



بابک عالمی

عضو هیئت علمی گروه تکنولوژی معماری

مرتبه علمی: استادیار

مدرک تحصیلی: دکتری معماری

پست الکترونیک: Alemi@kashanu.ac.ir

تلفن: ۰۳۱-۵۵۹۱۳۱۴۸

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه	موضوع پایان نامه
کارشناسی ارشد	۱۳۷۹	معماری	شهید بهشتی تهران	مسکن پرتراکم در ارتفاع (برج مسکونی سعادت آباد)
دکترای تخصصی	۱۳۹۶	معماری	شهید بهشتی تهران	کالبدشکافی فرم- نقش مفاهیم سازه در شکل گیری فرم

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	هیئت علمی گروه تکنولوژی معماری	رسمی- آزمایشی	تمام وقت	۱۱

سوابق اجرایی

- عضو کارگروه معماری تأیید صلاحیت علمی دانشگاه کاشان
- مدیر داخلی مجله علمی و پژوهشی مطالعات معماری ایران از سال ۱۳۹۰ تاکنون
- مدیر گروه معماری از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰
- مدیر گروه تکنولوژی معماری از سال ۱۳۹۲ تا سال ۱۳۹۳
- دبیر علمی و مسئول برگزاری اولین همایش بزرگداشت روز جهانی معمار - دانشگاه کاشان
- عضو ستاد اجرایی اولین کنفرانس ملی معماری ایرانی - دانشگاه کاشان

شرکت در دوره های علمی

- دریافت گواهینامه فناوری تکنولوژی زمینس آلمان در طراحی و ساخت نیروگاه
- شرکت در دوره های فرآیند روش های بهبود کیفیت - ISO
- دریافت گواهینامه کارگاه آموزشی سنتی دیرینه در هندسه عملی؛ سطور گویای متون تاریخی عربی و فارسی، ۱۳۹۶

جوایز و تقدیرنامه‌ها

- استاد نمونه آموزشی در سال تحصیلی ۱۳۸۹-۱۳۹۰
- جایزه بخش بین‌الملل جشنواره نوآوری و ابتکارات فجر

موضوعات تدریسی تخصصی

تدریس در دانشکده معماری و هنر دانشگاه کاشان از سال ۱۳۸۳ تاکنون

دروس کارشناسی ارشد	دروس کارشناسی
پروژه تکنولوژی معماری یک	طراحی معماری ۱
پروژه تکنولوژی معماری سه	طراحی معماری ۲
تکنولوژی، طبیعت، پایدار	طراحی معماری ۳
تنظیم شرایط زمین	طراحی معماری ۵
	طراحی فنی
	ساختمان یک
	ساختمان دو
	روستا ۱ و ۲
	کارگاه مصالح و ساخت

راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌های تحصیلی

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد
طباطبائی منش، فائزه، ۱۳۹۶، طراحی پل‌پویان دانشجویی دانشکده معماری و هنر دانشگاه کاشان با الهام از ساختار کانی‌ها
تابت قدم، زهرا، ۱۳۹۶، طراحی یادمان میدان ولیعصر تهران با رویکرد بهینه‌یابی سازه‌ای و استفاده از دانش بایونیک
میر جلیلی، جواد، ۱۳۹۷، طراحی خانه اپرای ایران
ملا اسد اله، مریم، ۱۳۹۷، طراحی مجموعه تفریحی پارک ملت تهران (با استفاده از سیستم پوسته‌ای و با تأثیرپذیری از الگوهای باربری طبیعی)
فلاح، مهشید، ۱۳۹۶، طراحی غرفه ایران در نمایشگاه اکسپو ۲۰۲۰ دبی (با رویکرد استفاده از فناوری‌های نوین سازه‌ای و مبتنی بر هندسه ایرانی)
مرتضوی، نسیم، ۱۳۹۶، طراحی سایه‌بان برای مسیرهای پیاده دانشگاه کاشان

