

«باسمه تعالی»

زندگینامه مختصر علمی

- ❖ نام و نام خانوادگی: حسن ظهور
- ❖ تاریخ و محل تولد: بهمن ۱۳۲۳، اصفهان
- ❖ پست الکترونیک: hzoohor@ias.ac.ir، hzoohor@sharif.edu
- ❖ تلفن: ۰۲۱-۶۶۱۶۵۵۲۷، ۰۲۱-۲۲۷۲۰۶۹۶

❖ مدارک و گواهینامه تحصیلی:

- دیپلم متوسطه ریاضی، دبیرستان سعدی، اصفهان، ۱۳۴۲
- کارشناسی ارشد پیوسته مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز، ۱۳۴۷
- کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز، ۱۳۴۹
- کارشناسی ارشد مهندسی هسته‌ای، دانشگاه پردو آمریکا، ۱۳۵۸
- دکترای تخصصی مهندسی مکانیک، دانشگاه پردو، ۱۳۵۷
- فوق دکترا در زمینه کنترل، دانشگاه پردو

❖ مرتبه‌های علمی:

- مربی مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز
- استادیار پژوهشی مهندسی مکانیک، دانشگاه پردو، آمریکا
- استادیار مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز
- استادیار و دانشیار مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف
- استاد مدعو مهندسی مکانیک، دانشگاه نیومکزیکو، آمریکا
- استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

❖ فعالیت‌های آموزشی:

- تدریس درس‌های مختلف در مقاطع دکترای تخصصی، کارشناسی ارشد و کارشناسی، مشتمل بر دینامیک تحلیلی پیشرفته، دینامیک پیشرفته، رباتیک پیشرفته، طراحی مکانیزم‌های پیشرفته، بیومکانیک عمومی، دینامیک، دینامیک ماشین و طراحی مکانیزم‌ها، در چند دانشگاه داخل و خارج
- سرپرستی بیش از ۱۵۰ پروژه کارشناسی
- سرپرستی بیش از ۲۰۰ پایان‌نامه کارشناسی ارشد
- سرپرستی بیش از ۱۵ رساله دکترای تخصصی
- سرپرستی کار پژوهشی ۲ پسا دکترا

❖ فعالیت‌های پژوهشی:

- ارائه و چاپ بیش از ۴۷۰ مقاله علمی به صورت فردی یا جمعی به فارسی یا انگلیسی
- سخنران کلیدی بیش از ۱۰ کنفرانس علمی
- اجرای بیش از ۳۰ طرح پژوهشی
- ثبت یک اختراع در آمریکا و ایران
- مدیریت یک طرح پژوهشی کشوری در زمینه انرژی
- مدیریت طرح بررسی وضعیت علم مهندسی در کشور برای جهت‌گیری آینده
- تدوین چهار کتاب الکترونیک و یا لوح فشرده به انگلیسی با کمک دانشجویان
- تألیف ۲ بخش از ۲ کتاب به انگلیسی برای یونسکو
- تألیف ۳ بخش از ۳ کتاب به انگلیسی به صورت مشترک
- تهیه و تدوین تعدادی جزوه درسی به فارسی یا انگلیسی

❖ **دوره‌های پژوهشی و مطالعاتی:**

- دوره پژوهشی در دانشگاه اشتوتگارت (آلمان)
- دوره پژوهشی در دانشگاه بیرمنگام (انگلستان)
- دوره مطالعاتی در مرکز ملی تحقیقات علوم (فرانسه)
- فرصت مطالعاتی در دانشگاه نیومکزیکو (آمریکا)

❖ **زمینه فعالیت‌های علمی:**

- سینماتیک، دینامیک، انرژی‌های تجدیدپذیر
- مکانیزم‌ها، ربات‌ها، مهندسی پزشکی
- آموزش علوم و مهندسی، آموزش باز و از راه دور
- علم و اخلاق

❖ **عضویت در مراکز و انجمن‌های علمی:**

- عضو ۶ انجمن علمی (انجمن مهندسان مکانیک ایران، انجمن مهندسان مکانیک آمریکا، انجمن مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، انجمن مکترونیک ایران، جمعیت توسعه علمی ایران و انجمن رباتیک ایران)

❖ **تهیه و تدوین آیین‌نامه‌ها:**

- طراحی برنامه جامع دانشگاه پیام نور و تدوین اساسنامه آن
- تهیه و تدوین ۲ اساسنامه مربوط به امور آموزشی و پژوهشی
- تهیه و تدوین ۱۴ آیین‌نامه مربوط به فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی
- رئیس کمیته تدوین لایحه مربوط به بازنگری ساختار تشکیلاتی وزارت فرهنگ و آموزش عالی و چند کمیته دیگر مربوط به تهیه و تدوین آیین‌نامه‌ها

❖ **راه‌اندازی مراکز علمی:**

- راه‌اندازی گروه مکانیک ذوب آهن اصفهان
- راه‌اندازی سه آزمایشگاه
- طراحی، تاسیس و گسترش دانشگاه پیام نور
- راه‌اندازی دفتر شورای جذب نخبگان
- راه‌اندازی فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران
- عضو هیأت مؤسس چهار انجمن علمی

