

فاطمه برنا
استادیار
دانشکده: دانشکده کشاورزی



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۱	مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی	دانشگاه شاهد
کارشناسی ارشد	۱۳۸۴	مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی	دانشگاه تربیت مدرس
دکترای تخصصی	۱۳۹۵	فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری	دانشگاه تهران

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	عضو هیات علمی	پیمانی	تمام وقت	۳

سوابق اجرایی

ردیف	نام دستگاه	سمت	تاریخ شروع	تاریخ پایان	نشانی دستگاه
1	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	عضو هیات علمی	1400	تاکنون	خوزستان شهرستان باوی، ملاتانی
2	اداره حفاظت محیط زیست تهران	معاون مدیرکل و رئیس تهران	1399	1400	تهران، هفت تیر، اول قائم مقام
3	اداره حفاظت محیط زیست ملارد	سرپرست اداره	1398	1399	ملارد، صفادشت، اداره محیط زیست
4	اداره حفاظت محیط زیست شهریار	رئیس و فرمانده یگان	1396	1399	شهریار، شهرک اداری، اداره محیط زیست
5	اداره حفاظت محیط زیست شهریار	معاون اداره	1393	1396	شهریار، شهرک اداری، اداره محیط زیست
6	اداره کل حفاظت محیط زیست استان تهران	کارشناس	1383	1393	تهران، بزرگراه شهید یاسینی، اداره کل

جوایز و تقدیر نامه ها

- کسب رتبه نخست در مقطع کارشناسی رشته مهندسی کشاورزی- باغبانی 1381. دانشگاه شاهد.
- کسب عنوان پژوهشگر برتر. 1390. استان تهران ، شهریار.
- کسب فرصت کوتاه مدت مطالعاتی در مقطع دکتری. 94-1393. دانشگاه سیدنی، استرالیا.

موضوعات تدریس تخصصی

مقطع کارشناسی

- مبانی گیاهان دارویی
- تولید و فرآوری گیاهان دارویی

مقطع کارشناسی ارشد

- روش های استخراج و شناسایی گیاهان دارویی
- فیزیولوژی گیاهان دارویی
- اصلاح گیاهان دارویی

فعالیت های علمی و اجرایی

- عضو کمیته ناظر بر نشریات دانشگاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان
- عضو کارگروه نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت امور ارتباط با جامعه و کارآفرینی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان
- مدیر داخلی مجله پژوهش در متابولیت های گیاهی
- عضو کمیته علمی سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران

زمینه های تدریس

گیاهان دارویی ، باغبانی عمومی، فیزیولوژی گیاهی، اصلاح گیاهان باغی

کارگاه ها

GC-MS برگزاری کارگاه آموزشی اسانس های گیاهی، استخراج و شناسایی اجزای آن با دستگاه
برگزاری کارگاه آموزشی آماده سازی، استخراج و سنجش مواد موثره گیاهی با استفاده از تکنیک
HPLC کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا ()
برگزاری کارگاه آموزشی کلیات و الفبای کشاورزی شهری برگزاری کارگاه آموزشی گیاهان دارویی
برگزاری کارگاه گردشگری کشاورزی (فارم توریسم)

