



نام و نام خانوادگی	زهرا قیابکلو
مرتبۀ علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	ghiabaklou@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- (1) کارشناسی ارشد، 1371، معماری، شهید بهشتی
- (2) دکتری، 1375، معماری، نیو ساوت ولز، سیدنی استرالیا

#### راهنمایی پایان نامه

- (1) طراحی یک ساختمان اداری با استفاده از فتو ولتائیک ها، حسین باستانی، کاربردی، دانشگاه تهران، 1382/12/01
- (2) موزه تاریخ طبیعی اوان، شیوا شیرمحمدی، کاربردی، دانشگاه آزاد قزوین، 1383/04/02
- (3) طراحی مرکز تحقیقات انرژیهای نو، ویدا وحیدی، کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی، 1383/09/01
- (4) مرکز فرهنگی نور، بهزاد رضایی، کاربردی، دانشگاه تهران، 1384/04/01
- (5) طراحی مرکز فرهنگی - تربیتی، سوده تیرگر، کاربردی، دانشگاه تهران، 1385/07/01
- (6) پایدارسازی معماری ریز اقلیمها پوسته های سازگار و تاثیرات آن بر ساختار معماری، نظام الدین عنبری روزبهانی، کاربردی، دانشگاه تهران، 1387/11/30
- (7) رهیافتی تحلیلی به نگرش فرمی در طراحی ادیتوریومها، حسن آزاد، کاربردی، دانشگاه تهران، 1388/04/01
- (8) طراحی دهکده آموزشی-پژوهشی همساز با طبیعت، فرزین زمانیان، کاربردی، دانشگاه تهران، 1388/06/31
- (9) کانون سبز، محمدجواد نوذری، کاربردی، فلسفه، 1388/06/31
- (10) بررسی معیارهای مصرف و برچسب انرژی ساختمان در اقلیم تهران، امیر صالح طایفی اقدم، کاربردی، پتانسیل قاب های مخلوط، 1388/06/31
- (11) سایه اندازی طیفی، محمد حق شناس، کاربردی، دانشگاه تهران، 1388/06/31
- (12) معماری سبز و جغرافیای سبز، هنگامه خواجه پور، کاربردی، دانشگاه تهران، 1388/06/31
- (13) طراحی مجموعه مسکونی مبتنی بر مصرف انرژی در اقلیم گرم و مرطوب، سلمان شجاعی پور، کاربردی، دانشگاه تهران، 1388/06/31
- (14) تقلید ساختمان از رفتار حرارتی بدن انسان، مرضیه ستایش، کاربردی، فلسفه، 1388/11/01
- (15) معیارهای بهبود کالبدی نورگیرهای داخلی در ساختمانهای اداری، حسین مدی، کاربردی، دانشگاه علم و صنعت ایران، 1389/06/02

#### عضویت در مجامع ملی و بین المللی

- (1) انجمن مخترعین کشور، عضو، ملی، 1385/10/11، 1111/01/01
- (2) انجمن انرژی خورشیدی ایران، عضو، ملی، 1377/10/11، 1111/01/01

#### فعالیت های اجرایی

- (1) معاونت گروه معماری، 1380/05/14، 1382/06/01، ایران، تهران
- (2) راه اندازی رشته انرژی و معماری، 1381/10/24، 1382/08/01، ایران، تهران
- (3) عضو کمیته علمی همایش سوم بهینه سازی مصرف سوخت، 1382/03/01، 1382/11/27، ایران، تهران
- (4) عضو کمیته علمی همایش پنجم بهینه سازی مصرف سوخت، 1384/06/01، 1385/02/06، ایران، تهران
- (5) طراحی سوالات آزمون سراسری، 1384/10/09، ایران، تهران
- (6) عضو کمیته علمی اولین جشنواره ملی ابتکارت کاربردی در زمینه انرژی، 1386/05/01، 1387/03/01، ایران، تهران

7) مسئولیت رشته کارشناسی ارشد انرژی و معماری، 1386/05/07، ایران، تهران

8) عضو انجمن مخترعین کشور، 1386/06/01

9) عضو کمیته علمی نخستین همایش مبحث نوزده و صرفه جویی انرژی در ساختمان، 1386/08/15، 1387/03/23، ایران، تهران

