

به نام خدا

زندگی نامه علمی- پژوهشی



نام: مهدی، نام خانوادگی: عجمی، نام پدر: محمد، شماره شناسنامه: ۷۳۹۲، متولد: ۱۳۵۷/۱۱/۱۵

نشانی پست الکترونیک: adjami@shahroodut.ac.ir, mahdi.adjami@gmail.com

Mehdi Adjami (0000-0002-0530-0411) - ORCID (<https://orcid.org/0000-0002-0530-0411>)

آدرس ها:

* محل کار: شاهرود، میدان هفت تیر، بلوار دانشگاه، دانشگاه صنعتی شاهرود، پردیس مهندسی و فناوری های نوین، دانشکده مهندسی عمران

* منزل تهران: چهارراه پاسداران،

* منزل شاهرود: خیابان فردوسی،

* شماره های تلفن: ۳۲۳۰۰۲۴۰ الی ۲۴۵، داخلی ۳۲۹۸ یا ۳۲۸۹، تلفن همراه: ۰۹۱۲-۳۵۹-۸۵۶۳

مدارک تحصیلی:

- * دیپلم (۱۳۷۶-۱۳۷۲) دبیرستان علوی تهران، رشته ی ریاضی فیزیک با معدل کل ۱۸/۸۱ و رتبه ۴ در ورودی های دوره ۳۶.
- * کارشناسی (۱۳۸۰-۱۳۷۶): دانشگاه علم و صنعت ایران، رشته ی عمران-عمران با معدل ۱۷/۶۳ و رتبه ۲ در ورودی های سال ۷۶.
- * کارشناسی ارشد (۱۳۸۲-۱۳۸۰): دانشگاه تربیت مدرس، رشته ی سازه های دریایی با معدل ۱۷/۴۶ و رتبه ۱ در ورودی های ۸۰.
- * دکتری (۱۳۸۸-۱۳۸۳): دانشگاه تربیت مدرس تهران، رشته سازه های هیدرولیکی- دریایی با معدل ۱۷/۵۹ و درجه عالی رساله

زمینه ها، علایق و تجربیات تحقیقاتی-پژوهشی:

- * توسعه دریامحور و اقتصاد دریاپایه (رویکردهای مهندسی، سیاستگذاری های حاکمیتی، روش های اجرایی)
- * پروسه های هیدرولیکی، هیدرودینامیک و مورفولوژی رسوبی ساحلی
- * طراحی هیدرولیکی سازه های بندری و حفاظت ساحلی (کرانه و پس کرانه)
- * روش ها و رویکردهای تحلیلی و آزمایشگاهی در شبیه سازی سواحل، بنادر و سازه های دریایی
- * هیدرومکانیک شناورها (سکوهای نیمه شناور، بارج های خدماتی، شناورهای SWATH موج شکن ها و اسکله های شناور)
- * فناوری استحصال انرژی های نو از دریا (Wave & Tidal Energy)
- * صنعت بازیافت و اوراق شناورها و کشتی ها
- * استراتژی های نظامی و رویکردهای نیروی دریایی در عرصه ملی و بین المللی
- * نرم افزارهای حوزه کاری و تخصصی (تسلط بیشتر روی موارد ساحلی): Mike21, XBeach, MOSES, SACS, SAP, Plaxis و برخی از نرم افزارها و پلتفرم های آنلاین در حوزه Port Navigation و کنترل طراحی سازه های بندری مانند EuroTop codes

تجربیات، سوابق و فعالیت های صنعتی و دانشگاهی:

- * مشاور و عضو هیات علمی پاره وقت اندیشکده پیشرفت دریایی (زیرمجموعه مرکز تحول و پیشرفت ریاست جمهوری) از خرداد ماه ۱۴۰۴
- * عضو هیات مدیره و رئیس هیات مدیره انجمن مهندسی دریایی ایران (Iranian Association of Naval Architecture and Marine Engineering) از اسفند ۱۳۹۹ تا مهر ماه ۱۴۰۲.
- * دبیر کارگروه توسعه دریامحور و اقتصاد دریاپایه شورای عالی صنایع دریایی در حوزه/سکتور شیلات و گردشگری + مشاور علمی دبیر شورای عالی صنایع دریایی، جناب آقای مهندس سالاری (آبان ۱۴۰۲ تا اردیبهشت ماه ۱۴۰۴).

