

سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی

احمد شعبانی

استاد دانشگاه شهید بهشتی و سرپرست پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران

Ahmad Shaabani

Shahid Beheshti University

a-shaabani@sbu.ac.ir

ORCID: 0000-0002-0304-4434

Scopus Author ID: 7005317348

ISI Researcher ID: AAJ-1109-2020

Citations 11459

H-index 59

i10- index 248

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=rcpRgmcAAAAJ&hl=en&oi=ao>

On-Line CV: <https://publons.com/researcher/3502170/ahmad-shaabani/>



فهرست:

- خلاصه شرح حال
- مشخصات فردی
- تحصیلات
- سوابق استخدامی
- فرصت های مطالعاتی و دوره های آموزشی بین المللی
- اختراع ثبت شده
- چاپ کتاب در سطح ملی
- چاپ کتاب در سطح بین المللی
- جوایز و افتخارات
- عضویت در مراکز علمی - پژوهشی و نشریات بین المللی
- سوابق اجرایی
- مقالات در حوزه مدیریت علمی
- نمونه هایی از کارهای موفق در حوزه برنامه ریزی آموزشی، پژوهش کاربردی و اجرایی :
- نمودار مقالات بین المللی منتشر شده

1- خلاصه شرح حال

احمد شعبانی پس از اخذ دیپلم از دبیرستان آیت ا... کاشانی (چهارم آبان سابق) شهر مقدس قم، تحصیلات دانشگاهی خود را در رشته شیمی در مقطع کارشناسی در دانشگاه شهید بهشتی و مقطع کارشناسی ارشد را در گرایش شیمی آلی از انستیتو شیمی دانشگاه مازندران در شهر بابلسر به انجام رساند. وی درجه دکتری را در گرایش شیمی آلی در سال 1373 از دانشگاه تربیت مدرس تهران اخذ نمود. دکتر شعبانی اولین دانشجوی فارغ التحصیل مقطع دکتری دانشکده علوم دانشگاه تربیت مدرس و اولین فارغ التحصیل دکتری شیمی در دانشگاه های دولتی تهران است. وی در مهرماه 1373 با مرتبه استادیاری در دانشگاه شهید بهشتی شروع به کار نمود و در سال 1377 به مرتبه دانشیاری ارتقاء یافت. دکتر شعبانی در سال 1379 به مدت یک سال به عنوان استاد مهمان در دانشگاه رجاینا¹ در کشور کانادا به امر پژوهش و تحقیق مشغول شد. وی در سال 1381 به مرتبه استادی نایل شد و

¹ . Regina

اکنون استاد پایه 36 دانشگاه شهید بهشتی می باشد. دکتر شعبانی در طول خدمت خود در دانشگاه شهید بهشتی مسئولیت راهنمایی بیش از 50 پایان نامه در مقطع کارشناسی ارشد و 25 پایان نامه در مقطع دکترا را به عهده داشته است. حاصل فعالیت های پژوهشی ایشان بیش از 400 مقاله علمی در مجلات معتبر بین المللی، ده ها مقاله علمی در مجلات ملی، بیش از 100 مقاله ارائه شده در کنگره ها و مجامع علمی ملی و بین المللی، دو اختراع ثبت شده و تألیف پنج جلد کتاب در سطح ملی و مشارکت در تألیف سه جلد کتاب در سطح بین المللی می باشد.

دکتر شعبانی همچنین موفق به انجام بالغ بر 30 طرح پژوهشی که بودجه بیش از نیمی از آنها توسط سازمان ها و نهاد های برون دانشگاهی از قبیل وزارت صنایع، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، شرکت صنایع پتروشیمی ایران، شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، صندوق حمایت از پژوهشگران، وزارت نفت (تحقیق و توسعه و واحد بازرگانی)، شرکت گلوکوزان و جهاد دانشگاهی تامین شده است.