پایان نامه‌های کارشناسی

دلاور، نیکو، ۱۳۸۷، هتل سه ستاره خرم‌آباد
رضایی، مرجان، ۱۳۸۸، مجتمع مسکونی تجاری
ابراهیمی، نفیسه، ۱۳۸۸، مجموعه تجاری فرهنگی در قم
تراشی، مونا، ۱۳۸۸، طراحی واحد همسایگی پایدار در شهرستان
محقق، محمدحسن، ۱۳۸۸، مجتمع مسکونی با رویکرد اقلیمی در اصفهان
فراهانی فرد، عطیه، ۱۳۸۸، مجتمع فرهنگی سینمایی سالاریه قم
عبداللهی دمنه، فرشته، ۱۳۸۹، مجموعه فرهنگی تفریحی باغ شهر
کریمی خوزانی، بهنام، ۱۳۸۹، طراحی نمایشگاه سنگ استان اصفهان در خمینی‌شهر
عارضی، احمد، ۱۳۸۹، طراحی مجموعه فرهنگی تفریحی کامو
چینگرها، فائزه، ۱۳۸۹، مجتمع اقامتی تفریحی در قم
هدایت نما، محمدرضا، ۱۳۸۹، شهر کتاب
توکلیان، فتانه، ۱۳۸۹، خانه‌ای برای کودکان بی‌سرپرست
ایروانی پور، امید، ۱۳۸۹، مجتمع تجاری تفریحی
آزاد، محسن، ۱۳۸۹، طراحی دانشکده معماری دانشگاه کاشان
زمانیان، زهرا، ۱۳۸۹، مجموعه فرهنگی اقامتی کویر مرند
طاهری، سید فرهاد، ۱۳۸۹، طراحی مجتمع مسکونی با رویکرد تکنولوژی
مرتضوی، نسیم، ۱۳۸۹، خانه هنرمندان اصفهان
عظیم ابراهیم، علی، ۱۳۸۹، موزه ملی بابل (بین‌النهرین - عراق - بابل - محدوده تاریخی)
رئیزی، هما، ۱۳۸۹، مرکز طراحی و نمایشگاه خودرو
جعفری فر، نجمه، ۱۳۸۹، مجموعه ورزشی تفریحی ولنجک
تمسکی، زینب، ۱۳۸۹، شهر کتاب پاتوقی فرهنگی برای جوانان
باقری، پیمان، ۱۳۸۹، شهر موزه تاریخ اصفهان
عبداللهی، فرشته، ۱۳۸۹، مجموعه فرهنگی تفریحی باغ شهر
معماریان، ملیحه، ۱۳۹۰، مجتمع تفریحی ورزشی در قم
عابدی، نگار، ۱۳۹۰، مجتمع آموزشی دوره متوسطه دخترانه و پسرانه
ظاهری، مرجان، ۱۳۹۰، مجموعه مسکونی با رویکرد واحد همسایگی
گلچین، نوید، ۱۳۹۰، مجموعه مسکونی با رویکرد طراحی محله
علیان نژادی، فاطمه، ۱۳۹۰، بیمارستان ۱۰۰ تختخوابی استان البرز
تسلیمی، مهسا، ۱۳۹۰، موزه فرش کاشان - سرای تاروپود
حیدری، شیرین، ۱۳۹۰، طرح دانشکده معماری در تهران
قضاوی، فائزه، ۱۳۹۰، مجموعه فرهنگی اصفهان - باغ اندیشه
باقری، آزاده، ۱۳۹۰، مجموعه فرهنگی تفریحی در حاشیه زاینده‌رود
نادعلیان، الهه، ۱۳۹۰، خانه کودک
مهدوی منش، راحله، ۱۳۹۰، دانشکده معماری و هنر دانشگاه کاشان
کمالی زارچی، صدیقه، ۱۳۹۲، دهکده سلامتی

