

## بابک عالمی

دانشیار

دانشکده: دانشکده معماری و هنر

گروه: تکنولوژی معماری



بسمه تعالیٰ

### برنامه نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۳-۰۲

ایام هفته	10-8	12-10	16-14	18-16	18-20
شنبه	پایان نامه دانشجویان	پایان نامه دانشجویان	پایان نامه دانشجویان	مبانی معماری بیوپنیک	مبانی معماری بیوپنیک
یکشنبه	مبانی معماری بیوپنیک	مبانی معماری بیوپنیک	طرافقی فنی	طرافقی فنی	طراحی فنی
دوشنبه	معاونت پژوهشی دانشکده	جلسه گروه آموزشی	جلسه شورای پژوهشی دانشگاه	مشاوره دانشجویی	مشاوره دانشجویی بیوپنیک
سه شنبه	کارآفرینی	جلسه شورای دانشکده	مشاوره دانشجویی	مطالعه و تحقیق	مطالعه و تحقیق
چهارشنبه	مجله مطالعات معماری ایران				
پنج شنبه	طرح پژوهشی و مشاوره				
جمعه					

دکتر بابک عالمی (دانشیار دانشگاه کاشان)

دانشکده معماری و هنر

### سوابق تحصیلی

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

## اطلاعات استخدامی

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

## سوابق اجرایی

### جوایز و تقدیر نامه ها

دستاد نمونه آموزشی در سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۸۹

دستاد برگزیده پژوهشی دانشکده معماری و هنر- ۱۳۹۹

دستاد برگزیده فناوری دانشگاه- ۱۳۹۹

دستاد برگزیده پژوهشی دانشکده معماری و هنر- ۱۴۰۰

دستاد برگزیده فناوری دانشگاه- ۱۴۰۰

### موضوعات تدریس تخصصی

**دروس کارشناسی:**  
طراحی معماری

۱ طراحی فنی

۲ روزتا و

طراحی معماری

۳

ساختمان

۴

یک کارگاه مصالح و

ساخت

طراحی معماری ۵

ساختمان دو

طراحی معماری ۵

**دروس کارشناسی**  
ارشد:

پروژه تکنولوژی

معماری یک- پروژه

تکنولوژی معماری

سه- تکنولوژی

طبیعت پایداری-

تنظيم شرایط زمین-

مبانی معماری

بايونیک

۶

---

## زمینه های تدریس

طراحی معماری

فناوری ساخت

معماری پایدار

معماری بايونیک

انرژی

---

## مسابقات

---

برنده بخش بین الملل جشنواره بین المللی ده فجر- ۱۳۸۹

---

## کارگاه ها

---

کارگاه معماری بايونیک 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 الله، نقش هندسه در ایجاد یکپارچگی فرم، کنفرانس بین المللی معماری و ریاضیات، ۱۳۹۶.
۲. نسیم مرتضوی، مهرآفرین اسدی، بابک عالمی، امیرحسین صادقپور، طراحی ساییان 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 صادقپور، طراحی سازه‌ی پاویون دانشجویی با رویکرد بیونیک (با الهام از ساختار کانی‌ها)، پنجمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، ۱۳۹۶.
۴. نسیم مرتضوی، بابک عالمی، امیرحسین صادقپور، طراحی الگوی ساخت ساییان هوشمند در اقلیم گرم و خشک، ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی 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 بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، ۱۳۹۶.
۶. مهشید فلاخ، بابک عالمی، حمیدرضا فرشچی، استفاده از نقش هندسی ایرانی در ایجاد ساختار سازه‌ای فرم معماری نمونه موردي، استفاده از آرایه‌های داخلی گندب شیخ لطف‌الله اصفهان، ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی 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 زبور عسل، ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ۱۳۹۶.
۸. امیرعباس یاوری، نسیم مرتضوی، امیرحسین صادق پور، بابک عالمی، معرفی و ارزیابی عملکرد سازه‌های کش بسته (تنسگریتی)، چهارمین کنفرانس ملی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ۱۳۹۴.
۹. هدا هنردوست، کیانوش لاری بقال، حمیدرضا فرشچی، بابک عالمی، الگو گیری از ساختار بدنه 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 موردي خانه نقلی کاشان)، اولین همایش ملی معماری و شهرسازی اسلامی، تبریز، ۱۳۹۰.
۱۲. سلو فلاحی، فاطمه زارعی حاجی آبادی، بابک عالمی، مهدی اخترکاوان، بررسی و مقایسه اصول پایداری در معماری بومی روستا نمونه موردي: روستای چیمه نظر، همایش ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار، استهبان، ۱۳۸۹.
۱۳. بابک عالمی، ضوابط معماري کتابخانه‌های دانشگاهی، اولین کنفرانس ملی فضاهای کتابخانه‌ای، اصفهان، ۱۳۸۸.
۱۴. بابک عالمی، قوانین و ضوابط فضاهای سکونتی روستایی، اولین کنفرانس بین المللی سکونتگاه‌های روستایی مسکن روستایی از منظر معماری پایدار و هویت بومی، ۱۳۸۸.
۱۵. بابک عالمی، معماری، محیط‌زیست و توسعه پایدار، اولین کنفرانس بین المللی بهسوي معماري نوين، تهران، ۱۳۷۹.
۱۶. معرفی و ارزیابی عملکرد سازه‌های کش بسته (تنسگریتی)، چهارمین کنفرانس ملی مصالح و سازه‌های نوین

در مهندسی عمران،-.

