



بابک عالمی

دانشیار

دانشکده: دانشکده معماری و هنر

گروه: تکنولوژی معماری

بسمه تعالی

برنامه نیمسال اول سال تحصیلی 1403-1404

دکتر بابک عالمی- دانشیار دانشگاه کاشان

ایام هفته	10-8	12-10	16-14	18-16	18-20
شنبه	حضور در دفتر دانشکده	حضور در دفتر دانشکده	ساختمان یک 15-16	حضور در دفتر دانشکده	حضور در دفتر دانشکده
یکشنبه	ساختمان یک 8-10	مشاوره پایان نامه	طرح تکنولوژی 3 13-16	تکنولوژی طبیعت پایداری 18-16	تکنولوژی طبیعت پایداری 18-16
دوشنبه	مشاوره پایان نامه	جلسه شورای دانشکده	جلسه شورای پژوهشی دانشگاه	طرح تکنولوژی 3 16-18	طرح تکنولوژی 3 18-20
سه شنبه	درس ویژه دکتری مرور پیشینه پژوهش 10-8	مشاوره دانشجویی	حضور در دفتر دانشکده	مطالعه و پژوهش	مطالعه و پژوهش
چهارشنبه	مجله مطالعات معماری ایران	مجله مطالعات معماری ایران	مجله مطالعات معماری ایران	مجله مطالعات معماری ایران	
پنج شنبه	طرح پژوهشی بیرونی	طرح پژوهشی بیرونی	طرح پژوهشی بیرونی	طرح پژوهشی بیرونی	

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد	۱۳۷۹	معماری	شهید بهشتی تهران
دکترای تخصصی	۱۳۹۶	معماری	شهید بهشتی تهران

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	هیات علمی گروه مهندسی تکنولوژی معماری	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۷

سوابق اجرایی

جوایز و تقدیر نامه ها

- استاد نمونه آموزشی دانشگاه- ۱۳۹۰
- استاد برگزیده پژوهشی دانشکده معماری و هنر- ۱۳۹۹
- استاد برگزیده فناوری دانشگاه- ۱۳۹۹
- استاد برگزیده پژوهشی دانشکده معماری و هنر- ۱۴۰۰
- استاد برگزیده فناوری دانشگاه- ۱۴۰۰
- استاد برگزیده پژوهشی دانشگاه- 1401
- استاد برگزیده پژوهشی دانشگاه 1402
- استاد برگزیده آموزشی دانشگاه- 1402

موضوعات تدریس تخصصی

- دروس کارشناسی:
طراحی معماری
۱
طراحی
فنی
روستا او ۲
طراحی معماری
۲
ساختمان
یک
کارگاه مصالح و
ساخت
طراحی معماری ۳
ساختمان دو
طراحی معماری ۵

دروس کارشناسی
ارشد:
پروژه تکنولوژی
معماری یک- پروژه
تکنولوژی معماری
سه- تکنولوژی
طبیعت پایداری-
تنظیم شرایط زمین-
مبانی معماری
بایونیک

۲

زمینه های تدریس

طراحی تکنولوژی
فناوری ساخت
معماری پایدار
معماری بایونیک

مسابقات

برنده بخش بین الملل جشنواره بین المللی ده فجر-۱۳۸۹

کارگاه ها

کارگاه معماری بایونیک با همکاری دانشگاه پلی تکنیک وین-۱۳۹۳

همایش ها و کنفرانس ها

اولین کنفرانس ملی معماری ایرانی، حلقه گمشده معماری ایران - دانشگاه کاشان ۱۳۸۷
اولین همایش بزرگداشت روز جهانی معمار - دانشگاه کاشان- ۱۳۸۸
اولین همایش مکان یابی دانشکده معماری در بافت تاریخی- ۱۳۸۹

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

عضو هیات تحریریه مجله مطالعات معماری ایران از سال ۱۳۹۹ تا کنون
مدیر داخلی مجله علمی و پژوهشی مطالعات معماری ایران از سال ۱۳۹۰ تاکنون

مقالات در همایش ها

-
۱. بایک عالمی و مریم اسد اله، نقش هندسه در ایجاد یکپارچگی فرم، کنفرانس بین المللی معماری و ریاضیات، ۱۳۹۶.
 ۲. نسیم مرتضوی ، مهرآفرین اسدی ، بابک عالمی ، امیرحسین صادقیور، طراحی سایبان متحرک اقلیم گرم و خشک، با الهام از حرکت گیاهان، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، ۱۳۹۶.
 ۳. فائزه طباطبایی منش ، حمیدرضا فرشچی ، بابک عالمی ، امیرحسین صادقیور، طراحی سازه‌ی پاپیون

دانشجویی با رویکرد بیونیک (با الهام از ساختار کانی‌ها)، پنجمین کنگره بین‌المللی عمران، معماری و توسعه شهری، ۱۳۹۶.

