

## رزومه (1400)

نام : يوسف

نام خانوادگي: ياسي

تاريخ تولد: 1333

محل تولد : تهران

پست الكترونيك : [yousefthegreat@yahoo.co.uk](mailto:yousefthegreat@yahoo.co.uk) : E. Mail

### سوابق تحصيلي :

دكترا : مهندسي مكانيك دانشگاه گلاسكو اسكاتلند

كارشناسی ارشد : مهندسي مكانيك دانشگاه استون بيرمنگام

كارشناسی : ليسانس مشترك مهندسي مكانيك و مديريت از دانشگاه استون بيرمنگام انگلستان

### سوابق كاري :

- عضو هیأت علمي سازمان پژوهشهاي علمي و صنعتي ايران از سال 62 تا كنون
- مدير كارگاه ماشين ابزار ، سازمان پژوهشهاي علمي و صنعتي از سال 63-66
- مدير دفتر طرحهاي ویژه در سازمان پژوهشهاي علمي و صنعتي از سال 67-72
- مدير گروه مهندسي مواد سازمان پژوهشهاي علمي و صنعتي از سال 69-71
- رئيس پژوهشكده مهندسي مكانيك سازمان پژوهشهاي علمي و صنعتي از سال 68-73
- طراحي قالب ، جهادسازندگي از سال 63-64
- عضو هیئت مدیره شرکت ارج از سال 68-78
- عضو هیئت مدیره شرکت نوآور و تدبير از سال 76 تا 78
- مشاور تحقيقاتي شرکت ايران پويا از سال 71-73
- مشاور فني شرکت ارج از سال 73-77
- رئيس پژوهشكده مكانيك سازمان پژوهشهاي علمي و صنعتي ايران از مهرماه 1381 لغايت مردادماه 1383
- عضو هیئت مدیره و قائم مقام مدير عامل شرکت كاغذسازي كارون از مرداد 1382 لغايت فروردين 1384

- عضو هیئت مدیره و قائم مقام و مدیر کارخانه نخ خمین- فروردین 1384 لغایت مهر 1384
- معاونت اداری و مالی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران مهر 1384 لغایت فروردین 1385
- مدیرگروه طراحی ماشین و مکاترونیک در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران از 1384 سال 1385 تا کنون
- معاونت اداری و مالی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران اسفند 1388 لغایت شهریور 1389
- رئیس پژوهشکده مکانیک سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران از مهرماه 1389 تا مهر ماه 1391.
- رئیس گروه کارشناسی ارشد تبدیل انرژی - دانشگاه انرژی ساوه- 1393 تاکنون
- معاون پژوهشی - دانشگاه انرژی ساوه- 1393 تاکنون

#### تدریس

- بیست و دو سال تدریس دروس مهندسی در دانشگاه آزاد و الزهرا و سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران و موسسه آموزش عالی انرژی.
- در دروس:
- مکانیک سیالات
- مقاومت مصالح
- استاتیک
- روشهای ساخت
- توربوماشین
- راهنمایی 4 دانشجوی دکتری پژوهشی از 1390 تا 1393.
- راهنمایی 3 دانشجوی ارشد پژوهشی تا 1393.
- راهنمایی 42 دانشجوی ارشد تا کنون.

#### تحقیقات

#### در گروه انرژی و مکانیک سیالات:

- مدیریت پروژه هیدروایر 1373
- طراحی، ساخت و راه اندازی آزمایشگاه توربو ماشین در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران 1379

- مدیریت پروژه توربین آبی کوچک در در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران 1380
- مدیریت پروژه بهینه سازی توربین آبی کوچک در در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران 1382
- مدیریت پروژه سیستمهای هوادهی حوضچه های پرورش آبزی سال 1382
- طراحی آزمایشگاه تست پمپهای سانتریفوژ در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران 1382
- طراحی و ساخت آزمایشگاه الکتروولیز در موسسه آموزش عالی انرژی. 1395
- طراحی و ساخت دینامومتر پرونی برای آزمایشگاه توربو ماشین. در موسسه آموزش عالی انرژی. 96-1395
- طراحی و ساخت آزمایشگاه آزمون فن های خانگی و صنعتی کوچک در موسسه آموزش عالی انرژی. 1396.