- * مشاور علمی سازمان شیلات ایران، معاونت آبی‌پروری، گروه توسعه روش های نوین آبی‌پروری در قفس (بهمن ۱۴۰۲ تا بهمن ۱۴۰۳).
- * مشاور ارشد شرکت مهندسی پارس بوم در پروژه ملی (۱) ارزیابی، مکان‌یابی و مولدسازی ۲۷ سکونتگاه جدید ساحلی (۲) طرح جامع آمایش گردشگری ورزشی ایران (استان های ساحلی)
- * ترجمه فصل ۲، ۳، ۴ و ۵ آیین نامه مهندسی سواحل (CEM: Coastal Engineering Manual) با عنوان دستنامه فرآیندهای هیدرولیکی، هیدرودینامیکی و مورفولوژی رسوب مناطق ساحلی (Surf and Swash Zone hydrodynamics and Morphodynamics)
- * انجام پروژه مشترک تحقیقاتی- کاربردی در رابطه با بررسی و مطالعه حرکات و تکان های سکو های نوع ستونی (SPAR) با همکاری J.Larsen Truls از دانشگاه ملی نروژ.
- * همکاری به صورت قرارداد پاره وقت در شرکت مهندسین مشاور ساحل: طراحی سازه های ساحلی منطقه ویژه اقتصادی پارس جنوبی (موج شکن های بندر پتروشیمی و بندر خدماتی عسلویه، گزینه های caisson و rubble mound (۱۰ ماه)
- * همکاری به صورت قرارداد پاره وقت در شرکت مهندسی مشاور طرح نو اندیشان: طرح جامع بنادر بازرگانی کشور، سرتیم بنادر بوشهر، امام خمینی (ره)، آبادان و مدتی نیز در بندر شهید رجایی (۱۴ ماه)
- * همکاری به صورت ساعتی در بخش مهندسی مشاور شرکت مکین: طراحی اسکله های وزنی-بلوکی بندر عسلویه و فاز دوم توسعه بندر شهید رجایی + پروژه داخلی مستند سازی مدارک پروژه های شرکت تا سال ۱۳۸۸ (در ۳ مقطع، جمعا ۹ ماه)
- * فعالیت مشترک تحقیقاتی با دکتر Frank L.S. از دانشگاه پرتغال در زمینه New and Advanced Wave Energy Caissons.
- * مدیرعامل، رئیس هیات مدیره در شرکت مهندسی مشاور آتیه ساز فردا و شرکت پیمانکاری نوین ساز شرق از ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۴: پروژه های متعدد و متنوع شهری، ترافیکی و فضای سبز در تعامل با شهرداری تهران.
- * ترجمه و چاپ کتاب «مدل های فیزیکی و روش های آزمایشگاهی در مهندسی سواحل» با عنوان اصلی «Physical Models and Techniques in Coastal Engineering»، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۴۰۲.
- * تدوین و چاپ کتاب «توسعه دریامحور و آمایش سرزمین» انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۴۰۳.
- * سرپرست طرح ملی آرمور جدید ایرانی (New Iranian Armor) بر اساس بهبود و ارتقای عملکردی آرمور CORE-LOC: انجام کلیه تست های کفایت هیدرولیکی در آزمایشگاه ملی خلیج فارس (NIMALA).
- * ثبت اختراع ملی با عنوان «تور ضد غلتش برای کاهش دامنه حرکات شناورها، کشتی ها و سکوها های شناور فراساحلی و بهبود عملکرد دریامانی آنها» با عنوان ثبت شده SOFNet (Stationary Ordinary Fishing Net).
- * گردآوری و تالیف کتاب تحت عنوان «صنعت مدرن اوراق و بازیافت در دریا، در ایران و جهان»: در حال انجام با پیشرفت حدودی ۴۰ درصدی.
- * همکاری با آزمایشگاه جامع دریایی خلیج فارس (NIMALA) از سال ۱۳۹۷ تا اکنون در قالب مشاور پروژه های دانشگاهی، صنعتی، نظامی.
- * داور فعال، دبیر علمی و دبیر اجرایی مجلات انجمن مهندسی دریایی ایران (نشریه علمی پژوهشی مهندسی دریا و Iranian Journal of Maritime Engineering) از سال ۱۳۹۸ تا اکنون.
- * داوری مقالات متعدد علمی در مجلات JCR و Scopus حوزه مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی (Ocean Engineering, Ocean and Coastal Management, Journal of Sea Research, Transactions of Civil Engineering, Coastal Engineering, International Journal of Coastal, Offshore and Environmental Engineering, Results in Engineering, Ocean Science Journal) از سال ۱۴۰۰.
- * داوری در مجلات حوزه هیدرولیک و دریایی داخلی: عمران شریف، عمران مدرس، هیدرولیک مدرس، علوم و فنون دریا و ... از سال ۱۳۹۴.