مقالات در همایش ها

۱. فاطمه برنا و کاظم نگارش، مطالعه گونه گیاهی گل ماهور (*Verbascum kochiiforme* L.) بومی استان خوزستان با تاکید بر جنبه های تاکسونومی و فیتوشیمیایی، چهارمین کنگره بین المللی و هجدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ۱۴۰۳.
۲. فاطمه برنا، مختار حیدری، سجاد مرادی، مطالعه اسانس و اجزای تشکیل دهنده اسانس گیاه دارویی چز منطقه مرغا، مسجد سلیمان، استان خوزستان، هجدهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، مشهد، ۱۴۰۳.
۳. فاطمه برنا و مختار حیدری، *Investigating the chemical composition of Thymus daenensis essential oil in the Baghmalek region (Khuzestan Province, Southwest of Iran)*، دهمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ارومیه، ۱۴۰۲.
۴. فاطمه برنا و کاظم نگارش، *The study of Behbahanian Knapweed plant, native to Khuzestan, province with emphasis on taxonomic and phytochemical aspects*، دهمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ارومیه، ۱۴۰۲.
۵. فاطمه برنا، محسن اویسی راستابی، ابراهیم کرم نسب، ضایعات چوب درختان و پتانسیل دارویی آنها، اولین همایش ملی زراعت چوب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، ملاتانی، ۱۴۰۲.
۶. فاطمه برنا، ارزش دارویی پوست برخی درختان جنگلی و نحوه برداشت صحیح آن، اولین همایش ملی زراعت چوب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، ۱۴۰۲.
۷. فاطمه برنا و لیلا صید محمدی، مروری بر ارزش دارویی جنس *Serratula* و *Klasea*، دومین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ۱۴۰۲.
۸. ابراهیم کرم نسب و فاطمه برنا، کاربرد جلبک دریایی در کشت گیاهان دارویی، دومین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ۱۴۰۲.
۹. فاطمه برنا و لیلا صید محمدی، ارزیابی اثر فرایند خشک کردن بر وزن خشک و میزان آنتوسیانین گیاه دارویی چای ترش، چهارمین کنگره بین المللی و بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، تهران، ۱۴۰۲.
۱۰. فاطمه برنا، بررسی خصوصیات شیمیایی و آنتی اکسیدانی عصاره های اتانولی و آبی چای ترش، چهارمین کنگره بین المللی و بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، تهران، ۱۴۰۲.
۱۱. فاطمه برنا و لیلا صید محمدی، ارزش تجاری چای ترش و پتانسیل تولید آن در استان خوزستان، سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی، ملاتانی، ۱۴۰۲.
۱۲. فاطمه برنا و مختار حیدری، بررسی اثر تنش شوری و دما بر جوانه زنی و رشد گیاهچه *Drimia* (*maritima* (L.) Stearn)، نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (دانشگاه بیرجند)، بیرجند، ۱۴۰۱.
۱۳. الهام الهی فرد و فاطمه برنا، معرفی و امکانسنجی تولید تجاری کف هندی (*Corchorous olitorius* L.) در استان خوزستان، سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی، ۱۴۰۱.
۱۴. فاطمه برنا و نرگس جلالی، صادرات گیاهان دارویی و جایگاه ایران در تجارت جهانی آن، سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی، ۱۴۰۱.
۱۵. فاطمه برنا، حفاظت از خاک با کشت گیاهان دارویی، دومین همایش ملی پژوهش های کشاورزی و زیست محیطی ایران، ۱۴۰۰.
۱۶. طاهره برنا، فاطمه برنا، بایرام محمودی، راه های کاهش میزان باقیمانده سموم موجود در محصولات کشاورزی در راستای ارتقاء سلامت شهروندی، چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، ۱۳۸۹.
۱۷. فاطمه برنا، رضا امید بیگی، فاطمه سفید کن، تاثیر زمان کشت بر خصوصیات فیزیولوژیکی و شیمیایی گیاه دارویی بادرشبی، پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۱۳۸۶.
۱۸. فاطمه برنا و رضا امید بیگی، بابونه رقم *soroksari* گیاه مناسب برای صنایع آرایشی و بهداشتی غذایی ایران، چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۱۳۸۴.

۱۹. فاطمه برنا و محمدرضا حسندخت، استراتژی مدیریت IPM در تولید گوجه فرنگی گلخانه ای، اولین همایش ملی تکنولوژی تولیدات گلخانه ای، ۱۳۸۴.
۲۰. یوسف فیلی زاده ، الهام فرهادی ، فاطمه برتا، استفاده از آزمایشات رقابتی برای پیشگویی موفقیت آمیز تهاجم علف های هرز در شرایط آزمایشگاهی، پانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، ۱۳۸۱.