#### در گروه جامدات :

- مدیریت پروژه طراحی و ساخت دیسک ترمز جنگنده های F-14 در در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران 1365
- مدیریت پروژه طراحی جعبه دنده های صنعتی در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران 1362-63
- بهینه سازی سیستم جابروسکوپ 1381
- مدیریت پروژه انتقال تکنولوژی تولید ماشین لباسشویی هات پونیت در شرکت ارج سال 1376
- مدیریت پروژه فرآوری و بسته بندی خرما و نصب راه اندازی کارخانه مربوطه سال 1381-1382
- مدیریت پروژه نمونه سازی فن آوریهای قدیمه از سال 1386 .
- مدیریت پروژه نمونه سازی ابداعات و اختراعات دانشمندان ایران در طول تاریخ 1388.
- مدیریت پروژه طراحی و ساخت ابداعات و اختراعات 7 دستگاه از ابداعات احمدبن موسی 1389.
- مدیریت پروژه بررسی علل ارتعاشات در توربینهای آبی 1390. (تبدیل انرژی)
- سرپرستی 3 پروژه دکتری – 1392 تاکنون. (تبدیل انرژی)
- سرپرستی 2 پروژه کارشناسی ارشد ( در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران) – 1392 (تبدیل انرژی)
- سرپرستی 45 پروژه کارشناسی ارشد – 1393 تاکنون ( 10 پایان نامه مرتبط با تبدیل انرژی – توربین های بادی – توربین های آبی – پمپ های آبی)

## تالیفات

- ترجمه فیلمهای مستند تحقیقاتی برای صدا و سیما
- ترجمه شش کتاب و ویرایش 2 کتاب و ترجمه پنج مقاله از انگلیسی به فارسی برای وزارتخانه های مختلف
- انتشار 84 مقاله تحقیقاتی (10 مقاله ISI، 10 مقاله ISC، 43 مقاله کنفرانس، 14 مقاله علمی پژوهشی، 7 مقاله دانشنامه).
- ترجمه کتاب "راهنمای طراحی و نصب و راه اندازی پمپ توربین های آبی کوچک (تبدیل انرژی)
- کارشناسی بیش از 600 طرح تائیدی، جشنواره بین المللی خوارزمی، و جشنواره جوان خوارزمی
- عضویت در هیئت داوران جشنواره دانش آموزی خوارزمی - 1385
- عضویت در شورای علمی پژوهشکده مکانیک سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران از 1362 تا 1392.
- عضویت در کمیته تخصصی جشنواره های خوارزمی از 1367-1389
- ریاست کمیته تخصصی مکانیک در جشنواره خوارزمی 1389
- ریاست کمیته تخصصی مکانیک در جشنواره خوارزمی 1390
- عضویت در کمیته تخصصی جشنواره های جوان و بین المللی خوارزمی از 1391.

## داوری

- عضو هیئت داوران جشنواره دانش آموزی خوارزمی 1390
- عضو هیئت داوران ژورنال Independent Journal of Management & Production (IJM&P)

## پایان نامه دکترا:

بهینه سازی نوعی توربین آبی میکرو (تبدیل انرژی)

## کتاب مرتبط با تبدیل انرژی

- ترجمه کتاب "راهنمای طراحی و نصب و راه اندازی پمپ توربین های آبی کوچک (تبدیل انرژی)

## انتشارات مرتبط با تبدیل انرژی

12.oct. 2009	Journal of energy conversion & magement	Elsevier	ISI	The effects of improvement of the main shaft on the operating conditions of the Agnew turbine
Feb.2010	Journal of energy conversion & magement	Elsevier	ISI	Improvement of the efficiency of the Agnew micro hydro turbine at part loads due to installing guide vanes mechanism
2014	Journal of energy conversion & magement	Elsevier	ISI	Shape optimization of the draft tube of the Agnew turbine
2014	Tehniki vjsnik		ISI	Fluid flow modlling through an axial flow turbine
Aug 2017	Journal of fundamentals and applied science	Thompson	ISI	Design optimization & numerical simulation of axial flow turbine
1998	دانشگاه علم و صنعت	Journal of mechanical engineering	ISC	Improvement of the axial micro hydro
1398	دانشگاه آزاد	Journal of Advanced Design and Manufacturin g Technology (ADMT)	ISC	Studying the behavior of a variable Pitch "Hydro Screw" micro hydro Turbine, Numerical analysis & experimental Investigation"
2013	انجمن مهندسين مکانیک ایران	ISME	علمی پژوهشی ISC	بررسی کارائی مدل‌های مختلف در شبیه سازی عددی عملکرد توربین آگنیو
2013	انجمن مهندسين مکانیک ایران	ISME	علمی پژوهشی ISC	Experimental study of a Micro hydro water wheel
1397	ایران - تربیت مدرس	نشریه دانشکده مکانیک	علمی پژوهشی ISC	توربین هیدروکویل
1397	ایران- دانشگاه تبریز	نشریه دانشکده مکانیک	علمی پژوهشی ISC	طراحی و تحلیل عددی توربین هیدروکویل با پره گام ثابت و متغیر

