

به نام خدا

۱- اطلاعات شخصی:



نام و نام خانوادگی: بهاره حیدری

۲- تجارب شغلی و پژوهشی:

۱. استادیار رشته حکمرانی انرژی، دانشکده حکمرانی، دانشگاه تهران، ۱۴۰۲ تا کنون.
۲. معاون اجرایی دانشکده حکمرانی، دانشگاه تهران، ۱۴۰۴ تا کنون.
۳. مشاور ریاست پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، ۱۴۰۱ تا کنون.
۴. معاون اجرایی بنیاد حامیان دانشکده حکمرانی، ۱۴۰۴ تا کنون.
۵. تدریس تحلیل سیستم‌های انرژی پیشرفته، هم‌بست آب- انرژی- غذا- محیط زیست، انرژی‌های تجدیدپذیر و پایدار در مقطع دکترا، ۱۴۰۲ تا کنون.
۶. تدریس هم‌بست آب- انرژی- غذا- محیط زیست، ناترازی انرژی و تاب آوری انرژی، انرژی‌های تجدیدپذیر و پایدار در مقطع کارشناسی ارشد، ۱۴۰۲ تا کنون.

۷. تدریس یادگیری تجربی، مقطع کارشناسی، پردیس فنی دانشکده مکانیک، ۱۴۰۳.
۸. تدریس دروس پایه فنی و مهندسی به مقطع کارشناسی پردیس کیش دانشکده فنی و مهندسی، ۱۴۰۲ تا ۱۴۰۳.
۹. مجری طرح ارزیابی و تحلیل تأثیرات اقتصادی، اجتماعی و امنیتی بهره برداری از میدان گازی مختار در استان کهگیلویه و بویراحمد از منظر حکمرانی انرژی برای شرکت پتروپالایش بیدبلند، ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۴.
۱۰. عضو شورای راهبردی آزمایشگاه خط مشی، ۱۴۰۲ تا کنون.
۱۱. دبیر علمی کنفرانس نظام مسائل استان خوزستان در سال پیش رو.
۱۲. داوری مقالات دومین کنفرانس حکمرانی دانش بنیان (حکمرانی سنجی)، ۱۴۰۳.
۱۳. داوری برای ژورنال چشم انداز مدیریت دولتی، ۱۴۰۳.
۱۴. داوری برای ژورنال انجمن مهندسان مکانیک فردوسی مشهد، ۱۴۰۳.
۱۵. دبیر کمیته خدمات زیربنایی (انرژی) اولین کنفرانس حکمرانی دانش بنیان، ۱۴۰۲.
۱۶. برگزاری پیش نشست مربوط به کمیته انرژی اولین کنفرانس حکمرانی دانش بنیان با حضور دکتر عباس ملکی از دانشگاه صنعتی شریف، ۱۴۰۲.
۱۷. همکاری در تدوین سرفصل حکمرانی انرژی کارشناسی ارشد و دکترا، ۱۴۰۲.
۱۸. مدرس دانشگاه آزاد، علوم و تحقیقات، دانشکده فنی و علوم پایه، ریاضیات مهندسی، انتقال حرارت، معادلات دیفرانسیل، ریاضیات، سیستم‌های انتقال قدرت، ۲۴ واحد درسی، ۱۳۹۸ - ۱۴۰۰ و ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲.
۱۹. فرصت مطالعاتی دوره دکترا با راهنمایی جناب آقای دکتر رامین روشندل، دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده مهندسی انرژی، به مدت شش ماه، ۱۳۹۶.
۲۰. مدیر طرح، عنوان طرح "نقشه راه آب و انرژی استان تهران" در قالب هسته پژوهشی برای بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۹۴ - ۱۳۹۵، (برنده جایزه تحصیلی بنیاد ملی نخبگان).

۲۱. همکار طرح ملی، دانشگاه صنعتی شریف، گروه مهندسی سیستم های انرژی، عنوان طرح ملی "طراحی، نمونه

سازی و ترویج گلخانه های انرژی کارآمد و سبز متناسب با شرایط اقلیمی و زیست بوم کشور"، مجری طرح جناب

آقای دکتر رامین روشندل، مشاور طرح جناب آقای دکتر محمدباقر غفرانی، دانشکده مهندسی انرژی دانشگاه

صنعتی شریف، ۱۳۹۳ - ۱۳۹۵.

۲۲. همکار طرح، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مکانیک، انجام دو طرح پژوهشی ساخت

کارنده نیشکر، آزمون و ارزیابی ماشین ها، مدیر طرح جناب آقای دکتر فواد فرحانی و جناب آقای دکتر عباس

اکبرنیا، گروه مهندسی مکانیک، ۱۳۹۰ - ۱۳۹۱.

