

مشخصات و سوابق علمی، پژوهشی و آموزشی فاطمه حیدریان نائینی

اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: فاطمه حیدریان نائینی

مدرک تحصیلی و رتبه: دکتری تخصصی (PhD) سیستماتیک گیاهی و استادیار موسسه غیر انتفاعی نور دانش میمه

آدر محل کار: میمه، بلوار دانش، موسسه غیر انتفاعی نور دانش میمه

تلفن محل کار: ۴۵۴۲۷۶۰۱

پست الکترونیک: a_heidaryan@yahoo.com

تحصیلات

کارشناسی: زیست شناسی، دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۷۸

کارشناسی ارشد: زیست شناسی علوم گیاهی دانشگاه ارومیه، ۱۳۸۰

دکتری تخصصی (PhD): زیست شناسی علوم گیاهی، سیستماتیک گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ۱۳۹۰

سوابق پژوهشی

❖ همکاری در پروژه های تحقیقاتی در حوزه های گیاهان دارویی، زیست پالائی و گیاه پالائی، مهندسی بیونیک، مهندسی TRIZ، نانو فناوری در گیاهان، سیتوژنتیک گیاهی، بیوسیستماتیک گیاهی، فیزیولوژی گیاهی، کشت بافت و محصولات پروبیوتیک

❖ راهنمایی پایان نامه های کارشناسی و کارشناسی ارشد و دکتری

❖ مشاوره پایان نامه های کارشناسی و کارشناسی ارشد و دکتری

❖ داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد

❖ داوری مقالات علمی پژوهشی

مقالات ارائه شده

۱- ۴۰ Inventive Principles and Biological Models . TRIZ Journal . September ۲۰۰۴ .

۲- بررسی رشد گیاهچه های علف های هرز مزارع گندم شهرستان ارومیه. کنفرانس ملی زیست شناسی. تابستان ۸۲. ارومیه

۳- مهندسی بیونیک و بیوتکنولوژی. همایش بیوتکنولوژی. اردستان. ۱۳۸۳.

۴- آموزش مهندسی زیستی. مجله آموزش مهندسی ایران. فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران. شماره ۲۴. ۱۳۸۳.

۵- تداخل اطلاعات طبقه بندی شده TRIZ و بیولوژی. مجله خلاقیت شناسی و کارآفرینی. شماره پنجم. تابستان ۸۳.

۶- خلاقیت شناسی طبیعت، مجله خلاقیت شناسی و کارآفرینی. شماره ششم. پاییز ۸۳

۷- مقایسه ماتریس تناقضات کلاسیک و ماتریس تناقضات جدید، مجله خلاقیت شناسی و کارآفرینی. شماره هفتم. زمستان ۸۳

۸- Integrating TRIZ and Bionical Engineering. TRIZ Journal . March ۲۰۰۵.

۹- مهندسی زیستی و برنامه ریزی یکی از حوزه های آن. مجله علمی پژوهشی آموزش مهندسی ایران. فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران. شماره ۲۹. ۱۳۸۴.

۱۰- لزوم آموزش خلاقیت در دانشگاه ها. مجله علمی پژوهشی آموزش مهندسی ایران. فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران. زمستان ۸۵

۱۱- بررسی علف های هرز در مزارع گندم ارومیه. چهاردهمین کنفرانس زیست شناسی و دومین کنفرانس بین المللی

زیست شناسی- ۱۳۸۵- دانشگاه تربیت مدرس

۱۲- مطالعه آناتومی (تشریحی) برخی گونه های جنس Ornithogalum در ایران.

۱۳- گزارش عدد کروموزومی ۵ گونه جنس Ornithogalum (از خانواده Hyacinthaceae) در ایران. هفدهمین کنفرانس زیست شناسی و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی- ۱۳۹۱- دانشگاه شهید باهنر کرمان.

- ۱۴- مطالعه میکرومورفولوژی بذر جنس *Ornithogalum* (از خانواده Hyacinthaceae) در ایران. هفدهمین دهمین کنفرانس زیست شناسی پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی - ۱۳۹۱ - دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۱۵- *Ornithogalum Khuzestanicum* (Hyacinthaceae), A New Species From Iran. *Iran. J. Bot.* ۱۸ (۱), ۲۰۱۲
- ۱۶- مطالعه تشریحی برگ و ساقه گونه های جنس *Ornithogalum* از تیره Hyacinthaceae در ایران. مجله علمی پژوهشی تاکسونومی و بیوسیستماتیک، سال پنجم، شماره پانزدهم، تابستان ۹۲.
- ۱۷- Alireza Ebrahiminezhad, Saeed Taghizadeh, Aydin Berenjian, Fatemeh Heidaryan Naeini and Younes Ghasemi. ۲۰۱۶. **Green Synthesis of Silver Nanoparticles Capped with Natural Carbohydrates Using *Ephedra intermedia*. *Nanoscience & Nanotechnology-Asia*, ۲۰۱۶, ۶, ۱-۹**
- ۱۸- مروری بر کشاورزی پایدار و سازگاری گیاه کینوا با شرایط محیطی. چهارمین کنفرانس بین المللی کشاورزی پایدار. تهران، بهار ۹۷.
- ۱۹- راسخی اعظم، راسخی اسما، زمانی محمد رضا و حیدریان نائینی فاطمه. ۱۳۹۶. مروری بر کشاورزی پایدار، امنیت غذایی و بررسی سازگاری گیاه کینوا در شرایط محیطی. چهارمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار
- ۲۰- Eskandarian A, Kohanpour A and Heydarian F. Anti-malaria effect of hydroalcoholic extract of *Acroptilon repens* on *Plasmodium berghei* compared with chloroquine in saurian mice. *Iran J Parasitol, supplementary Issue*, Vol. ۱۳, No, ۱ Jan ۲۰۱۷.
- ۲۱- شهابی نژاد مهدیه، زمانی محدرضا و حیدریان نائینی فاطمه. ۱۳۹۶. زیست پالائی سیانید توسط آنزیم نیتریلاز در پنی سیلیوم. اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم و مهندسی و فرهنگ ایرانی.
- ۲۲- شکوهیان قهفرخی اکرم، زمانی محدرضا، حیدریان نائینی فاطمه. ۱۳۹۷. گیاه پالائی خاک آلوده به سیانید معدن موته توسط گیاه سورگوم. ۱۳۹۷. بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران.
- ۲۳- Mansoorian A, Vaziri A, Zamani M, Heidaryan Naeini F. Phytoremediation of the soils contaminated with cyanide by *Vetiveria-zizanioides*. *ijhe*. ۲۰۱۷; ۱۰ (۳): ۴۱۱-۴۲۰
- ۲۴- حیدریان نائینی فاطمه. ۱۳۹۶. مهندسی خلاقیت بیونیکی. اولین همایش گیاه شناسی و ارتباط آن با سایر علوم. دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز
- ۲۵- راسخی اعظم، زمانی محمد رضا و حیدریان نائینی فاطمه. ۱۳۹۷. بررسی برخی ویژگی های بیوشیمیائی در ۵ وارپته گیاه کینوا *Chenopodium quinova*. بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران.
- ۲۶- پروژه: ارزیابی سازگاری ژنوتیپ های کینوا در مشهد و اصفهان. ۱۳۹۶