❖ **فعالیت در شوراها و مجلات علمی:**

- عضو بیش از ۶۰ شورای مختلف علمی اعم از شورای عالی، شورا، هیأت امناء، هیأت ممیزه، کمیسیون و یا کمیته
- مدیر مسئول ۴ مجله علمی
- سردبیر ۴ مجله علمی
- عضو هیأت تحریریه ۶ مجله علمی
- رئیس یا دبیر ۵ کنفرانس علمی
- داور و یا عضو اجرایی بیش از ۳۰ مجله یا کنفرانس علمی داخلی و خارجی
- عضو هیأت مدیره انجمن مهندسان مکانیک ایران برای یک دوره
- دبیر کل جمعیت توسعه علمی ایران برای یک دوره
- عضو شورای اجرایی انجمن آسیایی دانشگاه‌های باز برای چند دوره

- عضو هیأت رئیسه انجمن آکادمی‌های علوم آسیا برای چند دوره
- عضو شورای بین آکادمی‌ها برای یک دوره

❖ جوایز و تقدیرهای علمی:

- تقدیر به‌عنوان شاگرد اول، دانشگاه شیراز، ۱۳۴۷
- جایزه راس اید، دانشگاه پردو، آمریکا، ۱۳۵۵
- جایزه راس اید، دانشگاه پردو، ۱۳۵۶
- درج شرح حال در کتاب سال مرکز بین المللی زندگینامه اندیشمندان، کمبریج، ۱۳۷۱
- استاد نمونه آموزش عالی کشور، ۱۳۷۲
- منتخب اولین همایش چهره‌های ماندگار، ۱۳۸۰
- تجلیل فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران و اهدای لوح تقدیر، ۱۳۸۱
- جایزه بهترین مقاله توسط انجمن مهندسان مکانیک آمریکا، ۱۳۸۳
- تجلیل کنفرانس بین‌المللی شورای بین‌المللی آموزش باز و از راه دور (ICDE)، ۱۳۸۴
- لوح زرین دانشگاه پیام نور، ۱۳۸۴
- استادبرجسته چهلمین سال تاسیس دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۴
- استادبرجسته مهندسی مکانیک، انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱۳۸۵
- جایزه علامه طباطبائی، جایزه ویژه بنیاد ملی نخبگان به دانشمندان و استادان برجسته کشور، ۱۳۹۱
- لوح تقدیر به‌عنوان فرهیخته رباتیک، مسابقات روبوکاپ آزاد ایران، ۱۳۹۲

❖ فعالیت‌های اجرایی علمی:

- رئیس گروه مکانیک نوب آهن اصفهان
- رئیس دانشگاه شیراز
- مجری طرح‌های عمرانی دانشگاه شیراز
- مشاور آموزشی وزیر و دبیر شورای بازگشایی و نوگشایی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی
- معاون آموزشی وزارت فرهنگ و آموزش عالی (وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)
- مشاور آموزشی وزیر فرهنگ و آموزش عالی
- سرپرست دانشگاه الزهرا
- راه‌انداز دانشگاه پیام نور
- رئیس دفتر شورای جذب نخبگان
- رئیس مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی
- معاون امور زیربنایی سازمان برنامه و بودجه کشور (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور)
- رئیس دانشگاه پیام نور (در دو مرحله)
- مشاور رئیس فرهنگستان علوم
- رئیس گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم
- رئیس اولین، دومین و سومین کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکترونیک، نمایه شده توسط IEEE (ICRoM 2013, 2014 & 2015)
- دبیر فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران (در دو مرحله)
- عضو ستاد آمایش آموزش عالی
- مسئول تدوین گزارش کشوری در خصوص آموزش عالی ایران برای ارسال به یونسکو، مرداد ۱۳۹۵
- نماینده ایران در چهاردهمین نشست کمیته منطقه‌ای تأیید صلاحیت‌های آموزش عالی در منطقه آسیا و اقیانوسیه، مرداد ۱۳۹۵

❖ اشتغال‌های علمی و اجرایی علمی در حال حاضر:

- عضو پیوسته فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران
- استاد برجسته مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف
- رئیس مرکز مطالعات علم و فناوری، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران
- عضو قطب علمی طراحی، رباتیک و اتوماسیو
- سردبیر مجله مهندسی مکانیک ساینتیا ایرانیکا (Scientia Iranica, Transaction B)
- رئیس کمیته علمی جایزه مصطفی (ص)
- مسئول کمیته علمی المپیاد دانشجویی رشته مهندسی مکانیک
- رئیس چهارمین کنفرانس بین المللی رباتیک و مکاترونیک، نمایه شده توسط IEEE (ICRoM 2016)
- عضو هیأت اجرایی جامعه آکادمی‌ها و انجمن‌های علوم آسیا (AASSA)
- عضو کمیته ملی آموزش عالی، کمیسیون ملی یونسکو-ایران
- دبیر ستاد اجرایی سند راهبردی گفتمان توسعه نظام آموزش، پژوهش و فناوری
- عضو کمیته نگارش کنوانسیون جهانی سازمان یونسکو پیرامون شناسایی صلاحیت‌های آموزش عالی
- هماهنگ کننده نگارش اصول و مبانی کنوانسیون جهانی پیرامون شناسایی صلاحیت‌های آموزش عالی