10) مشاور سازمان بهینه سازی مصرف سوخت، 1386/09/11، 1387/09/11، ایران، تهران

11) مشاور ستاد انرژیهای نو ریاست جمهوری، 1388/03/13، ایران، تهران

12) عضو کمیته علمی همایش معماری پایدار با رویکردی نوین به اصلاح الگوی مصرف در صنعت ساختمان، 1388/05/14، ایران، تهران

13) عضو کمیته تخصصی رشته معماری مقررات ملی ساختمان، 1388/06/15، ایران، تهران

14) عضو شورای علمی کنفرانس و نمایشگاه مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی، 1388/09/10، ایران، تهران

#### کتابهای تالیفی

1) قیابکلو، زهرا. "مبانی فیزیک ساختمان 1 (آکوستیک)". : جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1387.

2) قیابکلو، زهرا و وحید حدادی اصل. "کاربرد پلیمرها در معماری". : انتشارات متالون، 1387.

3) قیابکلو، زهرا. "آشنایی با نرم افزار آکوتکت". : جهاد دانشگاهی، 1388.

4) قیابکلو، زهرا. "مبانی فیزیک ساختمان 3 (روشنایی الکتریکی)". : جهاد دانشگاهی امیرکبیر، 1391.

5) قیابکلو، زهرا. "مبانی فیزیک ساختمان 2 (تنظیم شرایط محیطی)". : جهاد دانشگاهی امیرکبیر، 1391.

6) قیابکلو، زهرا. "مبانی فیزیک ساختمان 4 (سرمایش غیر فعال)". تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی، 1392.

7) قیابکلو، زهرا. "مبانی فیزیک ساختمان 5 (نور روز)". تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی، 1392.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) ghiabaklou, Zahra. "A Passive Evaporative Cooling System by Natural Ventilation." BUILDING AND ENVIRONMENT 6, no. 31 (1996): 503-507.

2) ghiabaklou, Zahra. "Thermal comfort prediction for a new passive cooling system." BUILDING AND ENVIRONMENT 38, no. 7 (2003): 891-883.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) , , and Zahra ghiabaklou. "Investigating the Influence of Light Shelf Geometry Parameters on Daylight Performance and Visual Comfort, a Case Study of Educational Space in Tehran, Iran." Buildings 6, no. 3 (2016): 26.

2) قیابکلو، زهرا. "خنک سازی غیر مکانیکی تخیری." هنرهای زیبا 1، 8 (1379): 99-93.

3) قیابکلو، زهرا. "روش های تخمین محدوده آسایش حرارتی." هنرهای زیبا 1، 10 (1380): -.

4) قیابکلو، زهرا. "الگوی حرکت سایه و طراحی سایت." هنرهای زیبا 15، 1 (1382): 68-58.

5) قیابکلو، زهرا. "آکوستیک در تالار." آبادی 1، 55 (1386): -.

6) ، محمد حقیقتناس و زهرا قیابکلو. "بررسی تاثیر شیشه های رنگی بر میزان نور و انرژی عبوری در محدود مریی." علوم و فناوری رنگ 1، 4 (1387): 220-213.

7) ، میترا خلیلی ، حوریه مشهدی باقرموخر و زهرا قیابکلو. "طراحی دیوار انباره حرارتی آبی با استفاده از زباله های ماندگار." صفه 20، 50 (1389): 84-77.

8) ، امیر طایفی و زهرا قیابکلو. "برچسب انرژی ساختمان رویکردی در جهت اصلاح الگوی مصرف." رهپویه هنر -، --- (1389): -.

9) قیابکلو، زهرا، سید محمد هادی شاپوریان و سید مهدی میرهاشمی. "روشنی نوین در بهینه سازی پنجره های تک جداره." معماری و شهرسازی 1، 43 (1390): 48-43.

10) قیابکلو، زهرا. "دیوار جدید گرمایش و سرمایش طبیعی." صفه 21، 55 (1390): -.

11) قیابکلو، زهرا. "طراحی آکوستیکی سالن همایش چندمنظوره با الهام از پوسته صدف دریایی." هنرهای زیبا معماری و شهرسازی 18، 3 (1392): 17.

12) قیابکلو، زهرا. "طراحی یک نورگیر سقفی با الهام از طبیعت (بیو میمیتیک)." اندیشه اماری 1، 1 (1392): -.