2014	دانشگاه تربیت مدرس	نشریه دانشکده مکانیک	علمی پژوهشی <b>ISC</b>	بهینه سازی طراحی قیف خروجی توربین مایکرو
1394	دانشگاه قوچان	نشریه دانشگاه قوچان	مجله فنی مهندسی فناوریهای نوین در حوزه انرژی	فنی مهندسی
1394	دانشگاه قوچان	نشریه دانشگاه قوچان	مجله فنی مهندسی فناوریهای نوین در حوزه انرژی	فنی مهندسی

### مقالات مرتبط با انرژی و تبدیل انرژی در دانشنامه انرژی

سال انتشار	نام ناشر	محل چاپ	نمیه	نام مقاله
1395	دانشنامه انرژی	ایران	دانشنامه انرژی	انرژی برقآبی و مسائل زیست محیطی
1395	دانشنامه انرژی	ایران	دانشنامه انرژی	توربین های آبی
1395	دانشنامه انرژی	ایران	دانشنامه انرژی	آسیا بهای آبی
1395	دانشنامه انرژی	ایران	دانشنامه انرژی	انرژی برقآبی، فرصت ها و محدودیت ها
1395	دانشنامه انرژی	ایران	دانشنامه انرژی	نیروگاه برقآبی اثرات اجتماعی
1396	دانشنامه انرژی	ایران	دانشنامه انرژی	انرژی و اثرات اجتماعی
1396	دانشنامه انرژی	ایران	دانشنامه انرژی	انرژی وفجایع زیست محیطی

## مقالات تبدیل انرژی در کنفرانس

سال انتشار	نام ناشر	محل چاپ	نام کنفرانس	نام مقاله
2011	---	ترکیه	SET 2011	Effect of inclusion of guide blades
2012	---	ترکیه	EWERS 2012	Study of operating conditions of an axial micro hydro
2013	---	ترکیه	EWERS 2013	An experimental study of part load efficiency of a micro hydro
2009	وزارت نیرو	ایران	PSC 2009	بهینه سازی توربین آگنیو
2010	---	ژاپن	ICDES 2010	Evaluation of thermal design of two radiators
2012	وزارت نیرو	ایران	1 <sup>st</sup> international Conference of dams and hydro powers	Comparative study of characteristics of a micro hydro
1392	دانشگاه فنی همدان	ایران	اولین همایش انرژی مای نو پاک	اولویت بندی تاسیس نیروگاههای آبی در گیلان و مازندران
1376	دانشگاه علم و صنعت	ایران	ششمین کنفرانس مهندسی مکانیک	Experimental study of a low head micro hydro
1394	دانشگاه انرژی ساوه	ساوه - ایران	اولین کنفرانس ملی فناوریهای نوین در حوزه انرژی	آنالیز عددی رفتار توربین هیدروکوئل
1394	دانشگاه انرژی ساوه	ساوه - ایران	اولین کنفرانس ملی فناوریهای نوین در حوزه انرژی	بررسی و تحلیل و افزایش کارایی توربین هیدروکوئل باتغییر گام و تعداد پره های توربین (مشترک)
1390	دانشگاه کرمان	ایران	همایش ملی اصلاح الگوی مصرف	بررسی عددی تاثیر کاویتاسیون بر روی میکرو توربین آگنیو

1394	دانشگاه انرژی ساوه	ایران- ساوه	اولین کنفرانس ملی فناوریهای نوین در حوزه انرژی	بررسی و تحلیل عملکرد توربین هیدروکوئل با گام ثابت (مشترک) جباروند 131
1392		ایران- تهران	خبر نامه انرژی خورشیدی	بررسی نیروگاه‌های برقابی به عنوان مولد پراکنده
یوسف یاسی- رضا یاسی	ساوه 1396	ایران	دومین کنفرانس انرژی	Experimental investigation on the relative effects of guide blades and a second rest point on the main shaft of the Agnew turbine
1392	ETEC	ایران	سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی	نگاهی نو به چرخ آبی در انرژی برقابی در جریان های هد پایین
۱۶ مهر 1395	تهران	ایران	دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، صنایع و هوافضا	طراحی پره های ثابت راهنما توربین آبی میکرو اگنیو
- بابک گنجی - یوسف یاسی سیداحمد 1395 نوربخش	تهران	ایران	چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی	بررسی عددی رفتار توربین آبی جریان محوری با هد بسیار پایین