

بسمه تعالی

## رزومه کوتاه دکتر علی نیکبخت

دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان - دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی

دوره کارشناسی: رشته علوم باغبانی، دانشگاه صنعتی اصفهان

دوره کارشناسی ارشد: رشته علوم باغبانی، گرایش گیاهان زینتی. دانشگاه تهران.

دوره دکتری: رشته علوم باغبانی. گرایش گیاهان زینتی و فضای سبز. دانشگاه تهران

دوره معماری منظر: خانه صنعت و معدن ایران، اصفهان

آدرس: اصفهان - دانشگاه صنعتی اصفهان - دانشکده کشاورزی - گروه علوم باغبانی

کدملی: 1289550875

تلفن: 031-33913412 و 09133115829

پست الکترونیک: anikbakht@cc.iut.ac.ir

وبگاه: <http://nikbakht.iut.ac.ir>

### دوره های پژوهشی و تخصصی بین المللی:

1. مرکز تحقیقات جنگل آتلانتیک، منابع طبیعی کانادا، فردریکتون، کانادا. خرداد تا اسفندماه 1397 (بهبود کیفیت تولید گیاهان خزانه ای).
2. دانشکده کشاورزی، دانشگاه کوردوبا، اسپانیا، تابستان 1396 (اثر خشکسالی، تغییر اقلیم و تنش های محیطی بر درختان)
3. گروه گیاهشناسی، دانشگاه بریتیش کلمبیا، کانادا، تابستان 1396 (مطالعه جذب عناصر غذایی در گیاهان)
4. مرکز تحقیقات چمن کارستن، دانشگاه آریزونا، آمریکا، تابستان 1392 (مطالعه چمن های مقاوم به خشکی و شوری)
5. گروه علوم باغبانی، دانشگاه مسی، نیوزیلند، بهار و تابستان 1387 (تولیدات گلخانه ای)
6. گروه علوم باغبانی، دانشگاه کوردوبا، اسپانیا، بهار و تابستان 1386 (مطالعه درختان در حال زوال و راهکارهای کنترل زوال درختان - دوره آموزشی تولیدات گلخانه ای در آلمریا اسپانیا)
7. گروه تغذیه گیاه و گروه علوم باغبانی و فضای سبز دانشگاه جه جیانگ، چین، پاییز 1384 - تابستان 1385 (تولیدات گلخانه ای گل های شاخه بریده).
8. ورزشگاه های فوتبال جام جهانی 2002 ژاپن - کره جنوبی، اوساکا، ژاپن. 1386. (کارگاه اختصاصی نگهداری و مدیریت زمین های چمن ورزشی با حمایت کمیته ملی المپیک ایران و ژاپن).

### فعالیت های اجرایی و علمی مرتبط داخلی:

1. مدیر گروه علوم باغبانی - دانشگاه صنعتی اصفهان 1395-1397
2. مدیر گروه پژوهشی مهندسی فضای سبز شهری - دانشگاه صنعتی اصفهان 1391-
3. مشاور اجرای طرح راهکارهای احیای درختان نارون شهرستان نجف آباد، 1397
4. مشاور اجرای طرح راهکارهای جلوگیری از زوال درختان نخل در استان هرمزگان، 1396
5. مشاور اجرای طرح راهکارهای جلوگیری از زوال و احیاء درختان کاج شهرستان خمینی شهر، 1396

6. طراحی کاشت فضای سبز بازار بزرگ گل و گیاه شهرداری اصفهان (13 هکتار)، 1396
7. مشاور بازسازی و احیاء زمین چمن ورزشگاه خمینی شهر، 1395-1396
8. مشاور و طراح ایجاد باغ شفابخش خانه سالمندان فرزنانگان خمینی شهر، 1397-1396
9. عضو کمیته کشاورزی اتاق بازرگانی، صنعت، معدن و کشاورزی استان اصفهان 1395-1393
10. رئیس کارگروه تولیدات گلخانه‌ای سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان اصفهان 1397-1394
11. دبیر علمی همایش تخصصی تولیدات گلخانه‌ای - نخستین نشست سازه های گلخانه ای - دانشگاه صنعتی اصفهان اسفند 1395
12. معاون دبیر اجرایی کنگره علوم باغبانی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، 1390
13. مشاور فضای سبز شهرداری خمینی شهر 1394-
14. عضو کمیته راهبردی فضای سبز شهرداری اصفهان 1396-1395
15. مشاور و عضو شورای فضای سبز دانشگاه صنعتی اصفهان 1391- 1389
16. عضو کمیته علمی و مشاور فضای سبز شهرداری اصفهان 1392-1387
17. دبیر تحریریه و ویراستار علمی مجله تخصصی گلکاری، چمن و مهندسی فضای سبز 1384-1382
18. ناظر مقیم بازسازی چمن ورزشگاه آزادی تهران (مجری طرح، دکتر محسن کافی). 1383-1382
19. ناظر مقیم بازسازی چمن ورزشگاه نقش جهان اصفهان (مجری طرح، دکتر محسن کافی). 1384-1383
20. ناظر مقیم و مشاور بازسازی چمن ورزشگاه بقیه الله، تهران (مجری طرح، دکتر محسن کافی). 1384-1383
21. مشاور و مدرس دوره های آموزشی درختان و درختچه های زینتی و چمنکاری، شهرداری منطقه 15 تهران. 1382

