

1- مشخصات فردی

نام خانوادگی	نام	پست الکترونیکی	سمت
ولی بیگ	نیما	n.valibeig@au.ac.ir	استادیار دانشکده مرمت دانشگاه هنر اصفهان

2- آدرس

ردیف	نوع آدرس	کشور	استان	شهر	آدرس	صندوق پستی
1	محل کار	ایران	اصفهان	اصفهان	خیابان حکیم نظامی- کوچه سنگ تراش ها- دانشکده مرمت دانشگاه هنر اصفهان	1744

3- مدارک تحصیلی

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی
1	دیپلم	ریاضی فیزیک
2	کارشناسی	مهندسی عمران- راه و ساختمان
3	کارشناسی ارشد	مرمت و احیا بناها و بافت تاریخی
4	دکترا	مرمت و احیا بناها و بافت تاریخی

4- سوابق پژوهشی

1-4- تالیف کتاب

ردیف	نوع پژوهش	نام پژوهش	سال ارائه	محل ارائه	نقش مجری
1	تالیف کتاب	فرهنگ نامه و ازگان کهن ساختمان و هنرهای وابسته	1389	انتشارات گلدسته	نویسنده کتاب برگزیده
2	تالیف کتاب	نوردی در گذر زمان	1392	در دست چاپ	نویسنده
3	تالیف کتاب	فرهنگ نامه و ازگان شهرسازی و معماری اسلامی دوران قاجار	1392	انتشارات گلدسته	نویسنده

2-4 مقالات در مجلات

ردیف	نوع پژوهش	نام پژوهش	سال ارائه	محل ارائه	نقش مجری
1	تالیف مقاله	تزیینات تنگ بری آرامگاه شیخ صفی الدین اردبیلی	1390	مجله علمی پژوهشی مطالعات هنر اسلامی	نویسنده
2	تالیف مقاله	به کارگیری مثلث هنجار در محاسبات ریاضی و پیاده سازی هندسه در ساخت و اجرای معماری سنتی	1390	مجله علمی پژوهشی مرمت آثار و بافت های تاریخی فرهنگی	نویسنده
3	تالیف مقاله	تحلیل ویژگیهای هندسی و ریاضی در ساختار چفد پنج اوهفت در معماری ایرانی	1391	مجله علمی پژوهشی مرمت آثار و بافت های تاریخی فرهنگی	نویسنده
4	تالیف مقاله	هندسه ی عملی در ساخت تاق های اهنگ آجری	1391	مجله ی تخصصی میراث ملی	نویسنده

3-4- مقالات در همایش های بین المللی و ملی

ردیف	نوع پژوهش	نام پژوهش	سال ارائه	محل ارائه	نقش مجری
1	تالیف مقاله	A typology of Iranian architecture	2003	International conference of terra	نویسنده
2	تالیف مقاله	Earthen Columbus vault is superior ceiling	2003	International conference of terra	نویسنده
3	تالیف مقاله	طرح باززنده سازی کارونسرای فرامرز خان	1382	دومین همایش آموزه هایی از باززنده سازی- مشهد	نویسنده
4	تالیف مقاله	طرح ساماندهی آرامگاه اسرار	1382	دومین همایش آموزه هایی از باز زنده سازی - مشهد	نویسنده
5	تالیف مقاله	سبزوار کهن با نگرشی به بنای ربات ترق و آسیب شناسی آن	1386	مجموعه مقالات هفته پژوهش	نویسنده
6	تالیف مقاله	آموزه هایی از کاربریز های کهن در کاه های امروزی	1386	دومین همایش معدن کاری- میمه	نویسنده
7	تالیف مقاله	ریخت شناسی ساخت و افزیر در گنبدها	1386	اولین همایش بررسی سازه ها در بناهای تاریخی- میمه	نویسنده
8	تالیف مقاله	چپیره سازی شاهکار مهرازی ایرانی	1386	اولین همایش بررسی سازه ها در بناهای تاریخی- میمه	نویسنده
9	تالیف مقاله	الگوهای خانه سازی روستایی کویری ایران در بخش پوشش های ازگ	1388	اولین کنفرانس ملی مسکن و توسعه کالبدی روستا- زاهدان	نویسنده
10	تالیف مقاله	کاربرد دانش هندچک در شناخت پوشش های بومی ایران	1388	همایش ملی فناوری های بومی- دانشگاه علم و صنعت- تهران	نویسنده
11	تالیف مقاله	پل های تاریخی کردستان نماد هندسه زیبایی و پایداری	1390	همایش ملی جلوه های فرهنگی استان کردستان- سنندج	نویسنده
12	تالیف مقاله	بکار گیری دانش هندسه در پوشش های بومی ایران	1390	چهارمین کنفرانس ملی عمران- اراک	نویسنده
13	تالیف مقاله	نقش مایه های محرابی در آرامگاه شیخ صفی الدین اردبیلی	1390	همایش ملی هنر اسلامی- بیرجند	نویسنده
14	تالیف مقاله	سازه های ماندگار روستایی الگوپذیری هندسی	1390	اولین همایش ملی جغرافیا و برنامه ریزی توسعه روستایی- مشهد	نویسنده
15	تالیف مقاله	آسیاب ها فناوری سازگار با طبیعت	1390	کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگه داشت انرژی- دانشگاه امیرکبیر تهران	نویسنده
16	تالیف مقاله	ساختار سبکی آرامگاه شیخ آذری	1390	همایش بین المللی شیخ آذری- دانشگاه پیام نور اسفراین	نویسنده
17	تالیف مقاله	یخچال ها سازه های بومی پایدار و همساز با اقلیم	1390	کنفرانس ملی عمران و توسعه- زیبا کنار	نویسنده
18	تالیف مقاله	آتریوم راهکاری برای نگه داشت انرژی در طراحی ساختمان اداری پایدار	1390	کنفرانس ملی عمران و توسعه- زیبا کنار	نویسنده
19	تالیف مقاله	مقاوم سازی معماری خشتی روستایی ایران راهکاری به سوی توسعه پایدار	1390	اولین کنفرانس بین المللی توسعه روستایی- زاهدان	نویسنده
20	تالیف مقاله	بررسی شیوه های کهن استخراج مصالح در ایران	1390	همایش معماری و مصالح ساخت- ساری	نویسنده
21	تالیف مقاله	بررسی سازه های سبک چوبی در مناطق شمالی کشور	1390	همایش ملی سازه راه معماری- چالوس	نویسنده
22	تالیف مقاله	بررسی پایداری و ایستایی در پل های تک دهانه تاریخی شمال کشور	1390	همایش ملی سازه راه معماری- چالوس	نویسنده

