



| | |
|--------------------|---|
| نام و نام خانوادگی | حسین صباحی |
| مرتبه علمی | دانشیار |
| آدرس محل کار | --- |
| تلفن | --- |
| فکس | 88497324- |
| پست الکترونیک | hsabahi@ut.ac.ir |
| آدرس وب سایت | https://rtis2.ut.ac.ir/cv/hsabahi/ |

تحصیلات

- 1) دکتری، 1385، زراعت-فیزیولوژی گیاهان زراعتی، دانشگاه تربیت مدرس - دانشگاه هوهنهایم (اشتوت گارت آلمان)
- 2) کارشناسی ارشد، 1375، مهندسی کشاورزی-زراعت، دانشگاه فردوسی مشهد
- 3) کارشناسی، 1372، مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه فردوسی مشهد

کتاب‌های ترجمه شده

- 1) هادی ویسی، حسین صباحی، حسین محمودی و کورس خوشیخت . "مدیریت پایدار آگرواکوسیستم". تهران: دانشگاه شهید بهشتی، 1392.
- 2) علی حسین رضایان قیہ باشی، جواد محمد نژاد آروق، حسین صباحی، زهرا حاجی حسن، سمیه خیرجو، مینا بحری، فرید عزیززاده و فاطمه یزدیان . "اصول و تکنیک های بیوشیمی و بیولوژی مولکولی واکر و ویلسون 2011". تهران: انتشارات اطمینان، 1391.
- 3) حسین صباحی، رضا میرزایی تالار پشته، سارا فرزانه و عبدالمجید مهدوی دامغانی . "کتاب جامع کودهای زیستی". تهران: دانشگاه شهید بهشتی، 1389.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Farzaneh Shalileh, Hossein Sabahi, Mohammad Golbashy, Mehdi Dadmehr, and Morteza Hosseini. "A simple smartphone-assisted paper-based colorimetric biosensor for the detection of urea adulteration in milk based on an environment-friendly pH-sensitive nanocomposite." *ANALYTICA CHIMICA ACTA* 1284, no. 103 (2023): 341935.
- 2) Farzaneh Shalileh, Hossein Sabahi, Mohammad Golbashy, Mehdi Dadmehr, and Morteza Hosseini. "Recent developments in DNA nanostructure-based biosensors for the detection of melamine adulteration in milk." *MICROCHEMICAL JOURNAL* 195, no. 109 (2023): 109316.
- 3) Farzaneh Shalileh, Hossein Sabahi, Mehdi Dadmehr, and Morteza Hosseini. "Sensing approaches toward detection of urea adulteration in milk." *MICROCHEMICAL JOURNAL* 193, no. 108 (2023): 108990.
- 4) Alireza Ghannad Sabzevari, and Hossein Sabahi. "Montmorillonite an efficient oral nanocarrier for punicalagin-rich pomegranate peel extract: An in vitro study." *JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY* 86, no. 3 (2023): 104713.
- 5) Yasamin Vahabi Haghghi, Hossein Sabahi, and Sara Salamat. "Assessment of the Influence of Saffron Pollen and Saffron Pollen/Rutin Microcapsules on Thermal and Oxidative Stability of Edible Oil: Thermogravimetric Study." *ACS Food Science and Technology* 3, no. 6 (2023): 1014-1020.
- 6) Mehdi Amiri Goshki, Hossein Sabahi, and Mahboobe Kabiri. "In Vitro Evaluation of the Wound Healing Properties and Safety Assessment of Fucoïdan Extracted from *Sargassum angustifolium*." *Current Applied Science and Technology* 2, no. 3 (2023): .
- 7) Alireza Ghannad Sabzevari, Hossein Sabahi, Mohsen Nikbakht, and Steven .J.P. MaInnes. "Development and characteristics of layered EGCG/Montmorillonite hybrid: An oral controlled-release formulation of EGCG." *JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY* 76, no. 76 (2022): .
- 8) Fardin Rahimi, Ghassem Amoabediny, Hossein Sabahi, and Behrooz Zandieh-dolabi. "Fungal Infected Stem Cells Treatment: Studying The Effects Of Novel Nano-Lipo-Niosome Nanoparticles Loaded With Hydrophobic Drugs(Amphotericin B And Thymus Essential Oil)." *Cell Journal* 24, no. 3 (2022): .
- 9) Alireza Ghannad Sabzevari, Hossein Sabahi, and Mohsen Nikbakht. "Montmorillonite, a Natural Biocompatible Nanosheet with Intrinsic Antitumor Activity." *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES* 3, no. 45 (2020): 110884.