13) حق شناس، محمد، محمدرضا بمانیان و زهرا قیابکلو. "تحلیل معیارهای تابش عبوری از مجموعه شیشه های رنگی ارسی های دوره صفوی." علوم و فناوری رنگ -، 1586 (1394): -.

- 1) ghiabaklou, Zahra. "The Simulation of Naturally Ventilated Residential Buildings in Semi Arid Regions." Annual conference of the Australian and newzeland solar energy society,, January 1-1, 1995 .
- 2) ghiabaklou, Zahra. "The Simulation of Naturally Ventilated Residential Buildings in Warm Humid Climate." International canfrence of the modelling simulation and optimisation,, January 1-1, 1996 .
- 3) ghiabaklou, Zahra. "The Effects of Various Design Factors on a Passive Evaporative Cooling System." Innovation in Architecture,, January 1-1, 2001 .
- 4) ghiabaklou, Zahra. "A New passive Coaling for Builelings." the tenth international conference on managemen of Technology IAMOT 2001, Lausanne, March 23-27, 2001 .
- 5) ghiabaklou, Zahra. "THE EFFECT OF NATURAL VENTILATION ON THE EFFICIENCY OF A NOVEL COOLING SYSTEM." Eco city, Bangalore, December 1-6, 2006 .
- 6) ghiabaklou, Zahra. "Climatic Range for Comfort Evaporative Cooling." International Conference on Energy and Environment(ICEE, Paris, July 28-30, 2010 .
- 7) ghiabaklou, Zahra. "Natural Ventilation as a Design Strategy For Energy Saving." International Conference on Sustainable Building and Infrastructure Engineering, Venice, November 24-26, 2010 .
- 8) ghiabaklou, Zahra. "A New Thermal Wall." International Conference on Innovations in Engineering and Technology (ICIET'2013), Bangkok, December 25-26, 2013 .

9) محمد مودنی و زهرا قیابکلو. "شبیه سازی میزان توزیع نور روز و چشم زدگی با به کارگیری طاقچه نوری در فضای آموزشی." دومین کنگره بین‌المللی سازه، معماری و توسعه شهری، تبریز، آذر 26-28، 1393.

10) محمد مودنی و زهرا قیابکلو. "بررسی سایه بان خارجی بهینه برای جداره ساختمان- با تکیه بر طراحی و شبیه سازی از منظر نور روز." دومین کنفرانس بین‌المللی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه، تهران، اسفند 15-16، 1393.

- 1) قیابکلو، زهرا. "مدل سازی روند تغییرات دمای داخلی ساختمان توسط تهویه طبیعی." بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان، تهران، بهمن 1-1، 1380.
- 2) قیابکلو، زهرا. "تثیر پوشش گیاهی در صرفه جویی مصرف انرژی ساختمانها." بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان، تهران، اسفند 1-1، 1381.
- 3) حق شناس، محمد و زهرا قیابکلو. "استفاده از نانوتکنولوژی در ساخت سلولهای خورشیدی با بهره‌وری بالا." همایش ملی سوخت انرژی و محیط زیست، تهران، خرداد 7-9، 1387.
- 4) حق شناس، محمد و زهرا قیابکلو. "لزوم تنظیم طیفی تابش در معماری پایدار." سومین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران، خرداد 16-20، 1388.
- 5) قیابکلو، زهرا. "دیوار سبز گزینه‌های جهت کاهش مصرف انرژی." کنفرانس و نمایشگاه مدیریت و بهینه سازی انرژی، تهران، اردیبهشت 5-8، 1389.
- 6) زارعی، شاپلان و زهرا قیابکلو. "طبقه بندی سیستمهای نور پردازی با نور روز از لحاظ اقلیم و فضای مورد استفاده." دومین کنفرانس سالانه انرژی پاک، کرمان، تیر 21-22، 1391.
- 7) زارعی، شاپلان و زهرا قیابکلو. "پتانسیل سنجی کاهش مصرف انرژی الکتریکی در ساختمان های اداری شهر تهران با استفاده از نماهای خورشیدی." سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک، کرمان، تیر 12-13، 1392.
- 8) حقشناس، محمد، محمد رضا بمانیان و زهرا قیابکلو. "بررسی نقش رنگ شیشه ها در کنترل طیف تابشی انرژی خورشیدی." اولین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی انرژی خورشیدی،، اردیبهشت 29-30، 1393.