احمد شعبانی در جشنواره مطبوعات سال 1376 وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی موفق به کسب رتبه اول مقاله علمی در علوم پایه شد. او در سالهای 1381، 1384 و 1385 از طرف دانشگاه شهید بهشتی به عنوان پژوهشگر نمونه و در سال 1382 از طرف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به عنوان استاد نمونه کشوری معرفی شد. دکتر شعبانی در سال 1387 به عنوان یکی از 30 پژوهشگر پر استناد جمهوری اسلامی ایران، پراستنادترین پژوهشگر دانشگاه شهید بهشتی (با توجه به مقالات نمایه شده در ISI) و یکی از 380 پژوهشگر پراستناد 56 کشور اسلامی معرفی شد. دکتر احمد شعبانی در بیست و سومین جشنواره بین المللی خوارزمی در سال 1388، موفق به کسب رتبه سوم پژوهش های بنیادی شد. در ضمن نامبرده در سال 1389 به عنوان شیمیدان برجسته شیمی آلی توسط انجمن شیمی ایران انتخاب و در سال 1391 موفق به کسب جایزه مرحوم علامه طباطبایی از بنیاد ملی نخبگان (ویژه استادان و محققان برجسته کشوری) شدند. ایشان در سال 1387-1388 به مدت نه ماه به عنوان استاد مهمان در دانشگاه کالیفرنیا² -در شهر سانتا کروز در کشور آمریکا به امر پژوهش و تحقیق مشغول بودند. در ضمن ایشان عضو فرهنگستان جمهوری اسلامی ایران و فرهنگستان علوم جهان (TWAS) می باشد. در ضمن ایشان در سال 1400 به عنوان دانشمند برگزیده بنیاد فرهنگی البرز در پنجاهمین سال جایزه البرز انتخاب و معرفی شدند.

2- مشخصات فردی

احمد شعبانی

استاد دانشکده شیمی دانشگاه شهید بهشتی

² . University of California

ص.پ. 4716-19395

فکس: 22431663

تلفن: 29902800

نشانی پست الکترونی: a-shaabani@sbu.ac.ir

3-تحصیلات

کارشناسی شیمی: دانشگاه شهید بهشتی، 1364

کارشناسی ارشد: انستیتو شیمی بابلسر-دانشگاه مازندران، 1366

دکتری: دانشگاه تربیت مدرس، 1373

4-سوابق استخدامی

استادیار گروه شیمی دانشکده علوم دانشگاه شهید بهشتی : 1373

دانشیار گروه شیمی دانشکده علوم دانشگاه شهید بهشتی : 1378

استاد گروه شیمی دانشکده علوم دانشگاه شهید بهشتی : 1382-

5-فرصت مطالعاتی و دوره آموزشی بین المللی

-فرصت مطالعاتی در دانشگاه کالیفرنیا به مدت 9 ماه

- University of California, SC, USA, 2018, (Prof. Shaowei Chen).

Research Title: Design and Preparation of Precursors for the Metallic and Molecular Catalytic Processes

-فرصت مطالعاتی در دانشگاه رجینای کانادا به مدت 12 ماه

-University of Regina, SK, Regina, Canada, 2000-2001, (Prof. Donald G. Lee).

Research Title: Introduction of Novel Methods in the Oxidation of Organic Compounds

-دوره کوتاه مدت در مرکز تحقیقات گیاهان دارویی ترکیه در دانشگاه آنادولی در شهر اسکی شهیر

-“Group Training Program of UNIDO on the Utilization of Medicinal and Aromatic Plants in Pharmaceutical and Related Industries”, 9 September-2 October, 1996, Eskisehir, Turkey.

-دوره کوتاه مدت در مرکز تحقیقات گیاهان دارویی پاکستان در کراچی

- “HIJ-COMSATS Workshop on the Use of the Spectroscopic Techniques in Structural Organic Chemistry”, Feb. 14-21, 2000, Karachi, Pakistan.

6- اختراع ثبت شده ملی

- شعبانی، احمد و ناصر صفری. «روش تهیه انواع فتالوسیانین های فلزی با استفاده از تابش امواج میکروویو».

شماره ثبت اختراع 25859 مورخ 7/2/77 اداره ثبت شرکت و مالکیت صنعتی دولت جمهوری اسلامی ایران

از نتایج طرح مصوب وزارت صنایع وقت

- شعبانی، احمد و ندا اعلا. «فرایندی برای تولید دی آلکیل پراکسی دی کربناتها با استفاده توام از ترکیبات فعال سطحی و دمش هوا

». شماره ثبت اختراع 92421 مورخ 16-3-1396 اداره ثبت شرکت و مالکیت صنعتی دولت جمهوری اسلامی ایران

از نتایج طرح مصوب شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی ایران

7- چاپ کتاب در سطح ملی

- شعبانی، احمد و حسن حذرخانی. 1379. کاربرد طیف بینی در تعیین ساختار مولکولی ترکیبات آلی، انتشارات دانشگاه شهید بهشتی.

- شعبانی، احمد و نگار داوری اردکانی. (1390). دانش، دانشگاه و توسعه. تهران: انتشارات دانشگاه شهید بهشتی.

- شعبانی، احمد و نگار داوری اردکانی. (1392). جغرافیای علم: وضعیت پژوهش در جهان در دهه نخست قرن بیست و یکم:

شیراز: مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری- پایگاه استنادی علوم جهان اسلام.