- 10) Neda Fakhri, Mahdi Dadmehr, Morteza Hosseini, Hossein Sabahi, and Mohammadreza Ganjali. "Paper based colorimetric detection of miRNA-21 using Ag/Pt nanoclusters." SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 3, no. 50 (2019): 117529.
- 11) Abed Rutakhli, Hossein Sabahi, and Gholam Hosein Riyazi. "Nanocomposite of montmorillonite/nettle extract: A potential ingredient for functional foods development." Journal of Functional Foods 57, no. 1 (2019): 166-172.
- 12) Mohammadreza Baluchi, Hossein Sabahi, Heshmatollah Aminiyan, and Morteza Hosseini. "Intercalation technique can turn pomegranate industrial waste into a valuable by-product." LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY 98, no. 98 (2018): 99-105.
- 13) Hossein Sabahi, Mahmoud Khorami Asil, Ali Hossein Rezayan, Yaser Jafari, and Mohammad Hossein Karami. "Surface functionalization of halloysite nanotubes via curcumin inclusion." COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS 2, no. 538 (2018): 834-840.
- 14) Hossein Sabahi, Morteza Rabiee, Yaser Jafari, and Kamal Sadate Asilan. "Evaluation of Pomegranate Fruit Powder Coated on Urea as Urea-N Immobilizer and Soil-P Mobilizer." COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS 48, no. 3 (2017): 258-293.
- 15) Hossein Sabahi, Saba Siadat Jamian, and Fahimeh Ghashghae. "Assessment of urea coated with pomegranate fruit powder as a N slow-release fertilizer in maize." JOURNAL OF PLANT NUTRITION 39, no. 2 (2016): 50-68.
- 16) Yaser Jafari, Hossein Sabahi, and Mahdi Rahaie Jahromi. "Stability and loading properties of curcumin encapsulated in chlorella vulgaris." FOOD CHEMISTRY 211, no. 1 (2016): 700-706.
- 17) Mohammad Golbashi, Hossein Sabahi, Eiraj Allah Dadi, Hossein Nazokdast, and Morteza Hosseini. "Synthesis the Montmorillonite-Pomegranate (Punica granatum L.) Peel Polyphenols Nanostructure as a Drug Delivery Vehicle." biomedical and Pharmacology Journal (BPJ) 9, no. 1 (2016): 385-392.
- 18) Mohammad Golbashi, Hossein Sabahi, Eiraj Allah Dadi, Hossein Nazokdast, and Morteza Hosseini. "Synthesis of highly intercalated urea-clay nanocomposite via domestic montmorillonite as eco-friendly slow-release fertilizer." Archives of Agronomy and Soil Science 63, no. 8 (2016): 1-9.
- 19) Morteza Rabiee, Hossein Sabahi, and Ali Hossein Rezayan. "Gallic acid-loaded montmorillonite nanostructure as a new controlled release system." APPLIED CLAY SCIENCE 119, no. 2 (2015): 236-242.
- 20) Hossein Sabahi, Ali Hossein Rezayan, Somayeh Sadeghi, and Saleh Jamehdor. "Study the N Turnover of Legume Seed Meals for Designing a Slow-Release Nitrogen Fertilizer." COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS 45, no. 10 (2014): 1325-1335.
- 21) Hadi Veisi, Kouros Khoshbakht, and Hossein Sabahi. "A participatory assessment of agro ecosystem sustainability in Abesard, Iran." International Journal of Agricultural Sustainability 11, no. 1 (2013): 52-68.
- 22) Ali Hossein Rezayan, Hossein Sabahi, Abbas Rahmati, Ali Maleki, and Somayeh Kheirjou. "Synthesis of a new class of tetronic acid derivatives: a one-pot three-component condensation reaction between isoquinoline or pyridine and dialkyl acetylenedicarboxylate with tetronic acid." MONATSHFTE FUR CHEMIE 144, no. 7 (2013): 1051-1055.
- 23) Hossein Sabahi, Hadi Veisi, Saeed Soufizadeh, and Kamal Sadate Asilan. "Effect of fertilization system on microbial biomass and mineral N in soil during canola development stages." COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS 14, no. 2 (2010): 1665-1673.
- 24) Hossein Sabahi, Rudolf Schulz, Torsten Müller, and Zifang Li. "Nitrogen turnover of legume seed meals as affected by seed meal texture and quality at different temperature." Archives of Agronomy and Soil Science -, no. 55 (2009): 671-682.
- 25) Hossein Sabahi, Saeed Soufizadeh, and Reza Mirzaee Talarposhti. "Zinc deficiency in winter oilseed rape Brassica napus L. is counteracted by N fertilization." ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE 59, no. 4 (2009): -.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) اکرم السادات حاجی رضا، ملیحه قربانی، حسین صباحی، سیروس منصوری فر و کمال السادات اسپیلان. "بررسی تأثیر کامپوزیت اوره- پودر پوست میوه انار بر مقدار جذب فسفر، آهن و عملکرد دانه در ذرت." مدیریت خاک و تولید پایدار 8، 4 (1397): 153-163.
- 2) محمدرضا بلوچی، حسین صباحی، حشمت اله امینیان و شاهین نوری نژادزرقانی. "اثرات ضد قارچی عصاره انار اینترکلایت شده درون نانو ذرات سیلیکاتی علیه بیماری کپک (*Penicillium expansum*) آبی سیب." فصلنامه تحقیقات بیماریهای گیاهی 52، 2 (1396): 1-14.
- 3) حسین صباحی، فهیمه قشقایی عبدی و سیروس منصوری فر. "بررسی مصرف کود پوشش دار اوره-پلی فنل به عنوان کود دوستدار محیط زیست بر رشد، عملکرد و جذب نیتروژن در ذرت." کشاورزی بوم شناختی 6، 2 (1395): 114-125.