۱۷. بابک عالمی،اصول پایداری در خانه‌های کاشان،اولین همایش ملی معماری پایدار،بیزد،-.

۱۸. بابک عالمی و صدیقه کمالی،بررسی نقش هنده در تاریخ مهندسی ساختمان در غرب (عصر تاریکی تا انقلاب صنعتی)،-،-.

Babak Alemi ,KINETIC CANOPY DESIGN FOR PEDESTRIANS IN HOT AND DRY CLIMATES .19  
INSPIRED BY PLANT MOVEMENTS „ INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL ENGINEERING,

.ARCHITECTURE AND UEBAN DEVELOPMENT OF CONTEMPORARY IRAN ,2018

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

.CONTEMPORARY IRAN ,2018

## مقالات در نشریات

۱. فائزه تفرشی بابک عالمی،Improving the Outer Shell of the Form Using the Characteristics of Human Skin.Journal of Skin and Stem Cell,۲۰۲۰

۲. بابک عالمی،مرتضی مجیدی،ازیبایی تأثیر مؤلفه‌های شکلدهنده فرم بر وجود آن به منظور دستیابی به فرم معماری مطلوب بررسی موردی: ساختمان سازمان میراث فرهنگی،آرمانشهر،۱۴۰۱.

۳. بابک عالمی ، صدیقه کمالی زارچی،مطالعه‌ی محله‌ی میدان‌کهنه کاشان و بازخوانی مرکز محله‌ی تاریخی و مقایسه آن با محله میدان‌کهنه قم،مرمت و معماری ایران،۱۴۰۱.

۴. شیرین شجاعی،بابک عالمی،حمیدرضا جیحانی،حافظت 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.

۵. بابک عالمی(نویسنده مسئول)، صدیقه کمالی زارچی،بررسی سیر تحول تاریخی و شکل‌گیری مسجد جامع کاشان،معماری اقلیم گرم و خشک،۱۴۰۰.

۶. بابک عالمی (نویسنده مسئول) فائزه تفرشی، صدیقه کمالی زارچی،بررسی تاب آوری کالبدی بازار کاشان در برابر زلزله ( با تأکید بر نقش شبکه های ارتباطی و فضای باز)،مطالعات محیطی هفت حصار،مجلد ۱۴۰۰،۱۳۸۰.

۷. بابک عالمی،مرتضی مجیدی،تبیین راهکارهای طراحی اسکان موقت بر مبنای مسکن عشاپری ایران،دانش پیشگیری و مدیریت بحران،۱۴۰۰.

۸. بابک عالمی،باز شناسی شهر زیرزمینی اویی نوش آباد و مقایسه و ارزیابی آن با لانه‌ی موریانه به منظور ارائه راهکارهای مناسب جهت بهره برداری از طبیعت،مطالعات معماری ایران،۱۴۰۰.

۹. بابک عالمی،مرتضی مجیدی،جایگاه طبیعت در دو رویکرد معماری پایدار و بیونیک،اندیش نامه معماری،۱۴۰۰.

۱۰. بابک عالمی(نویسنده مسئول)، صدیقه کمالی زارچی،نظام نیارش گنبدخانه کهن کاشان(گنبدخانه مسجد جمعه)،هنرهای زیبا - معماری و شهرسازی،مجلد ۱۳۹۹،۱۴۰۰.

۱۱. بابک عالمی ، صدیقه کمالی زارچی ، نغمه اسدی چیمه،نخستین یادگار دوران اسلامی کاشان؛بررسی فرم،سازه و شیوه ساخت مناره مسجدجامع کاشان،دوفصلنامه مطالعات معماری ایران،۱۳۹۸.

۱۲. حمیدرضا جیحانی ، علی عمرانی پور ، فاطمه رجبی ، بابک عالمی،گونه‌شناسی خانه‌های تاریخی دوره قاجاریه نراق،مسکن محیط روتا،۱۳۹۸.

۱۳. بابک عالمی ، نغمه اسدی چیمه ، صدیقه کمالی زارچی،بررسی تزیینات آجری مناره مسجدجامع کاشان،کاشان شناسی،۱۳۹۸.

۱۴. زهرا ثابت قدم ، بابک عالمی ، امیرحسین صادقپور ، علیرضا پاچناری،بهینه‌سازی فرم ستون‌های خرپایی با الهام از ساختار مارپیچ در استخوان،مجله علمی و پژوهشی معماری و شهرسازی ایران،۱۳۹۷.

۱۵. علی عمرانی پور ، حمیدرضا جیحانی ، بابک عالمی ، فاطمه رجبی،بازار نراق،میراث دار محیط طبیعی، راه تاریخی و شهر قاجار،مجله علمی پژوهشی صفحه،۱۳۹۷.

۱۶. بابک عالمی ، شهرام پوردهیمی ، سعید مشایخ فریدنی،سازه، فرم و معماری،دو فصلنامه علمی و پژوهشی مطالعات معماری ایران،۱۳۹۵.

## کتاب‌ها

۱. طبیعت؛ معماری پایدار و معماری بایونیک

۲. مصالح ساختمانی+جزئیات نازک کاری