مقالات در نشریات

۱. Fatemeh Borna , Vahideh Nazeri , Fatemeh Ghaziani , Majid Shokrpour. Morphological and physiological response of some Iranian ecotypes of *Leonurus cardiaca* L. to drought stress. *Journal of Horticulture and Postharvest Research*. ۲۰۲۱.
۲. F. Borna و سایرین. Genetic diversity in populations of the medicinal plant *Leonurus cardiaca* L. revealed by inter-primer binding site (iPBS) markers. *Genetic Resources and Crop Evolution*. ۲۰۱۷.
۳. Reza Omidbaigi , Fatemeh Sefidkon , Fatemeh Borna. Essential oil content and compositions of *Chenopodium ambrosioides*. *Journal of Essential oil Bearing Plants*. ۲۰۰۵.
۴. مختار حیدری ، فاطمه برنا ، عالیہ السادات رفعت حقیقی، ارزیابی اسانس و اجزای تشکیل دهنده اسانس مشگک (*Ducrosia anethifolia*) منطقه خور لارستان فارس، مجله پژوهش در متابولیت‌های گیاهی، ۱۴۰۲.
۵. مصطفی رحمتی جنیدآباد ، فاطمه برنا ، مختار حیدری، تعیین فنول و فلاونوئید کل، پتانسیل آنتی‌اکسیدانی و فعالیت ضد میکروبی عصاره هیدروالکلی پنیرباد بر قارچ‌های عامل فساد پس از برداشت میوه سیب و توت فرنگی، مجله علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۴۰۲.
۶. مصطفی رحمتی جنیدآباد، فاطمه برنا، مختار حیدری، شناسایی ترکیبات شیمیایی اسانس رازیانه، قدرت آنتی‌اکسیدانی و اثر ضدقارچی آن بر کپک‌های عامل فساد پس از برداشت میوه انگور، مجله علوم و صنایع غذایی ایران، ۱۴۰۲.
۷. فاطمه برنا و لیلا صید محمدی، بررسی خصوصیات بیوشیمیایی کاسبرگ های تازه چای ترش در دوره انبارمانی، مجله پژوهش در متابولیت‌های گیاهی، ۱۴۰۲.
۸. فاطمه برنا و مختار حیدری، ارزیابی شاخص های جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه *Drimia maritima* L. تحت تنش شوری و دما، نشریه تحقیقات بذر، ۱۴۰۱.
۹. فاطمه برنا ، وحیده ناظری ، مجید شکرپور، بررسی پاسخ به تنش کم‌آبی بوم‌جورهای دم‌شیر بر پایه شاخص‌های تحمل تنش، عملکرد ماده خشک و اسانس، مجله علوم باغبانی ایران، ۱۳۹۵.
۱۰. فاطمه برنا ، رضا امیدبیگی ، فاطمه سفیدکن، اثر زمان های مختلف کاشت بر رشد، عملکرد پیکر رویشی و مقدار اسانس گیاه دارویی *Dracocephalum moldavica*، فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، ۱۳۸۶.
۱۱. Fatemeh Borna , Nabil M. Ahmad , Shuming Luo , Richard Trethowan, Reproductive biology of the medicinal plant *Leorus cardiaca* L. *Australian Journal of Botany*, 2016.
۱۲. Reza Omidbaigi , Fatemeh borna , Tahereh Borna , K. Inotai, Sowing Dates Affecting on the Essential Oil Content of Dragonhead (*Dracocephalum moldavica* L.) and its Constituents, *Journal of Essential oil Bearing Plants*, 2009.

پایان نامه‌ها

۱. مطالعه خصوصیات بیوشیمیایی و آنتی‌اکسیدانی گونه انحصاری *Klasea khuzistanica*
۲. اثر گلایسین-بتائین و پرولین بر خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی فلفل دلمه‌ای تحت تنش خشکی
۳. تاثیر کود آلی هیومیک اسید بر رشد و برخی شاخص های کمی و کیفی میوه دولاین کدو
۴. بررسی پتانسیل کاربرد دو گونه انحصاری از جنس *Trigonella* (*T. tehranica* و *T. disperma*) به عنوان سبزی و مقایسه فاکتورهای بیوشیمیایی و فیزیولوژی آنها با گونه *T. foenum-graceum*