- شعبانی، احمد. (1388). شیمی فیزیک آلی. تهران: انتشارات دانشگاه شهید بهشتی

- سند و برنامه راهبردی علوم پایه در کشور در دو جلد (1390). با مشارکت گروه های آموزشی علوم ریاضی، فیزیک، شیمی،

علوم زیستی و علوم زمین شورای برنامه ریزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری. تهران: انتشارات دانشگاه شهید بهشتی.

8- کتاب بین المللی (Chapter Book)

- Siamak Javanbakht, Ahmad Shaabani, Stimuli-Responsive Bio-Based Quantum Dots in Biomedical Applications, in Nano-engineering of Biomaterials, Editor(s): Sougata Jana, Subrata Jana, 2022 WILEY-VCH GmbH.
- Shaabani, A.; Sarvary, A.; Maleki, A. Zwitterions and Zwitterion-Trapping Agents in Isocyanide Chemistry, in Isocyanide Chemistry – Applications in Synthesis and Material Science, Ch. 8, Ed. Nenajdenko, V.; Wiley-VCH, 2012.

- Shaabani, A.; Sarvary, A.; Shaabani S. Reactions Involving Electron Deficient Alkynes as Electrophilic Components, in Science of Synthesis Reference Library: Multicomponent Reactions, 1st Edition, Chapter 5, Ed. Thomas, J.J. Muller, Thieme Chemistry, 2013.
- Shaabani, A.; Sarvary, A.; Shaabani S. Reactions Involving an α,β -Unsaturated Carbonyl Compound as Electrophilic Component with Isonitrile Participation, in Science of Synthesis Reference Library: Multicomponent Reactions, 1st Edition, Chapter 6, Ed. Thomas, J.J. Muller, Thieme Chemistry, 2013.

9- جوایز و افتخارات

- برنده اولین مقاله علوم پایه در چهارمین جشنواره مطبوعات در سال 1376؛
- پژوهشگر نمونه دانشگاه شهید بهشتی در سال 1381؛
- استاد نمونه کشوری در سال 1382؛
- پژوهشگر نمونه دانشگاه شهید بهشتی در سال 1384؛
- پژوهشگر نمونه دانشکده علوم دانشگاه شهید بهشتی در سال 1385؛
- معرفی در فهرست دانشمندان پیشرو کشورهای عضو سازمان کنفرانس اسلامی در کتاب Leading Scientists and Engineers of OIC Member States (COMSTECH)، [عضو 380 دانشمند OIC از 56 کشور اسلامی]
- معرفی در فهرست دانشمندان ISI [عضو 30 دانشمند پر استناد کشور اسلامی ایران و اولین دانشمند ISI دانشگاه شهید بهشتی]
- معرفی به عنوان نویسنده دارای چهار مقاله پر استناد ISI از طرف ناشر Elsevier
- کسب رتبه سوم پژوهش های بنیادی در بیست و سومین جشنواره بین المللی خوارزمی در سال 1388
- پژوهشگر برتر دانشگاه شهید بهشتی با بالاترین H-Index در سال 1388 و 1389
- انتخاب شیمیدان برجسته شیمی آلی توسط انجمن شیمی ایران، 1389
- انتخاب سرآمدان علمی توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- کسب جایزه مرحوم علامه طباطبائی بنیاد ملی نخبگان (ویژه استادان و محققان برجسته کشوری) 1390
- دانشمند برگزیده بنیاد فرهنگی البرز در پنجاهمین سال جایزه البرز در سال 1400

10- عضویت در مراکز علمی - پژوهشی و نشریات بین المللی

- عضو فرهنگستان علوم جهان (TWAS)

- عضو فرهنگستان علوم؛

- عضو پیوسته انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران؛

- هیأت مؤسس و عضو قطب کاتالیست دانشگاه شهید بهشتی؛

- عضو هیأت مشاوران سردبیری مجله *ACS Combinatorial Chemistry*. انتشارات جامعه شیمی‌دانان آمریکا

(ACS)؛

- عضو هیأت سردبیری (Editorial Board) مجله بین المللی *Journal of Iranian of Chemical Society (JICS)*

انجمن شیمی ایران، انتشارات اشپرینگر (Springer).

- عضو هیأت سردبیری (Editorial Board) مجله بین المللی *Journal of Current Chemistry*، انتشارات

Bentham Science.

- عضو هیأت تحریریه مجله علمی-پژوهشی: علوم و فناوریهای پدافند غیرعامل، دانشگاه امام حسین (ع).