۴. نسیم مرتضوی، بابک عالمی، امیرحسین صادقی‌پور، طراحی الگوی ساخت سایبان هوشمند در اقلیم گرم و خشک، ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ۱۳۹۶.
۵. نیکو گلکار، فاطمه قارونی، بابک عالمی، پایگاه بهره‌برداری از زیست‌توده آبی با الهام از کلونی ولوکس، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، ۱۳۹۶.
۶. مهشید فلاح، بابک عالمی، حمیدرضا فرشچی، استفاده از نقوش هندسی ایرانی در ایجاد ساختار سازه‌های 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، ۱۳۹۶.
۷. فائزه طباطبایی منش و بابک عالمی، طراحی سایه‌بان متحرک برای نمای ساختمان با الهام از بال زنبور عسل، ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ۱۳۹۶.
۸. امیرعباس یآوری، نسیم مرتضوی، امیرحسین صادقی‌پور، بابک عالمی، معرفی و ارزیابی عملکرد سازه‌های کش بستی (تنسگریتی)، چهارمین کنفرانس ملی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ۱۳۹۴.
۹. هدا هندی دوست، کیانوش لاری بقال، حمیدرضا فرشچی، بابک عالمی، الگوگیری از ساختار بدن ستاره دریایی در سازه‌های نوین، کنفرانس سالانه تحقیقات در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی و محیط‌زیست پایدار، ۱۳۹۴.
۱۰. بابک عالمی و صدیقه کمالی، تأثیر وقف بر هنر معماری و کالبد ساختمان در ایران، همایش ملی وقف با تأکید بر آموزش عالی ایران، ۱۳۹۱.
۱۱. بابک عالمی، از پایداری تا جاودانگی در خانه ایرانی (نمونه موردی خانه نقلی کاشان)، اولین همایش ملی معماری و شهرسازی اسلامی، تبریز، ۱۳۹۰.
۱۲. سلوا فلاحی، فاطمه زارعی حاجی آبادی، بابک عالمی، مهدی اخترکاو، بررسی و مقایسه‌ی اصول پایداری در معماری بومی روستا نمونه موردی: روستای چیمه نطنز، همایش ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار، اصفهان، ۱۳۸۹.
۱۳. بابک عالمی، ضوابط معماری کتابخانه‌های دانشگاهی، اولین کنفرانس ملی فضاهای کتابخانه‌ای، اصفهان، ۱۳۸۸.
۱۴. بابک عالمی، قوانین و ضوابط فضاهای سکونتی روستایی، اولین کنفرانس بین‌المللی سکونتگاه‌های روستایی مسکن روستایی از منظر معماری پایدار و هویت بومی، ۱۳۸۸.
۱۵. بابک عالمی، معماری، محیط‌زیست و توسعه پایدار، اولین کنفرانس بین‌المللی به‌سوی معماری نوین، تهران، ۱۳۷۹.
۱۶. معرفی و ارزیابی عملکرد سازه‌های کش بستی (تنسگریتی)، چهارمین کنفرانس ملی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، -.
۱۷. بابک عالمی، اصول پایداری در خانه‌های کاشان، اولین همایش ملی معماری پایدار، یزد، -.
۱۸. بابک عالمی و صدیقه کمالی، بررسی نقش هندسه در تاریخ مهندسی ساختمان در غرب (عصر تاریکی تا انقلاب صنعتی)، -.