گزارش مختصر آمار مقالات (بعد از سال ۱۳۹۰ و استخدام هیات علمی):

- * طرح های ارتباط با صنعت (ندسا، سازمان صنایع دریایی، وزرات دفاع): خاتمه یافته ۱۰ مورد، در حال انجام ۳ مورد
- * مقالات ژورنالی در رده JCR با رنک Q1-Q4 مورد مقبول و براساس استاندارد وزارت عتف: ۷ مورد
- * مقالات ژورنالی در رده SCOPUS مورد مقبول و براساس استاندارد وزارت عتف: ۱۰ مورد
- * مقالات ژورنالی در سایر رده ها و دسته بندی های بین المللی: ۵ مورد

- * مقالات در مجلات داخلی مورد تایید وزارتین (وزارت علوم و بهداشت) به زبان فارسی یا انگلیسی: ۱۷ مورد
- * مقالات همایش های داخلی و خارجی: ۲۲ مورد (۲ مورد خارجی و ۲۰ مورد داخلی)
- * طرح پژوهشی مصوب و خاتمه یافته: ۱۰ مورد (ملی: ۲ مورد، منطقه ای: ۸ مورد)
- * ثبت اختراع داخلی و خارجی: ۴ مورد (داخلی: ۱ نهایی شده و ۲ در دست اقدام، خارجی: ۱ در دست اقدام و طی مراحل داوری)
- * هدایت دانشجویان کارشناسی ارشد (سازه دریایی: ۲۵ مورد، ژئوتکنیک: ۴ مورد، سازه هیدرولیکی: ۴ مورد)
- * هدایت دانشجویان دکتری (سازه دریایی: ۴ مورد دانش آموخته و ۳ مورد جاری؛ سازه هیدرولیکی: ۱ مورد دانش آموخته)

سوابق تدریس و عناوین آنها (در دانشگاه صنعتی شاهرود از ۱۳۹۰):

- * مقطع کارشناسی: اصول مهندسی سد، سدهای کوتاه، اصول مهندسی بندر، طراحی آب و فاضلاب و پروژه، آب های زیرزمینی، مکانیک سیالات، هیدروگرافی دریایی، کشند (جزر و مد) دریایی
- * مقطع کارشناسی ارشد: مبانی هیدرولیک دریا، اصول مهندسی سواحل، اصول مهندسی بنادر، طراحی سازه های متعارف دریایی، روش های اجرای سازه های دریایی، سکوها فراساحل، اقتصاد حمل و نقل دریایی،
- * مقطع دکتری: هیدرولیک دریایی پیشرفته، طراحی سازه های ویژه، هیدرودینامیک خورها و مصب ها، آزمایش ها و اندازه گیری های فیزیکی و میدانی دریایی، مهندسی رسوب پیشرفته

برخی از فعالیت ها و انتشارات رسانه ای:

ظرفیت ها و چالش ها در جنگ دریایی احتمالی ایران (نبرد آینده در سایه موج ها)
<http://www.irdiplomacy.ir/fa/news/2033624/>

لزوم بازنگری در واگذاری طرح توسعه دریامحور ایران به مشاور خارجی
[روزنامه اقتصاد سرآمد | شماره: ۲۱۸۴ | تاریخ ۳/۲/۱۴۰۴](#)

رویکردهای تأمین مالی توسعه دریامحور در ایران
[روزنامه اقتصاد سرآمد | شماره: ۲۲۵۸ | تاریخ ۴/۵/۱۴۰۴](#)

الزامات طراحی حکمرانی فناورانه و انسان محور در بنادر با نگاهی به فاجعه بندر شهید رجایی
[روزنامه اقتصاد سرآمد | شماره: ۲۲۰۷ | تاریخ ۳۱/۲/۱۴۰۴](#)

نقشه راه علمی برای عبور از بحران خلیج گرگان
[روزنامه اقتصاد سرآمد | شماره: ۲۲۱۰ | تاریخ ۴/۳/۱۴۰۴](#)

چشم انداز جامع جزیره بوموسی از منظر گزارشی راهبردی
[روزنامه اقتصاد سرآمد | چشم انداز جامع جزیره بوموسی از منظر گزارشی راهبردی](#)

سناریوهای احتمالی درگیری دریایی آینده
[روزنامه اقتصاد سرآمد | سناریوهای احتمالی درگیری دریایی آینده](#)

مستندات موارد فوق علاوه بر امکان رهگیری از پایگاه های مربوطه، در صورت نیاز قابل ارایه می باشد.

سپاس و احترام بی پایان، مهدی عجمی، (شهریور ۱۴۰۴)