

بسمه تعالی

- مشخصات فردی

نام: آزاده نام خانوادگی: کاظمی نام پدر: ناصر تاریخ تولد: ۱۳۵۸ شماره شناسنامه: ۴۸ محل تولد: اراک
مرتبه علمی: استادیار محل خدمت: دانشگاه اراک، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، گروه محیط زیست

- مشخصات تحصیلی

دیپلم: علوم تجربی، دبیرستان: سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان (مرکز فرزندان اراک): سال ۱۳۷۷
کارشناسی: مهندسی منابع طبیعی، دانشگاه: تهران، عنوان پروژه کارشناسی: کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی:
سال ۱۳۸۱

کارشناسی ارشد: سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه شهید بهشتی، عنوان پایان نامه: ارزیابی اطلاعات
ارتفاعی استخراج شده از زوج تصاویر ماهواره آیکونوس (مطالعه موردی زوج تصویر تهران)، سال ۱۳۸۵
دکتری: آلودگی محیط زیست - دانشگاه تهران، عنوان رساله: تخمین میزان تغذیه گرایی تالاب انزلی با استفاده از داده های
سنجش از دور (طیف نگاری زمینی) (نخستین پژوهش در کشور از نظر طیف نگاری بر روی آب)، سال ۱۳۹۳
- فعالیت در پروژه های اجرایی کشور:

سمت	نام پروژه
همکار پروژه	پروژه طرح ملی بررسی تنوع بهره برداری از محصولات چوبی و غیر چوبی جنگلها و مراتع ایران - دانشگاه تهران (دانشکده منابع طبیعی)
همکار پروژه	تهیه نقشه کاربری اراضی زمین های اطراف پنج دریاچه مهم ایران - دانشگاه تهران (دانشکده منابع طبیعی)
کارشناس	مانیتورینگ آلودگی حاصل از جنگ خلیج فارس بر جنوب ایران مصوب سازمان ملل (U.N.C.C) کد بین المللی پروژه: 5000383 (UNCC) - ستاد ارزیابی خسارات زیست محیطی وابسته به وزارت جهاد کشاورزی
کارشناس	Monitoring the effects of added heavy metals and hydrocarbons from black rain and soot resulted from blazed Kuwaiti oil wells on the soils of southwest of Iran کد بین المللی پروژه: 5000425 (UNCC) - ستاد ارزیابی خسارات زیست محیطی وابسته به وزارت جهاد کشاورزی
کارشناس	تهیه نقشه های رقومی کاربری و پوشش اراضی با استفاده از داده های رقوم IRS(PAN,LISS) هندوستان و ASTER و لندست (ETM) - طرح مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی (ICZM) - شرکت دورنگار تهران
همکار پروژه	بررسی اثرات زیست محیطی پساب خروجی تصفیه خانه فاضلاب شهری بر اکوسیستم آبی تالاب میقان - گروه مهندسی

	عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک
همکار پروژه	ایجاد پایگاه داده و پیاده سازی GIS در سیستم آب و فاضلاب روستایی
مجری طرح	بررسی روند تغییرات کاربری اراضی شهرستان شازند از کشاورزی به صنعتی و پیش بینی و شبیه سازی تغییرات با استفاده از مدل LCM

- فعالیت های آموزشی:

- تدریس

۱- تدریس دروس آلودگی آب و خاک، آلودگی هوا، مساحی و نقشه برداری، عکس های هوایی، پارکداری و شناخت محیط زیست و انسان و محیط زیست برای دوره های کارشناسی و ارزیابی سرزمین، انرژی و محیط زیست، آلودگی صنعتی و سنجش از دور تکمیلی برای دوره های کارشناسی ارشد گروه محیط زیست دانشگاه اراک

۲- تدریس دروس نقشه برداری و نقشه و نقشه خوانی، هیدرولوژی در دانشگاه پیام نور واحد اراک.

۲- تدریس دروس اصول سنجش از دور و GIS در گروه جغرافیا و اصول سنجش از دور و کاربرد سنجش از دور در زمین شناسی در گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور واحد اراک.