طاهریان، رامتین، ۱۳۹۳، پردیس تئاتر شهرک
روستایی، ساجده، ۱۳۹۳، خانه مهر- مجتمع نگهداری از کودکان بی سرپرست تهران
شمسایی، پرتو، ۱۳۹۳، طراحی مرکز تجاری اداری بنتون
وطن خواه، محبوبه، ۱۳۹۳، زندان مردان اصفهان
عباسی، سمیرا، ۱۳۹۳، مد ایرانی
گردان شکن، پیمان، ۱۳۹۴، برج مسکونی ترنج

مقالات

مقالات ژورنالی:

۱. عالمی، بابک؛ شهرام پوردیهیمی و سعید مشایخ فریدنی، ۱۳۹۵، سازه، فرم و معماری، دو فصلنامه علمی و پژوهشی مطالعات معماری ایران ۱ (۹).
۲. ثابتقدم، زهرا، بابک عالمی، امیرحسین صادق پور، علیرضا پاچناری، بهینه‌سازی فرم ستون‌های خرابایی با الهام از ساختار مارپیچ در استخوان، مجله علمی و پژوهشی معماری و شهرسازی ایران، دانشگاه علم و صنعت، تهران

مقالات کنفرانس:

۱. عالمی، بابک و مریم اسداله، ۱۳۹۶، نقش هندسه در ایجاد یکپارچگی فرم، کنفرانس بین‌المللی معماری و ریاضیات، اصفهان، دانشگاه کاشان.
۲. عالمی، بابک و صدیقه کمالی، ۱۳۹۶، بررسی نقش هندسه در تاریخ مهندسی ساختمان در غرب (عصر تاریکی تا انقلاب صنعتی)، اصفهان، دانشگاه کاشان.
۳. مرتضوی، نسیم؛ مهرآفرین اسدی؛ بابک عالمی و امیرحسین صادق پور، ۱۳۹۶، طراحی سایبان متحرک اقلیم گرم و خشک، با الهام از حرکت گیاهان، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، تهران، دانشگاه اسوه - تهران - دانشگاه شهید بهشتی
۴. طباطبایی منش، فائزه؛ حمیدرضا فرشچی؛ بابک عالمی و امیرحسین صادق پور، ۱۳۹۶، طراحی سازه‌ی پابیون دانشجویی با رویکرد بیونیک (با الهام از ساختار کانی‌ها)، پنجمین کنگره بین‌المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، دبیرخانه دائمی کنفرانس
۵. مرتضوی، نسیم؛ بابک عالمی و امیرحسین صادق پور، ۱۳۹۶، طراحی الگوی ساخت سایبان هوشمند در اقلیم گرم و خشک، ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، یزد، دانشگاه یزد
۶. گل‌کار، نیکو؛ فاطمه قارونی و بابک عالمی، ۱۳۹۶، پایگاه بهره‌برداری از زیست‌توده آبی با الهام از کلونی ولوکس، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، تهران، دانشگاه اسوه - تهران - دانشگاه شهید بهشتی
۷. فلاح، مهشید؛ بابک عالمی و حمیدرضا فرشچی، ۱۳۹۶، استفاده از نقوش هندسی ایرانی در ایجاد ساختار سازه‌ای فرم معماری نمونه موردی، استفاده از آرایه‌های داخلی گنبد شیخ لطف‌الله اصفهان، ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، یزد، دانشگاه یزد
۸. طباطبایی منش، فائزه و بابک عالمی، ۱۳۹۶، طراحی سایه‌بان متحرک برای نمای ساختمان با الهام از بال زنبورعسل، ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، یزد، دانشگاه یزد
۹. عالمی، بابک و صدیقه کمالی، ۱۳۹۱، تأثیر وقف بر هنر معماری و کالبد ساختمان در ایران، همایش ملی وقف با تأکید بر آموزش عالی ایران، دانشگاه کاشان