۳- سوابق تحصیلی:

مقطع دکترا: مهندسی مکانیک بیوسیستم-انرژی های تجدیدپذیر، دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۲ - ۱۳۹۷

- عنوان رساله: سامانه آب شیرین کن هیبریدی خورشیدی-بادی RO-MSF

- دانش آموخته رتبه اول مقطع دکترای مهندسی مکانیک بیوسیستم دانشگاه تربیت مدرس

- معدل دکترا ۱۹ / ۱۰ و دفاع با درجه عالی

- برنده جایزه تحصیلی و مجری هسته پژوهشی ۱۳۹۴ بنیاد نخبگان

مقطع کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک بیوسیستم ، دانشگاه تهران ۱۳۸۸ - ۱۳۹۰

مقطع کارشناسی: مهندسی مکانیک بیوسیستم ، دانشگاه تهران ۱۳۸۳ - ۱۳۸۷

۴- کتب:

- ترجمه کتاب "سیاست و حکمرانی هم بست آب- انرژی- غذا"، ترجمه دکتر بهاره حیدری، انتشارات دانشگاه

تهران، ۱۴۰۴.

- ترجمه کتاب "تحلیل سیستم‌های انرژی: مدیریت، برنامه‌ریزی و سیاست"، مترجمان: دکتر بهاره حیدری، دکتر محمدعلی کیانی، سارا محسنین، انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران، ۱۴۰۴.
- دو کتاب از گزارش فاز مقدماتی و اول طرح ملی "طراحی، نمونه سازی، و ترویج گلخانه های انرژی کارآمد و سبز متناسب با شرایط اقلیمی و زیست بوم کشور"، نشر دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۸.

۵-فهرست مقالات :

مقالات چاپ شده در ژورنال ها:

1. Bahareh Heidary, MohamadAli Kiani, Farzin Golzar, Energy Transition Scenarios for Oil-Dependent Countries, with Iran as a Case Study. *Energies* (2025), 18, 2651. <https://doi.org/10.3390/en18102651>.
2. Majid Gholami, Bahareh Heidary, Maryam Afkhami , Mohammad Ali Kiani, Strategies for Enhancing Water Security in Iran's Agricultural Sector under Climate Change, *JAST* (2025), Vol.27, Issue 6.
3. Maryam Afkhami, Bahareh Heidary, 'Examining the Impact of Farmers' Individual and Social Characteristics on Enhancing Adaptive Capacity to Water and Energy Crises', *Water Policy* (2025) 27 (8): 823–844, <https://doi.org/10.2166/wp.2025.307>.
4. Bahareh Heidary, Maryam Afkhami, The Role of STI Governance in Increasing the Efficiency of the University of Tehran Science and Technology Park with an Emphasis on its Internationalization, *Taylor and Francis* (2025), <https://doi.org/10.1080/20421338.2025.2584310>.
۵. بهاره حیدری، ارزیابی اثرات اقتصادی، اجتماعی، و محیط‌زیستی میدان گازی مختار بر حکمرانی انرژی، ژورنال حکمرانی منابع طبیعی. در نوبت چاپ، ۱۴۰۴.

۶. بهاره حیدری، سناریوهای حکمرانی انرژی برای غلبه بر ناترازی انرژی و ناپایداری محیط زیست در ایران، ژورنال راهبرد، دوره

۳۳، شماره ۳، آذر ۱۴۰۳.

۷. سارا محسنین، ریحانه لونی، بهاره حیدری، نقش قوانین رقابت اتحادیه اروپا در امنیت انرژی اتحادیه اروپا با تاکید بر حق

دسترسی ثالث، ژورنال مطالعات حقوق انرژی، دوره ۱۰، شماره ۱، مرداد ۱۴۰۳.

۸. امیرمحمد مغانی، بهاره حیدری، عباس ملکی، گاز طبیعی و انرژی خورشیدی؛ چالش‌ها و فرصت‌های ایران از منظر امنیت

انرژی، فصلنامه علمی پژوهش‌های سیاستگذاری و برنامه‌ریزی انرژی، دوره ۱۰، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۳.

۹. بهاره حیدری، محمدعلی کیانی، ناترازی بنزین در سایه عدم تحقق حکمرانی مطلوب در بخش انرژی، نشریه رویکردهای

نوین در علوم مدیریت، سال چهارم شماره ۲ (تابستان ۱۴۰۲).