#### کتاب:

1. نیکبخت، ع. و نبی الله اشرفی. 1398. گل های شاخه بریده، اصول علمی و عملی پرورش. انتشارات جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان. 440 ص
2. نیکبخت، ع.؛ ا. کیانی و ن. اعتمادی. 1391. اصول مدیریت چمن. ترجمه. انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان. 434 ص.
3. نیکبخت، ع. و م. کافی. 1389. گل محمدی ایران. انتشارات جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان. 162 ص.
4. **Nikbakht, A.** and M. Pesarakli. 2014. New Approaches to Turfgrass Nutrition: Humic Substances and Mycorrhizal Inoculation. in M. Pesarakli (ed.). Handbook of Plant and Crop Physiology (Books in Soils, Plants, and the Environment) 3rd ed. CRC press.

#### مقالات برگزیده :

#### ژورنال های خارجی:

1. Aalipour, H., **A. Nikbakht**, N. Etemadi, F. Rejalib and M. Soleimani. 2019. Biochemical response and interactions between arbuscular mycorrhizal fungi and plant growth promoting rhizobacteria during establishment and stimulating growth of Arizona Cypress (*Cupressus arizonica* G.) under drought stress. Scientia Horticulturae. In print
2. Aalipour, H., **A. Nikbakht**, N. Etemadi. 2019. Co-inoculation of Arizona cypress with arbuscular mycorrhiza fungi and *Pseudomonas fluorescens* under fuel pollution. Mycorrhiza. 29: 277-289
3. Aalipour, H., **A. Nikbakht**, N. Etemadi. 2019. Relationship between chlorosis, photosynthesis and the nutrient content of plane trees in the presence of chemical and organic fertilizers. Advances in Horticultural Science. 33 (2). In print

