

عباس بحری

عضو هیات علمی پژوهشگاه نیرو

مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی عباس بحری

تاریخ تولد ۱۳۵۳/۴/۲

وضعیت تاهل متاهل - دارای یک فرزند

سوابق تحصیلی

مقطع	رشته تحصیلی	گرایش	تاریخ فارغ التحصیلی	دانشگاه محل تحصیل
دکترا	مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی	مهرماه ۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی	اردیبهشت ۱۳۷۹	دانشگاه تبریز
کارشناسی	مهندسی مکانیک	طراحی کاربردی	اردیبهشت ۱۳۷۶	دانشگاه تبریز

سوابق اجرایی

سمت	موسسه	آغاز	پایان
معاون پژوهشکده انرژی و محیط زیست	پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۹	تا کنون
مجری طرح توسعه فناوری توربین های بادی نیروگاهی	پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۴	تا کنون
مدیر گروه تکنولوژی و طراحی توربین های بادی	پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۰	۱۳۹۳
موسس و اولین رئیس مرکز توسعه فناوری توربین های بادی	پژوهشگاه نیرو	۱۳۸۹	۱۳۸۹
مدیر پروژه های متعدد در حوزه انرژی	پژوهشگاه نیرو	۱۳۷۹	تا کنون
عضو هیات مدیره	انجمن علمی انرژی بادی ایران	۱۳۹۷	تا کنون
دبیر و عضو کمیته علمی دوره های کنفرانس انرژی بادی	کنفرانس انرژی بادی	از ۱۳۹۷	تا کنون

طرح‌ها و پروژه‌ها (پژوهشگاه نیرو)

