخاطرات طبیعی استان خوزستان شامل دوازده روستا، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان خوزستان، پژوهشکده سوانح طبیعی (مدیر و مجری طرح)
۱۰	طرح جابجایی روستاهای در معرض مخاطرات طبیعی شهرستان باغ ملک، بخش صیدون
۱۱	طرح جابجایی روستاهای در معرض مخاطرات طبیعی شهرستان ایذه، بخش دهدز
۱۲	طرح جابجایی روستاهای در معرض مخاطرات طبیعی شهرستان رامهرمز
۱۳	طرح امکان سنجی استقرار بهینه روستاهای در معرض خطر با تاکید بر مجموعه روستایی دهستان، شهرستان قوچان، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان خراسان، پژوهشکده سوانح طبیعی ایران (مشاور علمی طرح)
۱۴	طرح امکان سنجی استقرار بهینه روستاهای در معرض خطر با تاکید بر مجموعه روستایی دهستان، شهرستان اسفراین، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان خراسان، پژوهشکده سوانح طبیعی ایران (مشاور علمی طرح)
۱۵	طرح امکان سنجی استقرار بهینه روستاهای در معرض خطر با تاکید بر مجموعه روستایی دهستان، شهرستان درگز، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان خراسان، پژوهشکده سوانح طبیعی ایران (مشاور علمی طرح)
۱۶	طرح امکان سنجی استقرار بهینه روستاهای در معرض خطر با تاکید بر مجموعه روستایی دهستان، شهرستان مانه و سلمقان، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان خراسان، پژوهشکده سوانح طبیعی ایران (مشاور علمی طرح)
۱۷	طرح هادی روستای گرگان، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مرکزی (مشاور طرح)
۱۸	طرح هادی روستای آداشته، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مرکزی (مشاور طرح)
۱۹	طرح هادی روستای درمن، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مرکزی (مشاور طرح)
۲۰	طرح هادی روستای سوزان، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مرکزی (مشاور طرح)
۲۱	طرح هادی روستای چزان، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مرکزی (مشاور طرح)
۲۲	طرح هادی روستای عقیل آباد، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مرکزی (مشاور طرح)
۲۳	طرح هادی روستای اسکندر آباد، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مرکزی (مشاور طرح)
۲۴	طرح هادی روستای مشهد میقان، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مرکزی (مشاور طرح)
۲۵	طرح هادی روستای هلول، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مرکزی (مشاور طرح)
۲۶	طرح هادی روستای هریسان، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مرکزی (مشاور طرح)
۲۷	طرح هادی روستای ملک کلا، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مازندران (مشاور طرح)
۲۸	طرح هادی روستای آهنگر کلا، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مازندران (مشاور طرح)
۲۹	طرح هادی روستای چالی، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مازندران (مشاور طرح)
۳۰	طرح هادی روستای بشل، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مازندران (مشاور طرح)
۳۱	طرح هادی روستای گالشکلا، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مازندران (مشاور طرح)
۳۲	طرح هادی مجموعه روستایی سراج کلا و بالا جنید لاکپل، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مازندران (مشاور طرح)
۳۳	طرح هادی مجموعه روستایی شیرجه کلا و کلیچ خیل، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مازندران (مشاور طرح)
۳۴	طرح هادی مجموعه روستایی تالار پشت علیا و سفلی، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان مازندران (مشاور طرح)
۳۵	طرح هادی روستای الازمن، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)
۳۶	طرح هادی روستای شیرنگ سفلی، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)
۳۷	طرح هادی روستای نوده کتول، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)
۳۸	طرح هادی روستای معصوم آباد، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)

۳۹	طرح هادی روستای عرفان آباد، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)
۴۰	طرح هادی روستای عرفان آباد، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)
۴۱	طرح هادی روستای اودک دوجی، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)
۴۲	طرح هادی روستای بدراق نوری، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)
۴۳	طرح هادی روستای حکیم آباد، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)
۴۴	طرح هادی روستای محمد آباد، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)
۴۵	طرح هادی روستای قرناوه سفلی، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)
۴۶	طرح هادی روستای اوقچی بزرگ، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)
۴۷	طرح هادی روستای کوهمیان، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)
۴۸	طرح هادی روستای قره ماخر، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)
۴۹	طرح هادی روستای یل چشمه سفلی، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور طرح)
۵۰	طرح هادی روستای جوغ بند، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان خوزستان (مشاور طرح)
۵۱	طرح هادی روستای خنک کرمعلی وند، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان خوزستان (مشاور طرح)
۵۲	طرح هادی روستایی چشمه دزدک سفلی، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان کهگیلویه و بویراحمد (مشاور طرح)
۵۳	طرح هادی روستایی باغ تیلکو، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان کهگیلویه و بویراحمد (مشاور طرح)
۵۴	طرح ساماندهی کالبدی سکونتگاههای روستایی بخش داشلی برون، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان، مشاور: شرکت فجر توسعه (مدیر پروژه)
۵۵	طرح آماده سازی و تفکیک اراضی روستای تخت آباد شهرستان پلدختر، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان لرستان (مشاور طرح)
۵۶	طرح مکانیابی استقرار بهینه روستای عرب قره حاجی، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور و مدیر پروژه)
۵۷	طرح مکانیابی استقرار بهینه روستای بیشک تپه، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور و مدیر پروژه)
۵۸	طرح مکانیابی استقرار بهینه روستای قرنکی جنگل، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان، مشاور: دانشگاه تربیت معلم (مدیر پروژه)
۵۹	طرح مکانیابی استقرار بهینه روستای قرناوه سفلی، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان (مشاور و مدیر پروژه)
۶۰	طرح مکانیابی استقرار بهینه روستای نوده کتول، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان، مشاور: دانشگاه تربیت معلم (مدیر پروژه)
۶۱	طرح مکانیابی استقرار بهینه روستای سیاهرودبار، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان، مشاور: دانشگاه تربیت معلم (مدیر پروژه)
۶۲	طرح مکانیابی استقرار بهینه روستای یل چشمه جدید، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان، مشاور: دانشگاه تربیت معلم (مدیر پروژه)
۶۳	طرح مکانیابی بهینه استقرار روستاهای حاشیه سدچراغ ویس، کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان کردستان، مشاور: دانشگاه تربیت معلم (مدیر پروژه)