- عضو کمیته علمی المپیاد شیمی سازمان سنجش

11- سوابق اجرایی

- رئیس بخش شیمی جهاد دانشگاهی دانشگاه شهید بهشتی و دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی 1367-1359؛

- دو دوره نماینده جهادهای دانشگاهی سراسر کشور در شورای بررسی نهائی طرح ها و تحقیقات دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی؛

- معاونت پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم دانشگاه شهید بهشتی 1378 - 1374؛

- موسس و رئیس مرکز و پژوهشکده گیاهان داروئی دانشگاه شهید بهشتی 1382-1374؛

- رئیس دانشکده علوم دانشگاه شهید بهشتی از 1382 تا 1385؛

- عضو هیأت ممیزه دانشگاه شهید بهشتی از سال 1382 تا 1392؛

- رئیس دانشگاه شهید بهشتی از مهرماه 1386 تا اردیبهشت ماه 1391؛

- عضو هیأت ممیزه مشترک پژوهشگاه های شیمی و مهندسی شیمی، رنگ و پلیمر از سال 1391 تا 1395؛

- عضو هیأت ممیزه جهاد دانشگاهی از سال 1393 تا 1395؛

- عضو هیأت ممیزه دانشگاه قم از سال 1395 تا به حال؛

- سرپرست گروه علوم پایه شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از بهمن 1389 تا 1393.

12- مقالات منتشر شده در حوزه مدیریت علمی

- 1- احمد شعبانی، نگار داوری اردکانی ۱۳۹۲. "تبیین راهکارهای فرایند تولید ثروت دانش بنیان" نشریه نشا علم، سال چهارم، شماره اول، ص ۳۵-۴۲.
- 2- احمد شعبانی، دیماه ۹۵ "بیکاری دانش آموختگان دانشگاهی و مهاجرت مغزها"، نشریه نشا علم، سال هفتم، شماره اول، ص ۶-۱۵.
- 3- احمد شعبانی، خرداد ماه ۹۷ مولکول هایی که آینده را تغییر خواهند داد"، نشریه نشا علم. سال هشتم شماره دوم، ص 99-110.
- 4- احمد شعبانی، 98 روزآمد نمودن همکاری دانشگاه با صنعت"، نشریه نشا علم، سال نهم شماره اول، ص 14-20.
- 5- احمد شعبانی، خرداد ماه 98 "خلاقیت و اکتشاف"، نشریه نشا علم، سال نهم، شماره دوم، ص 54-62.
- 6- احمد شعبانی، دی ماه 98 "نگاه شیمیایی به پیدایش مواد"، نشریه نشا علم، سال دهم، شماره اول، ص 11-16.
- 7- احمد شعبانی 1400 "بررسی طرح آمایش آموزش عالی با تاکید بر آسیب شناسی گروه آموزشی علوم پایه" نشریه نشا علم، مجلد، 11، شماره 2، صفحات 124-133.
- 8- احمد شعبانی 1400 "جایگاه علوم شیمی و نقش آن در توسعه پایدار" نامه علوم پایه فرهنگستان علوم، شماره 1، صفحات 36-29.
- 9- احمد شعبانی 1400 "شیمی و انفجار بیروت" نامه علوم پایه فرهنگستان علوم، شماره 1، صفحات 195-199.
- 10- شعبانی احمد (1400). آیا تحول در دانشگاه سنتی ضرورت دارد؟، نامه علوم پایه فرهنگستان علوم، شماره 2 و 3، صفحات 49-36.
- 11- احمد شعبانی 1400 "جایگاه صنعت تولید دارو در ایران و جهان" نشریه نشا علم، ارسال شده است.
- 12- احمد شعبانی 1400. "آینده پژوهی: جایگاه علم، فناوری و نوآوری ایران در منطقه و جهان" نامه فرهنگستان علوم، ارسال شده است.
- 13- احمد شعبانی، پیمان صالحی، علی اکبر صبور، جواد فیض، بابک کریمی، علی اکبر موسوی موحدی، رضا یوسفی، محمد

رضا واشقانی فراهانی 1399. "دیدگاه ها درباره نشر یافته های تحقیقاتی در نشریات علمی"، نشریه نشاء علم، سال یازدهم، شماره اول، ص 27-2.

