

۱) مشخصات فردی



سال تولد: ۱۳۶۷/۵/۱۰

نام و نام خانوادگی: مصطفی زین العابدینی

۲) سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته-گرایش	نام دانشگاه	معدل کل	نمره پایان نامه	سال شروع	سال خاتمه	محل
کارشناسی	مهندسی مکانیک نیروگاه	دانشگاه صنعت آب و برق	۱۵/۱۸	۱۹/۵	۱۳۸۵	۱۳۸۹	تهران
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	دانشگاه صنعتی شریف	۱۷/۲۰	۱۹/۵	۱۳۸۹	۱۳۹۱	تهران
دکتری	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۶/۸۵*	در حال تحصیل	۱۳۹۱	-	تهران

*معدل تا انتهای ترم ششم - نمره امتحان جامع: ۱۶/۵

عنوان پایان نامه کارشناسی: مطالعه روشهای پایش به هنگام وضعیت لوله های سوپرهیتر در برابر سایش و اکسیداسیون
 نام استاد راهنما دوره کارشناسی: جناب آقای دکتر ابراهیم موسوی ترشیزی
 عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: طراحی نرم افزار بهینه سازی انتخاب و نصب سیستم تولید همزمان برق و حرارت و شبکه لوله کشی برای مجتمع های مسکونی
 نام اساتید راهنما دوره کارشناسی ارشد: جناب آقای دکتر مجید عباسپور طهرانی فرد و جناب آقای دکتر سیامک کاظم زاده حنایی
 عنوان پایان نامه دکتری: مدل سازی عددی جریان اسلاگ افقی به همراه حباب های نفوذ کرده به داخل آن
 نام استاد راهنما دوره دکتری: جناب آقای دکتر محمدرضا انصاری

۳) سابقه اشتغال

ردیف	نام موسسه یا سازمان	سمت	مدت همکاری	شرح وظایف
۱	پژوهشگاه نیرو	محقق/کارمند پروژه ای	۳ سال	کارشناس نیروگاه-طراح و برنامه نویس سیمولاتور نیروگاه سیکل ترکیبی
۲	شرکت شفاف	کارشناس مکانیک	۶ ماه	کارشناس مکانیک تجهیزات ثابت (طراحی مخازن) و دوار
۳	شرکت مپنا بویلر	کارشناس طراحی پایه و فرآیند	از ۹۴/۶ تا کنون	طراحی پایه بویلر بازتاب حرارتی و سیکل فرآیندی آن- تحقیق و توسعه

۴) آشنایی با زبان های خارجی و مدارک مربوطه

زبان خارجی	نام مدرک	مدت دوره	نام آموزشگاه	نمره نهایی	میزان تسلط گفتاری و شنیداری	میزان تسلط در درک مطلب، ترجمه و نوشتار
انگلیسی	Advanced	۴ سال	کانون زبان ایران	86/100	خوب	عالی

		105/120	کانون زبان ایران	۳ ماه	TOFEL1	
--	--	---------	------------------	-------	--------	--

۵) مقالات چاپ شده در مجلات/ارائه شده در سمینارهای علمی داخلی یا خارجی

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله یا کنفرانس	سال انتشار	نویسندگان
۱	مدلسازی سوپرهیتر و دی سوپرهیتر نیروگاه‌های سیکل ترکیبی طرح نیام به همراه حلقه کنترل دمای بخار	بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق (PSC2011)	۱۳۹۰ 2011	۱-مصطفی زین العابدینی ۲-محسن منتظری ۳-ادوارد غربیان

۶) تالیفات

ردیف	عنوان کتاب	نام ناشر	سال انتشار	نویسندگان
۱	شبیه سازی مقدماتی و پیشرفته CFD با استفاده از نرم افزارهای FLUENT و CFD	شرکت پرداد پترودانش	۱۳۹۴	۱-احسان الله سعادت ۲-مصطفی زین العابدینی

۷) سوابق پژوهشی و یا طرح های ملی

ردیف	نام طرح	کارفرما	سال اجرای طرح	سمت در طرح
۱	پروژه مدلسازی اجزاء اصلی نیروگاه‌های سیکل ترکیبی و شبیه‌سازی کامپیوتری آنها با هدف شناسایی سیستم های کنترلی عملکرد دینامیکی نیروگاه‌ها	پژوهشگاه نیرو	۱۳۸۹-۱۳۹۲	محقق