- 1) Mahdi Amiri, Hossein Sabahi, and Mahbobe Kabiri. "Isolation of crud fucoidan from brown algae: Structural characterization and its effect on cell migration of mesenchymal stem cells." Isolation of crud fucoidan from brown algae: Structural characterization and its effect on cell migration of mesenchymal stem cells, Tehran.
- 2) Alireza Ghannad Sabzevari, and Hossein Sabahi. "Investigating the Cytotoxicity of Montmorillonite Nanoparticles as a Carrier for Oral Drug Delivery Systems." 29 th National and 7 th International Iranian Conference on Biomedical Engineering, Tehran.
- 3) Zahra Katoli, mona navaei, Hossein Sabahi, maryam Baeeri, and mohammad akrami. "Improvement of mechanical properties of chitosan-based scaffolds using montmorillonite for tissue engineering applications." The 6th International Congress on Biomedicine, Tehran.
- 4) Sara Salamat, and Hossein Sabahi. "The Loading and Release Properties of Gallic Acid Encapsulated In Plant Pollen Cells As a New Microsystem." 2nd International Conference on Nanotechnology & Nanoscience, Tehran.
- 5) Maryam Amini, Sayed Mahmoud Sayed Jafari, and Hossein Sabahi. "U/Mt/Ex nanocomposite as a new ecofriendly and environment friendly-controlled release urea fertilizer." 2nd International Conference on Nanotechnology & Nanoscience, Tehran.
- 6) , Ghassem Amoabediny, and Hossein Sabahi. "Synthesis and studying of Nano-Niosome formulation containing Thymus essential oil and its effectiveness in fungal infections." 21th national and 9th international congress on biology, Semnan.
- 7) , Ghassem Amoabediny, and Hossein Sabahi. "Synthesis and Optimization of nano-niosome for Targeted delivery of Trachyspermum (Ajowan) with aim the Treatment of Fungal Infections." 24th Iranian 3th international Congress of physiology and Pharmacology, Tehran.
- 8) Hossein Sabahi. "Agricultural Waste as Biofertiliser and as Nano Biofertiliser for Biomass Production." Tropentag, Goettingen.
- 9) Hossein Sabahi, and Ali Hossein Rezayan. "Effects of Integrated Use of Organic and Inorganic Fertilisers with PGPR on Nutrient Availability." Tropentag, Bonn.
- 10) Hossein Sabahi, and Said Soufizadeh. "The effect of different fertilization systems on content of some micro and macro nutrients in soil and seed of oilseed rape (Brassica napus L.)." EUROSOIL 2008, Vienna.