۱۰. یاوری، امیرعباس؛ نسیم مرتضوی؛ امیرحسین صادق پور و بابک عالمی، ۱۳۹۴، معرفی و ارزیابی عملکرد سازه‌های کش بستی (تنسگریتی)، چهارمین کنفرانس ملی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، یاسوج، دانشگاه یاسوج
۱۱. هردوست، هدا؛ کیانوش لاری بقال؛ حمیدرضا فرشچی و بابک عالمی، ۱۳۹۴، الگو گیری از ساختار بدن ستاره دریایی در سازه‌های نوین، کنفرانس سالانه تحقیقات در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی و محیط‌زیست پایدار، تهران، موسسه مدیران ایده پرداز پایتخت ویرا،
۱۲. عالمی، بابک، ۱۳۹۰، از پایداری تا جاودانگی در خانه ایرانی (نمونه موردی خانه نقلی کاشان)، اولین همایش ملی معماری و شهرسازی اسلامی، تبریز، دانشگاه هنر اسلامی تبریز،
۱۳. فلاحی، سلوا؛ فاطمه زارعی حاجی‌آبادی؛ بابک عالمی و مهدی اخترکاوان، ۱۳۸۹، بررسی و مقایسه‌ی اصول پایداری در معماری بومی روستا نمونه موردی: روستای چیمه نطنز، همایش ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار، استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان
۱۴. عالمی بابک، ۱۳۸۸، ضوابط معماری کتابخانه‌های دانشگاهی، اولین کنفرانس ملی فضاهای کتابخانه‌ای، اصفهان
۱۵. عالمی بابک، ۱۳۷۹، معماری، محیط‌زیست و توسعه پایدار – اولین کنفرانس بین‌المللی به‌سوی معماری نوین، تهران
۱۶. عالمی بابک، ۱۳۸۸، قوانین و ضوابط فضاهای سکونتی روستایی، اولین کنفرانس بین‌المللی سکونتگاه‌های روستایی مسکن روستایی از منظر معماری پایدار و هویت بومی، اولین کنفرانس ملی معماری پایدار
۱۷. اصول پایداری در خانه‌های کاشان، اولین همایش ملی معماری پایدار، یزد

18. Alemi, babak, 2018, KINETIC CANOPY DESIGN FOR PEDESTRIANS IN HOT AND DRY CLIMATES INSPIRED BY PLANT MOVEMENTS, INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL ENGINEERING, ARCHITECTURE AND UEBAN DEVELOPMENT OF CONTEMPORARY IRAN, SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY
19. Alemi, babak, 2018, BIOMASS REFINERY INSPIRING FROM VOLVOX COLONIES, INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL ENGINEERING, ARCHITECTURE AND UEBAN DEVELOPMENT OF CONTEMPORARY IRAN, SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY

فعالیت‌ها و طرح‌های پژوهشی و تحقیقاتی

- (۱) طرح پژوهشی با عنوان مبادی طراحی مسجد – دانشگاه کاشان
- (۲) طرح پژوهشی با عنوان جزئیات فنی خانه عامری‌های کاشان – دانشگاه کاشان
- (۳) ترجمه کتاب طراحی با مداد – نویسنده دی-کی چینگ – دانشگاه کاشان
- (۴) همکاری با دانشگاه شهید بهشتی در جهت تدوین مجموعه بناهای سنتی معماری ایرانی اسلامی، گنج‌نامه، در مجلدات:
- دفتر پنجم، مدارس ایران
 - دفتر ششم، مساجد ایران
 - دفتر هفتم، مساجد جامع ایران
 - دفتر هشتم، مساجد جامع ایران، بخش دوم
- (۵) تهیه مجموعه جزئیات ساختمان‌های صنعتی با مشارکت شرکت مهندسی مشاور مونتکو ایران
- (۶) داور مجلات علمی و پژوهشی در حوزه معماری و هنر