نویسنده	همایش ملی صنایع فرهنگی و نقش آن در توسعه پایدار	1390	بررسی ویژگی های فرمی کاشی های معرق دوره تیموری با تاکید بر کاشی های معرق با نقوش گردان اصفهان	تالیف مقاله	23
نویسنده	همایش ملی مفاخر شهرستان جام	1390	پیوند هندسه عملی و نظری در ساختار پنج ضلعی منتظم با نگاهی به روش های ابو وفا بوزجانی	تالیف مقاله	24
نویسنده	همایش ملی صد سال معماری و شهرسازی ایران	1391	بررسی الگوهای هندسی درها در ساختار معماری خانه ایرانی با نگاهی ویژه به خانه بهشتیان اصفهان	تالیف مقاله	25
نویسنده	همایش بین المللی طراحی شهری از تئوری تا عمل در ایران	1391	کبوترخانه ها، یادگاری از شهرهای سنتی در بافت های شهری نوین	تالیف مقاله	26
نویسنده	نخستین همایش ملی توسعه گردشگری مشگین شهر	1392	آرامگاه شیخ حیدر، ارزنده ترین بنای دوره اسلامی مشگین شهر در جذب گردشگر	تالیف مقاله	27
نویسنده	نخستین همایش ملی فناوری سازه های سنتی با محوریت گنبد	1392	شناخت چپیره سازی و فنون اجرایی برای حفظ و نگهداری آن	تالیف مقاله	28
نویسنده	نخستین کنفرانس ملی بناهای ماندگار- مشهد	1392	نقش مقررات ملی ساختمان در مدیریت بحران	تالیف مقاله	29
نویسنده	نخستین کنفرانس ملی بناهای ماندگار- مشهد	1392	راهکارهای پیشینیان در پایدار سازی و استحکام بخشی بناهای کهن در برابر نیروهای رانش، الگویی در بهسازی لرزه ای سازه های خشتی و گلی	تالیف مقاله	30
نویسنده	سومین کنفرانس ملی انرژی پاک- کرمان	1392	اس بادهای سازه های بومی برای تامین انرژی پاک	تالیف مقاله	31
نویسنده	مجموعه مقالات هفته پژوهش	1388	گوشه سازی در پوشش های گنبدی	تالیف مقاله	32
نویسنده	مجموعه مقالات هفته پژوهش	1388	ساختار پوشش های گنبدی در هنر ایران زمین	تالیف مقاله	33
author	International Domes in the World	2011	A Survey on the Geometrical Morphology of Transitional Zones in Iranian Domes	Draft paper	34
author	Icomos Thailand- International Conference	2011	A Review on changing procedure in the historic urban landscape of Isfahan, a long water axes and causes of their demolition	Draft paper	35
author	Icomos Thailand- International Conference	2013	Considering the place of cistern in modern water supplying in Nain	paper	36
نویسنده	نخستین همایش ملی معماری و مرمت و شهرسازی پایدار-همدان	1392	ساختار هندسی در طراحی دیوارهای آجری	تالیف مقاله	37
نویسنده	دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی	1392	تبیین ویژگی های معماری خانه های سنتی ایران، الگویی در پایداری معماری مسکونی معاصر	تالیف مقاله	38