۳- تدریس درس فتوگرامتری در دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک (گروه عمران).

۵- برگزاری کلاسهای آموزشی نرم افزار Arcview و ArcGIS در دانشگاه پیام نور واحد اراک.

۶- برگزاری کلاسهای آموزشی نرم افزار Arcview و ArcGIS و نرم افزار های سنجش از دور در مرکز آموزش و پژوهش استاندارد مرکزی.

۷- برگزاری کلاسهای آموزشی نرم افزار Arcview و ArcGIS برای مدرسین آموزش و پرورش استان مرکزی.

۸- همکاری با گروه پژوهشی دینامیک سیالات زیست محیطی در دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک

-سوابق پژوهشی:

- مقالات کنفرانس

۱- تحلیل مکانی فضای سبز شهری با استفاده از GIS (اولین کنفرانس مدیریت شهری مشهد).

۲- بررسی توزیع مکانی کادمیوم و تعیین پوشش گیاهی در معرض خطر در منطقه مرکزی ایران واقع در استان اصفهان با استفاده از GIS و RS. (اولین همایش مهندسی محیط زیست).

۳- ارزیابی دقت اطلاعات ارتفاعی استخراج شده از زوج تصاویر ماهواره آیکنوس (مطالعه موردی تهران) (همایش ژئوماتیک ۸۶).

۴- استفاده از Geostatistics و الگوریتم LSU به منظور تعیین گیاهان در معرض آلودگی کادمیوم (همایش ژئوماتیک ۸۶).

۵- تعیین اندازه پیکسل هیدرولوژیکی برای نقشه های ۱:۲۵۰۰۰ ایران (همایش ژئوماتیک ۸۶).

6- **Kazemi-A, Matkan-A, Sadeghian- S, Akhoondzadeh-M.** "Evaluation Accuracy of Elevation Information Extracted from Stereo Images of IKONOS Satellite: (Case Study: Tehran)", Conference of ISIRS2007 in Switzerland.

7- Ashourloo. Davod, Matkan. ali, Hossani. Amin, **Kazemi. Azadeh** Determination of Suitable Hydrological Pixel Size for Iran Maps with Scale of 1:25000 2nd International Conference of GIS/RS in Hydrology, Water Resources and Environment Guangzhou & Three Gorges, China September 7-13, 2007

۸- ارزش گذاری اقتصادی تالاب میقان بر اساس تحلیل هزینه - فایده به کمک تکنیکهای سنجش از دور (اولین همایش ملی مقابله با بیابانزایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران)

۹- استفاده از داده های طیف نگاری زمینی جهت تخمین میزان یوتریفیکاسیون آبهای داخل خشکی ها (مطالعه موردی تالاب انزلی) (هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تیر ۱۳۹۳)

۱۰- برآورد نرخ تخریب تالاب میقان با استفاده از سنجش از دور (هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تیر ۱۳۹۳)

۱۱- گیاه پالایی و اهمیت آن در توسعه فضای سبز اطراف شهرک های صنعتی (دومین همایش ملی فضای سبز و منظر پایدار)

۱۲- استفاده از روشهای نوین در نقشه برداری از مناطق مناسب برای طراحی منظر و فضای سبز (دومین همایش ملی فضای سبز و منظر پایدار)

۱۳- طراحی طبیعت شهری (دومین همایش ملی فضای سبز و منظر پایدار)

۱۴- ارزیابی کیفی تصفیه خانه شهر اراک جهت مصارف کشاورزی و فضای سبز (اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در

نگهداشت محیط زیست، آب و منابع طبیعی، خرداد ۱۳۹۴)

مقالات علمی پژوهشی

۱- علی اکبر متکان، آزاده کاظمی، محمد رضا گیلی، داود عاشورلو: استفاده از الگوریتم **LSU** و **geo statistic** برای تعیین آلودگی پوشش گیاهی - مجله علوم محیطی - علمی پژوهشی - چاپ شده در فصل نامه زمستان ۱۳۸۷