19. Babak Alemi, 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, 2018

20. Babak Alemi, BIOMASS REFINERY INSPIRING FROM VOLVOX COLONIES, INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL ENGINEERING, ARCHITECTURE AND UEBAN DEVELOPMENT OF CONTEMPORARY IRAN, 2018

مقالات در نشریات

۱. بابک عالمی و فاطمه پارچه باف مطلق، بررسی و ارزیابی بازار تاریخی کاشان از منظر پایداری زیست‌محیطی، دو فصلنامه علمی کاشان شناسی، ۳۰/۰۶/۱۴۰۰.
۲. بابک عالمی، مهدی ممتحن، مرضیه نادری قمی، بررسی نقش مصالح بومی در بناهای سنتی شهر کاشان از منظر پایداری زیست‌محیطی، مطالعات معماری ایران، ۲۶/۱۲/۱۴۰۲.
۳. بابک عالمی، باز شناسی شهر زیرزمینی اوبی نوشآباد و مقایسه و ارزیابی آن با لانه‌ی موربانه به منظور ارائه راهکارهای مناسب جهت بهره‌برداری از طبیعت، مطالعات معماری ایران، ۲۵/۱۲/۱۴۰۰.
۴. فائزه تفرشی بابک عالمی، Improving the Outer Shell of the Form Using the Characteristics of Human Skin, Journal of Skin and Stem Cell, ۲۰۲۰.
۵. بابک عالمی، صدیقه کمالی زارچی، نغمه اسدی چیمه، نخستین یادگار دوران اسلامی کاشان؛ بررسی فرم، سازه