10. B. Heidary, T. Tavakoli Hashjin, B. Ghobadian, and R. Roshandel, 2018, Optimal integration of small-scale hybrid solar wind RO-MSF desalination system, journal of renewable energy focus, Volume 27, December 2018, Pages 120-134.

11. B. Heidary, T. Tavakoli Hashjin, B. Ghobadian, and R. Roshandel, 2019, performance Analysis of Hybrid Solar-Wind RO-MSF Desalination System, journal of Resource Efficient Technologies, Resource-Efficient Technologies, 2 (2019) 1–16.

12. B. Heidary, T. Tavakoli Hashjin, B. Ghobadian, and R. Roshandel, 2019, Exergy calculation of Hybrid Solar-Wind RO-MSF Desalination System, journal of Resource Efficient Technologies, Vol. 1(2019),8-19.

13. B. Heidary, S.R. Hassan-beygi, B. Ghobadian, 2014, Investigating operator vibration exposure time of 13 Hp power tiller fuelled by diesel and biodiesel blends, journal of Research in Agricultural Engineering, Vol. 60, No. 4.

14. B. Heidary, S.R. Hassan-beygi, B. Ghobadian, 2013, Investigating a power tiller vibration transmissibility using diesel-biodiesel fuel blends on stationary conditions, journal of Technical Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol. 3-10, P 877-884.

15. B. Heidary, S.R. Hassan-beygi, B. Ghobadian, 2013, Ergonomic characteristics and operator body fatigue against two-wheel tractor vibration, journal of International Journal of Agriculture and Crop Sciences, Vol 5-4, P 370-376.

16. B. Heidary, S.R. Hassan-beygi, B. Ghobadian, A. Taghizadeh, 2013, Vibration analysis of a small diesel engine using diesel-biodiesel fuel blends, journal of CIGR, Vol 15, No 3, P117-128.

17. Akbarnia, F. Farhani, B. Heidary, 2013, Economic comparison of tillage and planting operation in Three Tillage system, journal of CIGR, Vol. 15, No.4, P180-184.

مقالات کنفرانس‌ها:

۱. فرشاد حیدری، بهاره حیدری، دانیال داداشی دیزگاه، راهبردهای توسعه و ازدیاد برداشت از میادین نفت و گاز

خلیج فارس، اولین کنفرانس بین‌المللی ژئوانرژی و پنجمین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، دانشکده مهندسی

عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ۱۶ الی ۱۸ بهمن ۱۴۰۳.

۲. یگانه سادات تهامی، محمدصادق عابدی نژاد، بهاره حیدری، لزوم توسعه شیرین‌سازی آب و تولید هیدروژن سبز،

در راستای تحقق توسعه پایدار، کنفرانس هیدرونوا، دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران، ۱۴۰۳.

۳. فرشاد حیدری، بهاره حیدری، تولید هیدروژن سبز از آب خاکستری تصفیه شده از فاضلاب ساختمان، کنفرانس

هیدرونوا، دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران، ۱۴۰۳.

۴. امیرمحمد مغانی، بهاره حیدری، تولید هیدروژن و شیرین‌سازی آب با انرژی خورشیدی: مسیری برای گذار انرژی

ایران، کنفرانس هیدرونوا، دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران، ۱۴۰۳.

۵. بهاره حیدری، حکمرانی گذار انرژی از منابع فسیلی به تجدیدپذیر در ایران، دومین کنفرانس ملی حکمرانی

دانش مبنای حکمرانی سنجی، ۱۴۰۲، دانشگاه تهران.

۶. بهاره حیدری، یکپارچه‌سازی اهداف توسعه پایدار با همبست آب-انرژی-غذا؛ یک مدل برای بخش صنعت و

کشاورزی، نخستین کنفرانس ملی حکمرانی دانش مبنای حکمرانی سرزمینی، ۱۴۰۲، دانشگاه تهران.

۷. امیرمحمد مغانی، بهاره حیدری، عباس ملکی، نقش ایران در تأمین امنیت انرژی منطقه از طریق شبکه‌های گاز

طبیعی، نخستین کنفرانس ملی حکمرانی دانش مبنا- حکمرانی سرزمینی، ۱۴۰۲، دانشگاه تهران.

۸. شهاب ماهرو بختیاری، بهاره حیدری، پتانسیل انرژی‌های تجدیدپذیر ایران: هموار کردن راه به سوی آینده ای

پایدار، نخستین کنفرانس ملی حکمرانی دانش مبنا- حکمرانی سرزمینی، ۱۴۰۲، دانشگاه تهران.