نوع همکاری	کارفرما	پایان	آغاز	عنوان طرح/پروژه
مدیر طرح	توانیر	۱۳۹۸	۱۳۹۰	طرح ملی: طراحی و ساخت توربین بادی مگاواتی ملی
مجری طرح	پژوهشگاه نیرو	۱۴۰۰	۱۳۹۷	طرح بومی سازی توربین بادی و ساخت نمونه
مدیر و مجری طرح	پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۷	۱۳۹۷	پروژه محاسبات بار توربین های بادی ۲ مگاواتی ملی کلاس ۱ و ۲
مدیر پروژه و مجری طرح	توانیر	۱۳۹۹	۱۳۹۷	پروژه طراحی و احداث مرکز تست عملکرد توان توربین بادی
مدیر و مجری طرح	توانیر	۱۳۹۹	۱۳۹۷	پروژه طراحی عملیات اجرایی توربین بادی مشتمل بر مونتاژ، تست، حمل، نصب، راه اندازی، بهره برداری و نظارت بر اجرای آن
مجری طرح	پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۸	۱۳۹۰	پروژه طراحی شاسی اصلی توربین بادی ۲ مگاواتی با رویکرد ساخت داخل
مجری طرح	پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۸	۱۳۹۰	پروژه طراحی تجهیزات جانبی گیربکس توربین بادی ۲ مگاواتی ملی
مدیر طرح	پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۴	۱۳۹۲	تدوین طرح مرکز ملی تست توربین بادی
مدیر پروژه	سازمان انرژی های نو	۱۳۸۸	۱۳۸۷	مطالعات مقدماتی و طراحی مفهومی توربین بادی مگاواتی ملی
مشاور	شرکت Bayucorp مالزی	۱۳۸۹	۱۳۸۸	طراحی و نظارت بر ساخت توربین بادی ۵ کیلووات به سفارش شرکت Bayucorp مالزی
مدیر پروژه	جهان صنعت	۱۳۸۶	۱۳۸۵	واگذاری دانش فنی و نظارت بر تولید انبوه دستگاه زباله‌سوز
مدیر پروژه	توانیر	۱۳۸۴	۱۳۸۰	تدوین دانش فنی طراحی کامل نیروگاه بادی تا ظرفیت یک مگاوات ... نیروگاه بادی ۲۵ کیلوواتی
مدیر پروژه	پژوهشگاه نیرو	۱۳۷۹	۱۳۷۹	بررسی انواع پیل سوختی و انتخاب نوع مناسب جهت تولید در ایران
همکار پروژه	برق منطقه‌ای آذربایجان	۱۳۸۳	۱۳۸۳	خدمات مهندسی مطالعات امکان‌سنجی و بادسنجی شمالغرب کشور
همکار پروژه	پژوهشگاه نیرو	۱۳۸۵	۱۳۸۳	طراحی و تهیه مشخصات فنی نیروگاه‌های زباله سوز با ظرفیت ۱۲۰۰ تن در روز
همکار پروژه	پژوهشگاه نیرو	۱۳۸۳	۱۳۸۱	طراحی و ساخت متمرکزکننده نقطه‌ای با موتور استرلینگ با ظرفیت ۱۰ کیلووات
همکار پروژه	شورای تحقیقات برق	۱۳۸۳	۱۳۸۲	بهبود ضریب بار منحنی مصرف برق شبکه مازندران با اعمال مدیریت مصرف ... کمیته مرکزی تحقیقات منطقه مازندران
همکار پروژه	طرح تحقیقات نیرو	۱۳۸۰	۱۳۷۹	ساخت و نصب یک واحد توربین بادی ۵ کیلووات
همکار پروژه	پژوهشگاه نیرو	۱۳۸۰	۱۳۸۰	طراحی و ساخت پابلوت هضم زباله‌های فسادپذیر برای تولید انرژی
ناظر فنی	توسعه برق	۱۳۸۶	۱۳۸۶	طراحی و ساخت دستگاه تسویه گاز SF6
ناظر فنی	پژوهشگاه نیرو	۱۳۸۷	۱۳۸۷	عیب یابی تجهیزات نیروگاهی به کمک آنالیز ارتعاشات
ناظر فنی	پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۵	۱۳۹۵	شناسایی مشخصات دینامیکی یاتاقانهای غلتشی
ناظر فنی	پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۸	۱۳۹۶	نقشه راه و توسعه فناوری سیستمهای آبیند جهت استفاده در صنعت نیروگاهی
ناظر فنی	پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۹	۱۳۹۸	بررسی سازه‌ای و دینامیکی روتور توربین گازی غیریکپارچه به روش عددی، مورد کاوی یک نمونه پرکاربرد در کشور
ناظر فنی	پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۸	۱۳۹۷	بررسی روند پیشرفت دانش و فناوری‌های نوین روش‌های عیب یابی و تحمل‌پذیری عیب در سیستم کنترل پیچ توربین بادی
ناظر فنی	پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۹	۱۳۹۷	آینده پژوهی سیستمهای کنترل توربین بادی
ناظر فنی	پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۹	۱۳۹۸	تحلیل راهکارهای کاهش اتلاف توان در یاتاقان های هیدرو دینامیکی
ناظر فنی	پژوهشگاه نیرو	۱۳۹۷	۱۳۹۶	تدوین نقشه راه توسعه یاتاقان های لغزشی جهت استفاده در صنعت نیروگاهی
مدیر پروژه و مشاور	شرکت فواکه	۱۳۹۴	۱۳۹۴	مطالعات امکان‌سنجی استفاده از انرژی بادی جهت تامین انرژی (شرکت فواکه)

Title	Publisher/ Holder	Journal/ Conference	Index	Year
1. The conceptual design of auto-rotary mono-wing decelerators (armwind) based on the functionality of maple seeds as an alternative entry-decent-landing system for explorations on mars	44th ERF, Delft, Netherland	European Rotorcraft Forum (ERF)	-	2018
2. Three dimensional static and dynamic analyses of the functionally graded cylinder bonded to the laminated plate under general loading	Mechanics of Advanced Materials and Structures	Taylor & Francis	ISI	2016
3. An exact solution for improved metal-composite joints reinforced by FG inter-layers	Science and Engineering of Composite Materials	De Gruyter	ISI	2015
4. Using pseudo functionally graded inter-layer in order to improve the static and dynamic behavior of wind turbine blade T-bolt root joints	Composite Interfaces	Taylor & Francis	ISI	2015
5. A Novel Approach for Numerical Calculation and Optimization of High-Cycle Fatigue Life under Multi-Axial Loads	SAE 2014 World Congress	SAE Technical Paper Series	-	2014
6. Compilation of wind energy assessment software and using it to wind energy assessment in the northwest of IRAN	International Journal of Global Energy Issues	Inderscience Online	ISI	2009