13-نمونه هایی از کارهای موفق در حوزه برنامه ریزی آموزشی، پژوهش کاربردی و اجرایی:

الف-در حوزه برنامه ریزی آموزشی در سطح ملی:

در حوزه برنامه ریزی درسی و آموزشی در دوره ای که ایشان سرپرستی برنامه ریزی آموزشی علوم پایه را در وزارت علوم به عهده داشتند با مشارکت گروه های آموزشی علوم ریاضی، فیزیک، شیمی، علوم زیستی و علوم زمین، نه تنها موفق به بازنگری برنامه درسی دوره های کارشناسی گروه های پنجگانه آموزشی علوم پایه شدند، بلکه از همه مهمتر سند و برنامه راهبردی علوم پایه کشور برای اولین بار در قالب دو جلد کتاب تدوین و منتشر شد. این سند و برنامه با مشارکت فعال کلیه اعضای هریک از گروه های پنجگانه آموزشی علوم پایه که از بهترین های دانشگاه های کشور در آن مشارکت داشتند و مدیریت خوب هر یک از گروه های آموزشی در وزارت علوم (علوم ریاضی به مدیریت آقای دکتر پارسیان از دانشگاه تهران، فیزیک و شیمی به ترتیب توسط آقایان دکتر شکری و دکتر صالحی از دانشگاه شهید بهشتی، علوم زیستی آقای دکتر رنجبر از دانشگاه تربیت مدرس و علوم زمین آقای دکتر مر از دانشگاه شیراز) و با تکیه بر آرا و دیدگاه های بزرگان علوم پایه فرهنگستان علوم که در قالب مصاحبه حضوری و فرم مخصوص تکمیل و انجام می شد (لازم به ذکر است در طی این اقدام مهم، نقطه نظرات اعضای محترم علوم پایه فرهنگستان در قالب کتابی منتشر شد). تهیه و تدوین شده است. در پایان برنامه و سند راهبردی علوم پایه در قالب یک نشست یک روزه و با مشارکت نمایندگان کلیه دانشگاه ها در هر سه زیر نظام آموزش عالی شامل دانشگاه های دولتی، آزاد اسلامی و پیام نور، معاون آموزشی وقت وزارت علوم و با ارایه محتوای سند و برنامه راهبردی توسط مدیران گروه های آموزشی و پس از نقد و بررسی به تصویب رسید.

ب-انجام پروژه کاربردی که نتایج آن در حال استفاده است و نقش مهمی در صنعت نفت دارد:

شناسایی و ساخت کاتالیست فرایند مراکس در گوگردزایی از فراورده های نفتی (دانش فنی تولید نمک سدیم تتراسولفو کبالت فتالوسیانیل یا کاتالیست فرایند مراکس (مرکاپتان زدایی طی اکسایش کاتالیستی)) با مشارکت ایشان با سایر اعضای هیات علمی در دانشگاه شهید بهشتی به سفارش و کارفرمایی واحد بازرگانی وزارت نفت در مقیاس نیمه صنعتی تهیه و تدوین و ارایه شده است. کارفرما دانش فنی را به شرکت صنایع رنگینه و کاتالیست پارس واگذار و در مقیاس انبوه تولید می شود.

ج-موسس پژوهشکده گیاهان دارویی در دانشگاه شهید بهشتی:

شاید یکی از کارهای خوب احداث پژوهشکده گیاهان دارویی باشد که با برنامه ریزی که از طرف دانشگاه و از طریق سازمان یونیدو

به عمل آمد، ایشان موفق به بازدید از دو مرکز تحقیقاتی گیاهان دارویی که توسط سازمان یونیدو در کشورهای پاکستان به ریاست آقای دکتر آتا الرحمان و در ترکیه به ریاست آقای دکتر باشر شدند و با الگوبرداری از آنها و مشاوره حضوری رییس مرکز تحقیقاتی گیاهان دارویی ترکیه به عنوان نماینده سازمان یونیدو و با یکی از کارشناسان ارشد سازمان یونیدو که دو هفته مهمان دانشگاه شهید بهشتی بودند ساختار تشکیلاتی و نقشه احداث ساختمان پژوهشکده مورد تایید سازمان یونیدو قرار گرفت. بر اساس مجوز احراز صلاحیت احداث پژوهشکده گیاهان دارویی توسط یونیدو در ایران و حمایت آن سازمان در ارایه مشاوره کارشناسی و تجهیزاتی در دانشگاه شهید بهشتی و با حمایت رییس وقت دانشگاه شهید بهشتی ردیف عمرانی احداث پژوهشکده از سازمان برنامه و بودجه اخذ و در زمان ریاست اینجانب در دانشگاه شهید بهشتی، ساختمان پژوهشکده تکمیل و رسماً افتتاح شد. امروز پژوهشکده گیاهان دارویی دانشگاه شهید بهشتی یکی از پژوهشگاه های موفق در کشور می باشد.

14-مقالات در نشریات بین المللی (به تفکیک سال تا اوایل 2022)