۹. مریم آقاجانی، بهاره حیدری، هم بست آب، انرژی و غذا و جایگاه آن در حکمرانی آب ایران، نخستین کنفرانس

ملی حکمرانی دانش مبنا- حکمرانی سرزمینی، ۱۴۰۲، دانشگاه تهران.

10. Bahareh Heidary, Climate change impact on Water-Energy-Food Nexus in Iran, Water-Energy-Food Nexus Symposium, 18 Nov 2023, University of Twente, Spain.

11. B. Heidary, T. Tavakoli Hashjin, B. Ghobadian, and R. Roshandel, 2016, Design of small scale Hybrid Solar Wind RO-MSF Desalination System, International congress of water, waste and energy management, 18-20 July, Rome, Italy.

۱۲- حیدری، لک، نجفی، سعیدی، نوروزی، ۲۰۱۶، نقشه راه آب و انرژی استان تهران، دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در آب، انرژی و محیط زیست، دانشگاه علم و صنعت.

۱۳- اکبرنیا، فرحانی، حیدری، ۲۰۱۳، بهینه سازی، ساخت و ارزیابی کمبینات، کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک دانشگاه تهران.

۱۴. R. Hassan-beygi, B. Heidary, B. Ghobadian, 2012, Analyzing the vibration of a power tiller fueled by diesel and biodiesel blends in time domain, , EWRES - The European Workshop on Renewable Energy Systems, Antalya, Turkey, 10-20 September.

۱۵. B. Heidary, R. Hassan-beygi, B. Ghobadian, 2012, Considering the power tiller operator vibration exposure time using diesel and biodiesel blends, 2nd international conference on acoustics and vibration (ISAV2012), 26-27 December, Sharif University, Tehran, Iran.

۱۶- حیدری، حسن بیگی، قبادبان، ۲۰۱۲، بررسی و ارزیابی طیف ارتعاشی موتور پاورتیلر با مخلوط دو سوخت دیزل و بیودیزل در حوزه فرکانس، نخستین همایش ملی موتورهای احتراق داخلی، دانشگاه سمنان.

۱۷- حیدری، حسن بیگی، قبادبان، ۲۰۱۲، بررسی و ارزیابی طیف ارتعاشی موتور پاورتیلر با مخلوط دو سوخت دیزل و بیودیزل در حوزه زمان، همایش ملی مهندسی بیوسیستم، دانشگاه شیراز.

۱۸- حیدری، شایان، ۲۰۱۲، حمایت از تولید سوخت بیودیزل به عنوان سناریویی برای تبادل تکنولوژی و توقف وابستگی به نفت، همایش ملی ثروت ملی توسعه پایدار، تهران.

۱۹. R. Labbafi, H. Ahmadi, B. Heidary, B. Bagheri, 2011, Modeling of Particle Quantifier Index in Oil Engine of MF 285 Tractors Based on Result of Atomic Emission Spectroscopy Test, 3rd European Conference on Tribology (ECOTRIB 2011), Vienna, Austria, 7-9 June.

۲۰- حیدری، کیهانی، ۲۰۰۷، بیودیزل سوخت مدرن، سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی بیوسیستم، دانشگاه شیراز.

۶- عضویت در مجامع علمی:

- عضویت سه دوره در انجمن علمی دانشگاه تهران، دو دوره کارشناسی ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ و یک دوره کارشناسی ارشد

۱۳۸۸

- عضویت در انجمن بیوانرژی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۶.

۷- مدارک، نرم افزارها و زبان های خارجی:

MATLAB, Solid Works, ANSYS, TRNSYS, ENERGYPLAN, Microsoft Office, SPSS,
PYTHON, C, SQL

- مسلط به زبان انگلیسی، دارای مدرک بین المللی آیلتس آکادمیک ۷
- آشنایی با زبان عربی
- مدرک علوم کامپیوتر CS50 دانشگاه هاروارد

۸- تجارب و علایق تحقیقاتی:

- حکمرانی انرژی.
- سامانه‌های انرژی تجدیدپذیر و هیبریدسازی آنها، ذخیره سازی، سامانه‌ها و کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر.
- سامانه‌های انرژی خورشیدی، بادی، پیل سوختی، هیدروژن، بیوفیول و بیوماس.
- هم‌پست آب، انرژی، غذا، محیط زیست.
- گلخانه های آب و انرژی کارآمد.
- بهینه سازی انرژی و فناوری های نوین انرژی.
- شیرین سازی آب شور، سامانه‌های آب شیرین کن.
- دیتا ساینس، ماشین لرنینگ و آنالیز داده.
- مدلسازی و بهینه سازی.