۸) نرم افزار

ردیف	نرم افزار	میزان تسلط
۱	MATLAB	تسلط کامل
۲	ANSYS-FLUENT	تسلط کامل
۳	OpenFoam	تسلط کامل
۴	PV-Elite	تسلط کامل
۵	eQUEST	تسلط کامل
۶	Office(Word/Excel/Power point)	تسلط کامل
۷	ANSYS-ICEM CFD	تسلط کامل
۸	HRSG+	تسلط کامل
۹	Tank	متوسط
۱۰	AUTO CAD	متوسط
۱۱	C#	متوسط

ردیف	نام دوره	مدت آموزش	نمره ارزیابی	موسسه برگزار کننده	سال
۱	اصول و مبانی فناوری نانو	۳۰ ساعت	B	بنیاد توسعه فردا/دانشگاه صنعت آب و برق	۱۳۸۷
۲	Piping	۳۵ ساعت	94/100	مجتمع فنی تهران	۱۳۸۸
۳	MATLAB	۲۰ ساعت	Excellent	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۸۹

۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی شریف	Excellent	۱۸ ساعت	Advanced MATLAB	۴
۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی شریف	Excellent	۳۰ ساعت	FLUENT & ICEM CFD	۵
۱۳۹۱- ۱۳۹۲	شرکت پرداد پترو دانش	Excellent	۲۰ ساعت	Advanced FLUENT	۶
۱۳۹۱	شرکت مشاوره مهندسی رایپارس/دانشگاه علم و صنعت	Excellent	۳۰ ساعت	دوره الگوریتم های فراابتکاری (Application of Metaheuristics through MATLAB)	۷
۱۳۹۱	چهارمین کنفرانس نیروگاه های حرارتی (دانشگاه صنعت آب و برق)	Excellent	۴ ساعت	کارگاه آموزشی "توربین های گازی، احتراق، کاهش آلاینده های NO _x "	۸
۱۳۹۳	انجمن ملی احتراق ایران/دانشگاه تربیت مدرس	Excellent	۲روز (۱۶ ساعت)	حل مسائل دینامیک سیالات و انتقال حرارت با استفاده از OpenFoam	۹
۱۳۹۴	گروه مپنا	Excellent	۲روز (۱۶ ساعت)	کاربرد شبیه سازی عددی در مطالعه اجزای بویلر	۱۰

۹) مدارک و دوره های گذرانده شده
۱۰) برگزیدگان جشنواره، مسابقات بین المللی و المپیادهای معتبر

ردیف	موضوع	رتبه	سال	سازمان متولی
۱	جشنواره پایان نامه های برتر سال ۱۳۸۹	سوم	۱۳۹۰	دانشگاه صنعت آب و برق

۱۱) سوابق آموزشی

ردیف	نام دوره	مدت آموزش	محل برگزاری	موسسه برگزارکننده	سال
۱	صرفه جویی انرژی در خطوط انتقال بخار	۵ ساعت	منطقه ویژه عسلویه/شرکت پتروشیمی جم	شرکت بهکاوان ایده نوین	۱۳۹۱
۲	دوره های شبیه سازی عددی و تولید شبکه محاسباتی با استفاده از نرم افزارهای FLUENT و ICEM CFD	۵۰ ساعت	شرکت پرداد پترو دانش	شرکت پرداد پترو دانش	۱۳۹۳- ۱۳۹۴

۱۲) قابلیت ها و توانمندی ها

- طراح بویلرهای بازیاب حرارتی و سیکل فرآیندی آنها
- آشنایی کامل با تمامی تجهیزات نیروگاه های سیکل ترکیبی (بویلر، توربین بخار و گاز، پمپ، کمپرسور و ...) بلاخص بویلر بازیاب حرارتی و سایر سیکل های تولید توان
- آشنایی کامل با فرآیند طراحی، ساخت و تست مخازن تحت فشار
- آشنا به مسائل دینامیک سیالات مهندسی و نرم افزارهای موجود در این زمینه