سال	عنوان نشریه یا کنفرانس	ناشر یا محل برگزاری کنفرانس	نام مقاله
۱۳۹۸	مجله مدیریت فناوری (ISC)	انجمن مدیریت فناوری ایران	۷. شکل گیری شبکه های نوآوری با دو میاندار دانشی و صنعتی: موردکاوی شبکه طراحی و ساخت توربین بادی مگاواتی
۱۳۹۸	دوره ۳۴	کنفرانس بین المللی برق	۸. مروری بر شرایط فنی و اقتصادی ساخت تجهیزات توربین های بادی در کشور، مطالعه موردی توربین بادی ملی
۱۳۹۷	فصلنامه انجمن علمی انرژی بادی - شماره ۸	انجمن علمی انرژی بادی	۹. گریز از ابرزیست چالشهای کشور از گذرگاه انرژی های تجدیدپذیر
۱۳۹۶	دوره ۲۲	کنفرانس بین المللی برق	۱۰. مطالعه موردی تحلیل ارتعاشی یک واحد توربین بادی مگاواتی
۱۳۹۶	دوره ۳۲	کنفرانس بین المللی برق	۱۱. شبیه سازی و بررسی تغییرات پارامترهای عملکردی یک توربین داریوس
۱۳۹۶	دوره ۴	کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی (انجمن علمی انرژی ایران)	۱۲. اهداف، راهبردها و سیاست های صنعت بادی ایران بر اساس سند توسعه فناوری
۱۳۹۵	مجله مکانیک سازه ها و شاره ها (ISC)	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۳. تحلیل اجزاء محدود رفتار جدایش اتصال چسبی بین پانل ساندویچی و پروفیل کامپوزیتی تقویت کننده در بارگذاری خمشی
۱۳۹۲	دوره ۲۸	کنفرانس بین المللی برق	۱۴. بررسی اثر برج روی بارگذاری پره توربین بادی
۱۳۹۲	دوره ۲۸	کنفرانس بین المللی برق	۱۵. تحلیل تنش دیسک ترمز توربین بادی مگاواتی در حالت ترمزگیری عادی و اضطراری
۱۳۹۲	دوره ۲۸	کنفرانس بین المللی برق	۱۶. تحلیل فرکانسی روتور توربین بادی ۲ مگاواتی ملی با استفاده از روش المان محدود
۱۳۹۲	دوره ۲۸	کنفرانس بین المللی برق	۱۷. مدل سازی و تحلیل ریشه پره توربین بادی ۲ مگاواتی
۱۳۹۲	دوره ۲۸	کنفرانس بین المللی برق	۱۸. بررسی دینامیکی سیستم تهویه توربین بادی ۲ مگاواتی
۱۳۹۲	دوره ۲۸	کنفرانس بین المللی برق	۱۹. آرایه یک رهیافت جدید برای تعیین استراتژی کنترلی سیستم یا توربین های بادی مگاواتی

