

به نام خدا

رزومه آموزشی و پژوهشی آرش ضیائی

مشخصات تحصیلی:

-دیپلم ریاضی-فیزیک در سال ۱۳۶۶ از دبیرستان ادب اصفهان.
-کارشناسی عمران از دانشگاه صنعتی اصفهان(۱۳۶۶-۱۳۷۱).
-کارشناسی ارشد عمران-سازه های هیدرولیکی از دانشگاه شهید باهنر کرمان با رتبه اول(۱۳۷۱-۱۳۷۴).
عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: "آنالیز تنش در پوسته های دوار با استفاده از امواج اولتراسونیک و کاربرد آن در سازه های هیدرولیکی" تحت راهنمایی مرحوم پروفسور علی سینائی.

مشخصات آموزشی:

اینجانب از ترم پائیزه سال تحصیلی ۷۲-۷۳ به صورت استاد حق التدریس، کار را در دانشگاه شهید باهنر کرمان آغاز نموده و از سال ۱۳۷۴ به صورت پیمانی به استخدام این دانشگاه (دانشکده مهندسی سیرجان) درآمدم و تا کنون به صورت مداوم به عنوان عضو هیئت علمی مشغول خدمت بوده ام. لازم به ذکر است که با توجه به مستقل شدن دانشگاه صنعتی سیرجان از دانشگاه شهید باهنر کرمان در سال ۱۳۸۸، اینجانب در حال حاضر به عنوان عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی سیرجان مشغول به خدمت می باشم.

دروسی که در این سالها تدریس نموده ام (به ترتیب علاقه اینجانب) عبارتند از : مکانیک سیالات، مهندسی آب و فاضلاب و پروژه، هیدرولیک و آذ، هیدرولوژی، بناهای آبی، استاتیک، مقاومت مصالح ۱ و ۲ و آزمایشگاه مقاومت مصالح، تحلیل سازه ۱، فولاد ۱، پروژه فولاد، پروژه بتن، دینامیک، رسم فنی و آزمایشگاه تکنولوژی بتن بوده است. ضمناً اینجانب تجهیز آزمایشگاه هیدرولیک (سیالات) رانیز بر عهده داشتم.

در ضمن اینجانب علاوه بر تدریس از سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۰ سرپرست بخش مهندسی مکانیک دانشکده مهندسی سیرجان و از سال ۱۳۸۰ تا سال ۱۳۸۸ سرپرستی بخش مهندسی عمران این دانشکده را بر عهده داشته ام.

مشخصات پژوهشی:

طرح پژوهشی

- طرح پژوهشی تصویب شده تحت عنوان "تحلیل تنش در پوسته های استوانه ای ضخیم به روش غیر مخرب"

مقالات علمی و پژوهشی ارائه شده در همایشهای علمی معتبر

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	مشخصات کامل مجله
1	روش نوین تحلیلی و تکنیکی تعیین تنش در قطعات با استفاده از امواج اولتراسونیک	علی سینایی - آرش ضیایی	دومین کنفرانس بین المللی آزمایشهای غیر مخرب - هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران - ۱۳۷۴
2	تبدیل معادلات کلی حرکت امواج از دستگاه مختصات دکارتی به استوانه ای و خطی کردن آن با استفاده از روش پرتوربیشین	آرش ضیایی - علی سینایی	بیست وهفتمین کنفرانس ریاضی کشور - دانشگاه شیراز - فروردین ۱۳۷۵
3	تبدیل معادلات کلی حرکت امواج از دستگاه مختصات دکارتی به کروی و خطی کردن آن با استفاده از روش پرتوربیشین	آرش ضیایی - علی سینایی	بیست وهشتمین کنفرانس ریاضی کشور - دانشگاه تبریز - فروردین ۱۳۷۶