- 1) Zahra Katooli, Sohela Mirzababai, Hossein Sabahi, Mona Navai-Nigjeh, Maryam Baeeri, and Mohammad Akrami. "Microfluidics fabrication of microfibers for engineering aligned tissues such as nerve." The First Festival of Advanced Sciences and Technologies in Medicine, Tehran.
- 2) سید محمود سید جعفری اولیاء و حسین صباحی. "سننتز کود کامپوزیتی چند منظوره اوره/پلی فنول/رس با قابلیت ره‌ایش تدریجی اوره و افزایش در دسترس پذیری عناصر ماکرو در خاک." کنفرانس ملی مهندسی شیمی و نانوفناوری، تهران.
- 3) یاسر جعفری پیرلر و حسین صباحی. "استفاده از ریزجلبک به عنوان سامانه دارورسان نوین." کنفرانس مهندسی شیمی و نانوفناوری..
- 4) زهرا توکلی زاده، رضا صادقی و حسین صباحی. "بررسی تاثیر نانوذرات عصاره پوست انار بر کشندگی دو گونه آفت Spodoptera littoralis و Galleria mellonella." کنفرانس بین المللی نانو تکنولوژی و علوم نانو، تهران.
- 5) حسین صباحی. "سننتز کامپوزیت های کند سوز به کمک نانوذرات مونت و پلی فنل های گیاهی." دومین کنفرانس کاربرد کامپوزیت در صنایع ایران، تهران.
- 6) حسین صباحی، حشمت اله امینیان، شاهین نوری نژادزرقانی و محمدرضا بلوچی. "ثرات کامپوزیت عصاره گیاهی نانوذرات سیلیکاتی در کنترل بیماری کپک خاکستری سیب." چهارمین همایش نانوفناوری در کشاورزی، کرج.
- 7) یاسر جعفری، حسین صباحی و محمد گلپاشی. "ارزیابی اثر نوع حلال کاربردی بر کارایی استخراج پلی فنل از پوست انار." دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، تهران.
- 8) مرتضی ربیعی، حسین صباحی، علی حسین رضایان قیه باشی، یاسر جعفری و سیده صابره سماواتی. "استفاده از نانوساختار های سیلیکات لایه ای." دومین همایش ملی علوم و فنآوری های نانو، تهران.
- 9) مرتضی ربیعی، حسین صباحی، علی حسین رضایان قیه باشی و سیده صیره سماواتی. "سننتز نانوکامپوزیت مونت موریلونیت-گالیک اسید به عنوان سامانه دارویی قابل کاربرد در درمان سرطان." نانو پزشکی در تشخیص و درمان بیماری های صعب العلاج، تهران.
- 10) محمد گلپاشی، حسین صباحی و ایرج اله دادی. "مخاطرات زیست محیطی استفاده از کودهای اوره بدون پوشش در بخش کشاورزی." اولین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، تهران.

11) حسین صباحی، محمد گلباشی و ایرج اله دادی. "طراحی و سنتز نانوکود با قابلیت رهایش آهسته آوره." اولین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی.

12) حسین صباحی. "بررسی تاثیر کاربرد تلفیقی کمپوست زباله شهری با باکتری های تقویت کننده رشد بر قابلیت دسترسی عناصر سنگین در خاک و کیفیت بهداشتی بزرگندم." دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات، کرج.

فعالیت های اجرایی

- 1) مدیر بخش نانو بیوتکنولوژی، 1400/11/03، 1403/11/03، ایران، تهران
- 2) نماینده هیات اجرایی جذب، 1399/08/14، 1401/08/14، ایران، تهران
- 3) مشاور انجمن علمی نانو بیوتکنولوژی، 1398/06/11، ایران، تهران
- 4) مسئول راه اندازی و سرپرست آزمایشگاه گلخانه، 1392/07/20، ایران، تهران
- 5) مسئول پیگیری رشته های درخواستی دانشکده علوم و فنون نوین، 1390/03/09، 1393/08/28، ایران، تهران
- 6) معاون گروه مهندسی علوم زیستی، 1390/03/09، 1392/07/28، ایران، تهران