۱۳۹۱	دوره ۲۰	کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک	۲۰. بررسی میزان اثر تغییر شکل برج بر تغییر شکلهای بالها در توربین بادی
۱۳۹۱	دوره ۱	نخستین کنفرانس انرژی بادی ایران	۲۱. پیشنهاد یک روش بهینه برای بررسی توزیع بار در بیرینگ های تماس چهارنقطه ای متصل کننده پره به هاب توربین بادی با استفاده از روش المان محدود
۱۳۹۰	دوره ۲۶	کنفرانس بین‌المللی برق	۲۲. شبیه سازی رفتار یک توربین بادی ۲ مگاواتی در حالت ترمز اضطراری
۱۳۹۰	دوره ۲۶	کنفرانس بین‌المللی برق	۲۳. بررسی و مقایسه روش های شبیه سازی عددی اتصالات پیچ در شاسی توربین های بادی مگاواتی
۱۳۹۰	دوره ۲۶	کنفرانس بین‌المللی برق	۲۴. بررسی روشهای شبیه سازی عددی اتصالات جوش در شاسی توربین بادی مگاواتی در تحلیل خستگی
۱۳۸۷	دوره ۲۳	کنفرانس بین‌المللی برق	۲۵. مقایسه توربین های بادی گیربکس دار و بدون گیربکس و پیشنهاد گزینه مناسب برای کشور
۱۳۸۷	دوره ۲۳	کنفرانس بین‌المللی برق	۲۶. تعیین کلاس ایمنی توربین بادی مگاواتی ملی بر اساس شرایط بادی کشور
۱۳۸۶	دوره ۲۲	کنفرانس بین‌المللی برق	۲۷. مطالعه موردی، بررسی اثر عیوب گیربکس بر عملکرد توربین بادی و میزان اثربخشی هریک از راهکارهای اصلاحی بر بهبود آن
۱۳۸۳	دوره ۱۹	کنفرانس بین‌المللی برق	۲۸. طراحی و ساخت مجموعه روتور توربین بادی ۲۵ کیلووات
۱۳۸۱	دوره ۸	کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک	۲۹. بهینه‌سازی راهکارهای طراحی پره توربین بادی با استفاده از نتایج تحلیل‌های آیرودینامیکی و سازه‌ای
۱۳۸۱	دوره ۴	کنفرانس هوافضای ایران	۳۰. مطالعه اثر پدیده استال در عملکرد پره توربین بادی توسط حل عددی
۱۳۸۱	دوره ۱۷	کنفرانس بین‌المللی برق	۳۱. بررسی رفتار آیرودینامیک پره توربین بادی با استفاده از حل عددی
۱۳۷۸	دوره ۹	کنفرانس مهندسی پزشکی - دانشگاه علم و صنعت	۳۲. تحلیل تنش در پروتزه‌های ثابت یک‌سر گیردار با کمک اجزاء محدود

افتخارات علمی، جوایز، رتبه‌ها و عضویت در مجامع علمی و حرفه‌ای

- رتبه ۱ فارغ التحصیلی مقطع کارشناسی ارشد ۱۳۷۹
- نامزد دریافت جایزه جشنواره خوارزمی، ۱۳۸۴
- عضو ارشد سازمان نظام مهندسی استان تهران

سوابق آموزشی

- تدریس دروس مهندسی مکانیک در مراکز آموزش عالی کشور از ۱۳۷۸
- تدریس دوره‌های حرفه‌ای و برگزاری سمینارهای تخصصی از ۱۳۸۰ تا کنون

آشنایی به سایر زبان‌ها

- انگلیسی: خوب
- فرانسه: آشنایی مقدماتی

تجارب راهبری مدیریتی

- برنامه ریزی، ساختاردهی و شکل دهی تیمهای فنی لازم برای انجام پروژه‌های تحقیقاتی چندوجهی
- تهیه اسناد مناقصات و انعقاد قراردادهای متعدد داخلی و بین المللی
- نظارت بر پروژه‌های انتقال دانش فنی و اخذ گواهی از شرکتهای بین المللی
- برنامه‌ریزی، ساختاردهی و مدیریت پروژه‌های متعدد بر اساس استاندارد PMBOK
- تهیه متون قراردادی موردنیاز اعم از قراردادهای داخلی و بین المللی
- ارزیابی و تشکیل زنجیره تامین توانمند
- ارزیابی و جذب نیروی انسانی و تجهیز تیم فنی مورد نیاز پروژه‌های تحت مدیریت
- مدیریت تیمهای مهندسی و پایش مستمر بهره‌وری
- طراحی، تدوین و پیاده‌سازی نظام مدیریت دانش