۲- عباس علیمحمدی، علی اکبر متکان، محمد رضا گیلی، آزاده کاظمی: بررسی تأثیر فاکتورهای محیطی «باد و جهت شیب» بر توزیع مکانی «فلز کادمیوم» در منطقه مرکزی ایران با استفاده از «**GIS** و **Geostatistic**» - مجله علوم جغرافیایی دانشگاه تربیت معلم - علمی پژوهشی - چاپ شده در شماره ۱۶

۳- علی لطفی، سید مهدی حشمت الواعظین، محمد رضا گیلی، آزاده کاظمی: تحلیل اقتصادی گزینه های فعلی بهره برداری از تالاب میقان، نشریه محیط زیست طبیعی، منابع طبیعی ایران - علمی پژوهشی - دوره ۶۷، شماره ۱، بهار ۱۳۹۳، صفحات ۵۱-۴۱.

۵- داود عاشورلو، امین حسینی، علی اکبر متکان، آزاده کاظمی، محسن آزاد بخت، محمد حاجب، علی غلامپور تعیین اندازه پیکسل هیدرولوژیکی مناسب برای نقشه های توپوگرافی ۱/۲۵۰۰۰ ایران - مجله انجمن آب ایران - علمی پژوهشی - چاپ شده

۶- استفاده از داده های طیف نگاری زمینی جهت تخمین میزان یوتریفیکاسیون آبهای داخل خشکی ها (مطالعه موردی تالاب انزلی)، دوره دوازدهم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۳، صفحات ۹۸-۸۷.

۷- استفاده از الگوریتم سه بانده جهت تخمین میزان کلروفیل **a** و فسفر کل در تالاب انزلی، نشریه سنجش از دور و **GIS** ایران، سال ششم، شماره اول، بهار ۱۳۹۳، صفحه ۱۲-۱.

- راهنمایی و مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد
- ۱- سهیلا انصاریان، کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست، دانشگاه اراک، استاد راهنما، اندازه گیری میزان فلزات سنگین (کروم، آهن، روی، مس) رسوبات سطحی تالاب میقان جهت بررسی اثرات تصفیه خانه فاضلاب اراک، ۱۳۹۳، (راهنما)
 - ۲- فرزانه چگینی، کارشناسی ارشد علوم محیط زیست، دانشگاه اراک، استاد مشاور، ارزیابی کیفیت منظر جهت توسعه گردشگری با استفاده از الگوی سیمای سرزمین (مطالعه موردی: آبشار بیشه)، ۱۳۹۳، (مشاور)
 - ۳- الهام لطیفی، کارشناسی ارشد علوم محیط زیست، دانشگاه اراک، استاد مشاور، مکان یابی و اولویت بندی صنایع تبدیلی در استان مرکزی با استفاده از روش های تصمیم گیری چند معیاره و GIS، ۱۳۹۳ (مشاور)
 - ۴- هانیه صابری کرهرودی، کارشناسی ارشد خاکشناسی، دانشگاه زنجان، استاد مشاور، بررسی آلودگی خاک و پوشش گیاهی به فلزات سنگین در اطراف یک کارخانه ذوب آلومینیوم در شهرستان اراک، ۱۳۹۳ (مشاور)

- همکاری با سازمانها و شرکت ها

نام سازمان	نوع همکاری
وزارت جهاد کشاورزی	کارشناس
مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام اراک	کارشناس
ستاد ارزیابی خسارات زیست محیطی ایران	کارشناس
اداره کل منابع طبیعی استان مرکزی	کارشناس
شرکت دورنگار	کارشناس
دانشگاه پیام نور واحد اراک	مدرس
دانشگاه پیام نور واحد فرمهین	مدرس
دانشگاه اراک	مدرس

- سایر فعالیتهای

۱- تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه آلودگی دانشکده کشاورزیو منابع طبیعی دانشگاه اراک.

۱- عضو انجمن سنجش از دور ایران

۲- عضو انجمن مهندسی آب ایران

۳- عضو بسیج اساتید دانشگاههای استان مرکزی

۴- عضو جامعه نخبگان استان مرکزی

۵- استاد راهنمای دانشجویان شاهد و ایثارگر

ایمیل: a_kazemi@ut.ac.ir