4	تحلیل تنشهای موجود در اجزاء استوانه ای شکل سازه ها به طریق غیر مخرب اولتراسونیک	آرش ضیایی - علی سینایی	چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف- ۱۶ تا ۱۴ اردیبهشت ماه ۱۳۷۶
5	روش نوین تحلیلی و تکنیکی تعیین تنش در قطعات استوانه ای شکل با استفاده از امواج اولتراسونیک	آرش ضیایی - علی سینایی	دومین کنفرانس سراسری مهندسی هوا فضا-دانشگاه صنعتی مالک اشتر- مهر ماه ۱۳۷۷
6	معرفی کاربرد جدید تست غیر مخرب اولتراسونیک در مراقبت از سازه های هیدرولیکی	آرش ضیایی - علی سینایی	کنفرانس بین المللی سازه های هیدرولیکی - دانشگاه شهید باهنر کرمان - اردیبهشت ۱۳۸۰ (کد مقاله: ۳۰۳۱۴)
7	CALCULATION OF NATURAL FREQUENCY OF ARCH SHAPE USING NEURAL NETWORK	Kaveh Kumarci, Arash Ziaie, Farshad Kiumarsi, Pooya Khosravian	Congrès annuel 2008 de la SCGC, CSCE 2008 Annual Conference, Canada, Québec, QC, 10 au 13 juin 2008 / June 10-13, 2008
۸	تاثیر انتقال و شیرین کردن آب خلیج فارس (برای استفاده در صنعت) بر محیط زیست خلیج فارس	آرش ضیائی، منصوره خواجویی راد، کافیه کیومرثی	اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست - دانشگاه شهید باهنر کرمان - ۱۹ و ۲۰ شهریور ۱۳۹۳
9	بررسی آب زیر زمینی و پیش بینی نشست منطقه ای زمین در دشت سیرجان	آرش ضیائی، کافیه کیومرثی، علیرضا غنی زاده	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت زاهدان ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
۱۰	ارئه نرم افزار طرح اختلاط بین میکروسلیسی به روش وزنی - حجمی	آرش ضیائی، سعید گنجعلی	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت زاهدان ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
۱۱	تعیین درصد بهینه اختلاط پوکه های سبک در بتن های سبک پر مقاومت	آرش ضیائی، مسلم شیخ خوشکار، شیما شیبانی	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت زاهدان ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
۱۲	تعیین درصد بهینه میکروسلیس در بتن های سبک پر مقاومت	آرش ضیائی، مسلم شیخ خوشکار، شیما شیبانی	هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت زاهدان ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲

مقاله علمی و پژوهشی در نشریات علمی معتبر

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	مشخصات کامل مجله
------	-------------	-----------	------------------

Journal of Environmental Sciences, 2009, ISSN 1819-3412	A.Ziaie, A.R.Ghanizadeh, A.Mahmodinejad	Prediction of Earth Fissures Development in Sirjan	1
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION ISSue2, volume2, 2008	KAVEH KUMARCI, ARASH ZIAIE, MEHRAN KOOHIKAMALI, ARASH KYIOUMARSI	Optimum Shape in Brick Masonry Arches Under Static And Dynamic Loads	2
Journal of Environmental Science and Technology, 2008, ISSN 1994-7887	A. Ziaie, M.B. Rahnama	Calculation of Concrete Minarets Frequency by Nural Network	3
international journal of MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, Issue 2, volume 2, 2008	Arash Ziaie , Issa Mahmoudi, Arash Kyioumars	Using neural network in plate frequency calculation	4
WSEAS TRANSACTION on MATHEMATICS , Issue 6, Volume 7, June 2008- ISSN: 1109-2769	ARASH ZIAIE- KAVEH KUMARCI- ARASH KYIOUMARSI	Stress Strain Modeling by Transformed Equations of Ultrasonic Wave	5
WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT , Issue 6, Volume 4, June 2008, ISSN:1790-5079	KAVEH KUMARCI- ARASH ZIAIE- ARASH KYIOUMARSI	LAND SUBSIDENCE MODELING DUE TO GROUND WATER DRAINAGE USING "WTAQ" SOFTWARE	6
Jornal of mechanical engineering 2002, Vol. 216, No. 6	ARASH ZIAIE-ALI SINAIE	General linearized equations of wave propagation in strained elastic solids of cylindrical shapes using a simple perturbation method', Jornal of mechanical engineering 2002, Vol. 216, No. 6	7

سوابق کاری غیر آموزشی:

- کار در بخش مطالعات شرکت مهندسين مشاور پلشير.

- کار برای مدت کوتاهی در پالایشگاه اصفهان و صنایع فولاد اصفهان.
- عضو نظام مهندسی ساختمان به عنوان مهندس ساختمان پایه یک در بخش نظارت و محاسبات از سال ۱۳۷۴.
- کارشناس رسمی ماده ۲۷ در رشته راه و ساختمان.
- کارآموز کارشناسی سمی دادگستری در رشته آب.
- عضو هیات مدیره سازمان نظام مهندسی سیرجان.