- و شیوه ساخت مناره مسجد جامع کاشان، مطالعات معماری ایران، ۲۰/۰۶/۱۳۹۸.
۶. بابک عالمی و مرتضی مجیدی، ارزیابی محله‌های بافت تاریخی باغشهر خوانسار از نظر پایداری کالبدی (مورد مطالعه: محله پُلگوش)، باغ نظر، ۲۰/۰۳/۱۴۰۲.
۷. بابک عالمی، مرتضی مجیدی، ارزیابی تأثیر مؤلفه‌های شکل‌دهنده فرم بر وجوه آن به منظور دستیابی به فرم معماری مطلوب بررسی موردی: ساختمان سازمان میراث فرهنگی، آرمانشهر، ۱۴۰۱.
۸. بابک عالمی، صدیقه کمالی زارچی، مطالعه‌ی محله‌ی میدان کهنه کاشان و بازخوانی مرکز محله‌ی تاریخی و مقایسه آن با محله میدان کهنه قم، مرمت و معماری ایران، ۱۴۰۱.
۹. شیرین شجاعی، بابک عالمی، حمیدرضا جیحانی، حفاظت از ارزشهای شهری گذرهای تاریخی با تکیه بر آسیب‌شناسی گذر محله بالا در شهر نراق، شهرداری تهران (مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران) / ایران، مجلد ۲، ۱۴۰۰.
۱۰. بابک عالمی (نویسنده مسئول)، صدیقه کمالی زارچی، بررسی سیر تحول تاریخی و شکل‌گیری مسجد جامع کاشان، معماری اقلیم گرم و خشک، ۱۴۰۰.
۱۱. بابک عالمی (نویسنده مسئول) فائزه تفرشی، صدیقه کمالی زارچی، بررسی تاب آوری کالبدی بازار کاشان در برابر زلزله (با تأکید بر نقش شبکه‌های ارتباطی و فضای باز)، مطالعات محیطی هفت حصار، مجلد ۳۸، ۱۴۰۰.
۱۲. بابک عالمی، مرتضی مجیدی، تبیین راه‌کارهای طراحی اسکان موقت بر مبنای مسکن‌سازی ایرانی، دانش‌پیشگیری و مدیریت بحران، ۱۴۰۰.
۱۳. بابک عالمی، بازشناسی شهر زیرزمینی اوبی نوش آباد و مقایسه و ارزیابی آن با لانه‌ی موربانه به منظور ارائه راهکارهای مناسب جهت بهره‌برداری از طبیعت، مطالعات معماری ایران، ۱۴۰۰.
۱۴. بابک عالمی، مرتضی مجیدی، جایگاه طبیعت در دو رویکرد معماری پایدار و بیونیک، اندیش‌نامه معماری، ۱۴۰۰.
۱۵. بابک عالمی (نویسنده مسئول)، صدیقه کمالی زارچی، نظام نیارش گنبدخانه کهن کاشان (گنبدخانه مسجد جمعه)، هنرهای زیبا - معماری و شهرسازی، مجلد ۲۵، ۱۳۹۹.
۱۶. بابک عالمی، نغمه اسدی چیمه، صدیقه کمالی زارچی، بررسی تزیینات آجری مناره مسجد جامع کاشان، کاشان‌شناسی، ۱۳۹۸.
۱۷. بابک عالمی، صدیقه کمالی زارچی، نغمه اسدی چیمه، نخستین یادگار دوران اسلامی کاشان؛ بررسی فرم، سازه و شیوه ساخت مناره مسجد جامع کاشان، دو فصلنامه مطالعات معماری ایران، ۱۳۹۸.
۱۸. حمیدرضا جیحانی، علی عمرانی‌پور، فاطمه رجبی، بابک عالمی، گونه‌شناسی خانه‌های تاریخی دوره قاجاریه نراق، مسکن محیط روستا، ۱۳۹۸.
۱۹. علی عمرانی‌پور، حمیدرضا جیحانی، بابک عالمی، فاطمه رجبی، بازار نراق، میراث دار محیط طبیعی، راه تاریخی و شهر قاجار، مجله علمی پژوهشی صفه، ۱۳۹۷.
۲۰. زهرا ثابت قدم، بابک عالمی، امیرحسین صادقیور، علیرضا پاچناری، بهینه‌سازی فرم ستون‌های خرپایی با الهام از ساختار ماریچ در استخوان، مجله علمی و پژوهشی معماری و شهرسازی ایران، ۱۳۹۷.
۲۱. بابک عالمی، شهرام پوردیهیمی، سعید مشایخ فریدنی، سازه، فرم و معماری، دو فصلنامه علمی و پژوهشی مطالعات معماری ایران، ۱۳۹۵.
۲۲. محبوبه پاکدل و بابک عالمی، بهبود کارایی حرارتی پوسته خارجی ساختمان با استفاده از مصالح کامپوزیت بی‌بافت طبیعی، انرژی‌های تجدیدپذیر و نو، ۱۲/۰۹/۱۴۰۱.
۲۳. بابک عالمی و پریسا اشرفی، بررسی عوامل تاب‌آوری فضایی در مسجد جامع اصفهان، فصلنامه پژوهش‌های معماری اسلامی، ۱۱/۰۲/۱۴۰۲.
24. Fatemeh Sadat Razavian, Babak Alemi, Sedigheh Kamali Zarchi, Faezeh Tafreshi, Studying and Proposing an Energy-efficient Residential Design for Kashan with a Hot and Dry Climate, Journal of Solar Energy Research, 2023 06 08
25. Faezeh Tafreshi, & Babak Alemi, Studying the importance of thermal control of walls and transparent walls in hot and dry climate of Kashan, Journal of Urban Management and Energy Sustainability (JUMES), 2023 03 14
26. Mahboubeh Pakdej, & Babak Alemi, Improve thermal efficiency of the exterior shell of a building using natural non-woven composite materials, journal of solar energy research, 2022 06 30
27. Mahboubeh Pakdej, & Babak Alemi, Production of Materials with High Thermal Insulation from Natural Fibers and Sericin, Iranian (Iranica) Journal of Energy & Environment, 2022 05 26
28. Faezeh Tafreshi, & Babak Alemi, Energy-efficient design of building facade, inspired by the

پایان نامه ها

۱. طراحی سیستم باز و بسته شونده در اسکان موقت پس از سانحه در بافت تاریخی کاشان با الهام از هندسه تیمچه امین الدوله
۲. طراحی معماری بیمارستان مجتمع گردشگری آرانبا با رویکرد کاهش استرس با استفاده از الگوها و عناصر طبیعی
۳. طراحی مجتمع مسکونی با رویکرد پایداری اجتماعی در شهر اصفهان
۴. طراحی مجموعه تفریحی گردشگری کویر مرنجاب با رویکرد بهینه سازی فرم و سازه
۵. بررسی فرم یابی در طراحی پل عابر پیاده به روش ایستایی ترسیمی با استفاده از هندسه فراکتال
۶. طراحی واحد همسایگی در شهرک غرب تهران با رویکرد انعطاف پذیری کالبدی بر اساس تغییر نیاز کاربران از دیدگاه الکساندر

کتاب ها

۱. طبیعت؛ معماری پایدار و معماری بایونیک
۲. مصالح ساختمانی+جزئیات نازک کاری