راهنمایی پایان نامه

- 1) سنتز کود آوره آنتی کیک با الهام گیری از صدف و بررسی اثرات آن بر گیاه گندم، شاهین شاطرزاده یزدی، دانشگاه تهران، 1402/06/22
- 2) بارگذاری متابولیت های گیاهی ضد سرطان در نانو ذرات مونت موریلونیت به منظور ارتقای کارایی و تقلیل عوارض جانبی در درمان HCC از طریق درمان ترکیبی، علیرضا قنادسیزوری، دانشگاه تهران، 1399/06/17
- 3) بارگذاری عصاره جلبک درون نانو ذرات مونت موریلونیت و بررسی اثرات آن بر سلولهای بنیادین، مهدی امیری گوشکی، دانشگاه تهران، 1397/11/29
- 4) بارگذاری ترکیبات آنتی اکسیدانی عصاره برگ زیتون درون نانو ذرات مونت موریلونیت و بررسی خواص ضد سرطانی آن، حمیدرضا ملافاقی، دانشگاه تهران، 1397/07/11
- 5) بررسی اثر تغییر اندازه پودر کارکامین-میکرو جلبک به مقیاس نانو متر بر بهبود خواص فیزیکوشیمیایی و درمانی آن، زهرا کاظمی، دانشگاه تهران، 1397/07/10
- 6) اثر تغییر اندازه پودر پوست انار به مقیاس نانومتر در بهبود خواص ضد سرطانی آن، سیدنیما فدایی، دانشگاه تهران، 1397/04/06
- 7) مطالعه بارگذاری و رهایش مواد موثره گیاه گزنه در مونت موریلونیت و بررسی اثر ضد دیابتی آن، عابد روتخلی، دانشگاه تهران، 1396/04/26
- 8) بررسی تاثیر کاربرد نانو کامپوزیت آوره-رس بر رشد و عملکرد ذرت در سطوح تنش خشکی، سحر احمدی سارخانلو، دانشگاه تهران، 1395/11/26
- 9) اثر پلی فنل های گیاهی آنکپسوله شده و نشده درون نانوسامانه های طبیعی در کنترل کپک های آبی و خاکستری سیب، محمدرضا بلوچ، دانشگاه تهران، 1394/12/15
- 10) تهیه سامانه نانو کامپوزیتی جهت رهایش آهسته آوره، محمد گلباشی، دانشگاه تهران، 1394/12/12
- 11) محبوس سازی پلی فنول درون سلول گیاهی به عنوان سامانه دارو رسان، یاسر جعفری پیرلر، دانشگاه تهران، 1394/11/28
- 12) آنکپسوله کردن پلی فنل های گیاهی درون کاتولن به عنوان سامانه دارو رسان، محمود خرمی اصل، دانشگاه تهران، 1394/11/20
- 13) سنتز نانو کامپوزیت مبتنی بر مونت موریلونایت-پلی فنل به عنوان سامانه دارو و رسان، مرتضی ربیعی، دانشگاه تهران، 1394/06/25

مشاوره پایان نامه

- 1) تهیه و ارزیابی سامانه نیوزومی رسانش دارو حاوی سفازولین و بررسی فعالیت ضد باکتریایی آن، عطیه شیروانی سعادت آبادی، دانشگاه تهران، 1397/07/09
- 2) شناسایی و بررسی جمعیت میکروبی موثر در نیتراژ زدایی زیستی از خاک به منظور توسعه کشت سبزیجات ارگانیک، بهاره کریمی دونا، دانشگاه تهران، 1396/11/29
- 3) مطالعه برخی اثرات چهار ترکیب گیاهی گردو، انار، لیموترش و زیره روی *spodoptera littoralis* و *Galleria mellonella*، زهرا توکلی زاده، دانشگاه تهران، 1396/04/20
- 4) تاثیر مقادیر کود میکرو کامپوزیت آوره پلی فنول بر رشد ذرت دانه ای تحت تنش خشکی، زهرا سرچاهی، دانشگاه تهران، 1395/11/20
- 5) سنتز استفاده از نانو خوشه های فلزی در تشخیص MicroRNA های درگیر در سرطان، الناز احمدی سنگاچین، دانشگاه تهران، 1395/06/29