عناوین پروژه‌های اجرایی

- برج‌های مسکونی قیطریه (سبحان) - بلوار کاوه قیطریه- همکار تیم طراحی
- اداره منابع طبیعی استان فارس (شیراز) - همکار تیم طراحی
- خانه گل شهرداری منطقه یک (نیوران) - همکار تیم طراحی
- نمایشگاه دائمی فرش اردکان یزد (اردکان جاده سنتو)
- مجتمع مسکونی - تجاری لواسان (تهران)
- تأسیس شرکت در زمینه ساخت‌وساز و ابنیه
- اجرای واحدهای مسکونی
- گالری انتقال آب (بتنی)
- اجرای کارهای خاکی مزارع پرورش میگو
- مدیریت ماشین‌آلات راه‌سازی در منطقه گواتر- چابهار
- پروژه‌های CNG شهرهای اراک و مشهد برای سوخت‌رسانی به اتومبیل و اتوبوس
- مجتمع‌های مسکونی دامغان و سمنان ۱۷۱ و ۹۶ واحد
- برج مسکونی کارمندان راه‌آهن در بندرعباس
- مجتمع پذیرایی دانشگاه آزاد اسلامی شیراز- همکار تیم طراحی
- ویلاهای مسکونی محمودآباد نور، نمک‌آبرود
- طراحی و نظارت واحدها و مجتمع‌های مسکونی یزد - شیراز - تهران - اهواز
- طرح‌های هادی روستاهای سخوید- علی‌آباد و هارونی استان یزد
- طرح هادی شهر احمدآباد-اردکان، یزد
- طراحی پایه نیروگاه خورشیدی یزد
- سرپرست طراحی مجموعه نیروگاه‌های سیکل ترکیبی یزد، نکا، کازرون، کرمان و هریس
- سرپرست طراحی مجموعه نیروگاه‌های گازی سنندج، کاشان، اردبیل، پرند، ارومیه، چابهار، پارس جنوبی و جنوب اصفهان
- طراحی مجتمع تجاری و پارکینگ طبقاتی کاج - سعادت‌آباد
- مجتمع تجاری صفائیه - یزد
- مجتمع اداری شرکت سرمایه‌گذاری تأمین - تهران، جردن
- بهسازی مجتمع بازار بزرگ فجر، تهران، خیابان امام خمینی
- آپارتمان‌های مسکونی اهواز
- طراحی مجتمع تجاری و پارکینگ طبقاتی کاج - سعادت‌آباد
- نظارت بر اجرای پروژه‌های مسکونی - تهران
- مجتمع آموزشی و فرهنگی میزان، طرشت، تهران

- طراحی دفتر مرکزی شرکت سرمایه‌گذاری تأمین، تهران، جردن
- بازسازی و طراحی مجتمع تجاری فرابازار چارسو، خیابان امام خمینی، تهران
- مشاور کارفرما در پروژه برج‌های مسکونی کیش
- طراحی داخلی و نماهای مجتمع پزشکان جردن
- طراحی داخلی کلینیک روانشناسی، خیابان آیت‌الله کاشانی، تهران

تألیف جزوه

- جزوه درس ساختمان یک
- جزوه درس ساختمان دو
- جزوه درس تکنولوژی، طبیعت، پایدار
- جزوه درس مصالح ساختمانی
- جزوه درس تنظیم شرایط زمین
- تهیه جزوه‌های در خصوص موارد فنی، اجرایی و ترسیمی برای درس طراحی فنی

راه‌اندازی سازمان و نهادهای علمی

راه‌اندازی رشته تکنولوژی معماری در مقطع کارشناسی ارشد، ۱۳۹۱

راه‌اندازی رشته معماری در مقطع کارشناسی ارشد، ۱۳۹۰

تأسیس مرکز پژوهشی معماری و شهرسازی، ۱۳۸۸

ثبت اختراع

ثبت اختراع با عنوان پوشش پرشیا سیل، با کاربرد در صنعت ساختمان

ثبت اختراع با عنوان دستگاه ساخت آینه سه‌گانه، با کاربرد در صنعت ساختمان

علاقه پژوهشی و مطالعاتی

- تکنولوژی معماری
- سازه و معماری
- معماری پایدار
- انرژی