5- ارائه ی سخنرانی های علمی

ردیف	عنوان سخنرانی	مکان تشکیل	تاریخ
1	رویکردی دگر باره به دانش ساخت کهن تاق و چپیره	دانشکده مرمت دانشگاه هنر اصفهان	1388
2	گنبد های ایرانی، معماری و سازه	دانشکده مرمت دانشگاه هنر اصفهان	1390
3	تاق آهنگ آجری هندسه نظری و عملی	دانشکده مرمت دانشگاه هنر اصفهان	1389

1389	دانشکده مرمت دانشگاه هنر اصفهان	پوشش های تاقی در معماری ایرانی- گونه شناسی هندسه فرم و چیدمان	4
1387	دانشگاه آزاد اسلامی	تعاریف نوین میراث فرهنگی	5
1389	سخنرانی هفته پژوهش- دانشگاه هنر اصفهان	پوشش های تاقی در معماری ایرانی، گونه شناسی هندسه، فرم و چیدمان	6
1391	دانشگاه اصفهان	هندسه و تناسبات به عنوان مفاهیم نمادین در معماری اسلامی	7
1391	سخنرانی هفته پژوهش- دانشگاه هنر اصفهان	تاق های سنتی در معماری ایران، الگویی پویا در معماری امروز	8

6- طراحی نرم افزارهای تخصصی

ردیف	نوع پژوهش	عنوان پژوهش	سال ارائه	مکان ارائه	نقش مجری
1	طراحی نرم افزار محاسباتی معماری سنتی	طراحی نرم افزار کمان ساز نیم- با توانمندی محاسبات هندسی و ریاضی قوس های ایرانی	1387	دانشگاه هنر اصفهان	طراحی نرم افزار
2	طراحی نرم افزار ترسیمی معماری سنتی	طراحی نرم افزار مقایسه قوس های ایرانی و ترسیم آن ها	1390	دانشگاه هنر اصفهان	طراحی نرم افزار

7- ابداع و اختراع

ردیف	عنوان طرح	ویژگی	تاریخ
1	شیوه ابداعی نگارنده در برداشت آرایه های پیچیده(مقرنس و کاربندی) در معماری اسلامی ایران	روش ساده با استفاده از دوربین با دقت بسیار خوب در پیاده سازی تزیینات معماری اسلامی	1385
2	یافتن و احیاء روش مثلث هنجار و اثبات آن برای نخستین بار با تایید استادان ریاضی خانه ریاضیات اصفهان و استادان معماری	این شیوه بر اساس هندسه عملی بدون خطا در معماری و هنرهای وابسته بکار می رود. این شیوه برای نخستین بار توسط نگارنده تکمیل، اثبات و در نشریه علمی پژوهشی به چاپ رسیده است	1378- 1390
3	معرفی و تغییر و ابداع لازم برای نخستین بار در نرم افزار محاسباتی قوس ها که توان تحلیل قوس های معماری ایرانی را دارد و معرفی و آموزش آن برای برای نخستین بار در ایران توسط نگارنده	تغییر و ترکیب نرم افزار Arco و تبدیل لازم برای محاسبات میان تار رانش و میزان نیروی رانشی و نشست قوس ها و تاق های معماری ایرانی	1387- 1390
4	ارایه دو نرم افزار تخصصی معماری سنتی- این نرم افزارها اولین و تنها نرم افزار های محاسباتی هندسی و طراحی قوس ها هستند که ویژه معماری ایرانی تهیه شده اند	ارایه نرم افزار کمان ساز نیم و نرم افزار طراحی قوس های ایرانی با قابلیت کلیه محاسبات هندسی و حجمی و وزنی برای تاق ها و قوس های معماری ایرانی	1388- 1390

8- برپایی نمایشگاه های هنری -فرهنگی

ردیف	عنوان نمایشگاه	مکان تشکیل	از تاریخ	تا تاریخ
1	گره چینی و هندسه نقوش اسلامی	اصفهان	1385/2/2	1385/2/9
2	هندسه نقوش در هنر اسلامی	اصفهان	1386/12/1	1386/12/8
3	Geometrical Islamic pattern	International workshop of mathematic and art	2013 may	2013 may