4. Sheikh-Mohammadi, M.H., N. Etemadi and **A. Nikbakht**, M. Arab, M. Farajpour and M.M. Majidi. 2018. Wheatgrass germination and seedling growth under osmotic stress. *Agronomy Journal*. 110: 572-585
5. Rezai, S., N. Etemadi, **A. Nikbakht**, M. Yousefi and M.M. Majidi. 2018. Effect of light intensity on leaf morphology, photosynthetic capacity, and chlorophyll content in sage (*Salvia officinalis* L.). *Horticultural Science and Technology*. 36: 46-57
6. Amiri, A., **A. Nikbakht** and N. Etemadi and M.R. Sabzalian. 2017. Nutritional status, essential oil changes and water-use efficiency of rose geranium in response to arbuscular mycorrhizal fungi and water deficiency stress. *Symbiosis*. 73: 15-25
7. Amiri, A., **A. Nikbakht**, M. RahimMalek and H. Hosseini. 2017. Variation in the essential oil composition, antioxidant capacity, and physiological characteristics of *Pelargonium graveolens* L. inoculated with two species of mycorrhizal fungi under water deficit conditions. *Journal of Plant Growth Regulation*. 36: 502-515
8. Sheikh-Mohammadi, M.H., N. Etemadi and **A. Nikbakht** and M. Pessarakli. 2017. Physiological responses of two cool-season grass species to trinexapac-ethyl under traffic stress. *HortScience*. 52: 99-109
9. Sheikh-Mohammadi, M.H., N. Etemadi and **A. Nikbakht**, M. Arab, M.M. Majidi and M. Pessarakli. 2017. Antioxidant defense system and physiological responses of Iranian crested wheatgrass (*Agropyron cristatum* L.) to drought and salinity stress. *Acta Physiologiae Plantarum*. 39: 245
10. Sheikh-Mohammadi, M.H., N. Etemadi and **A. Nikbakht**, M. Farajpour, M. Arab and M.M. Majidi. 2017. Screening and selection of twenty Iranian wheatgrass genotypes for tolerance to salinity stress during seed germination and seedling growth stage. *HortScience*. 52: 1125-1134
11. Ashrafi, N., **A. Nikbakht** and M. Gheysari. 2017. Effect of recycled water applied by surface and subsurface irrigation on the growth, photosynthetic indices and nutrient content of young olive trees in central Iran. *Journal of Water Reuse and Desalination*. 7: 246-252
12. Khorsandy, S., **A. Nikbakht**, M.R. Sabzalian and M. Pessarakli. 2016. Fungal endophyte presence affects morphological characteristics, nutrients content and longevity of plane tress (*Platanus orientalis* L.). *Journal of Plant Nutrition*. 39: 1156-1166.
13. Haghghi, M., **A. Nikbakht** and M. Pessarakli. 2016. Effects of humic acid on remediation of the nutritional deficiency of gerbera in hydroponic culture. *Journal of Plant Nutrition*. 39: 702-713.
14. Amiri, A. **A. Nikbakht** and N. Etemadi. 2015. Alleviation of drought stress on rose geranium [*Pelargonium graveolens* (L.) Herit.] in terms of antioxidant activity and secondary metabolites by mycorrhizal inoculation. *Scientia Horticulturae*. 197: 373–380.
15. Ashrafi, A., **A. Nikbakht**, M. Gheysari, R. Fernandez-Escobar and M.H. Ehtemam. 2015. Effect of a new irrigation system using recycled water on stomatal behavior, photosynthesis and nutrient uptake in olive trees (*Olea europaea* L.). *Journal of Horticultural Science and Biotechnology*. 90: 401-406
16. Amiri-Khah, R., N. Etemadi, **A. Nikbakht** and M. Pessarakli. 2015. Influence of sequential trinexapac-ethyl applications and traffic on growth and chemical constituents of perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.). *Korean Journal of Horticultural Science and Technology*. 33: 340-348
17. Etemadi, N. M.H. Sheikh Mohammadi, **A. Nikbakht**, M.R. Sabzalian and M. Pessarakli. 2015. Influence of trinexapac-ethyl in improving drought resistance of wheatgrass and tall fescue. *Acta Physiologiae Plantarum*. 37: 53-70.
18. Daneshvar, N., M. Kafi, **A. Nikbakht** and F. Rejali. 2015. Effect of foliar applications of humic acid on nutrient content, growth, root parameters and visual quality of perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.). *Journal of Plant Nutrition*. 38:224–236.
19. Saeedi, R. N. Etemadi, **A. Nikbakht** and A.H. Khoshgoftarmanesh. 2015. Calcium Chelated with Amino Acids Improves Quality and Postharvest Life of Lisianthus (*Eustoma grandiflorum* cv. Cinderella Lime). *HortScience* 50(9):1394–1398.
20. Yazdani, B., **A. Nikbakht** and N. Etemadi. 2014. Physiological effects of different combinations of humic and fulvic acid on gerbera. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 45:1357-1368.

21. Haghghi, M., A. Nikbakht, Y.P. Xia and M. Pessaraki. 2014. Influence of humic Acid in diluted nutrient solution on growth, Nutrient Efficiency, and Postharvest Attributes of Gerbera nutrient solution on growth, nutrient efficiency and postharvest attributes of gerbera. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 45: 177-188.
22. Nikbakht, A., M. Pessaraki, N. Daneshvar and M. Kafi. 2014. Mycorrhizal infection, nutrients uptake, and quality of ryegrass under humic acid treatments. *Agronomy Journal*. 106: 585-595.
23. Amani Beni, M., A. Hatamzadeh, A. Nikbakht, M. Ghasemnezhad, M.Zarchini. 2013. Improving Physiological Quality of Cut Tuberose (*Polianthes tuberosa* cv. Single) Flowers by Continues Treatment with Humic Acid and Nano-Silver Particles. *Journal of Ornamental Plants (Journal of Ornamental and Horticultural Plants)*, 3 (3): 133-141.
24. Nikbakht, A., N. Etemadi, B. Yazdani and M. Majidi. 2012. Application of humic and fulvic acids in nutrient solution affect postharvest characteristics of *Gerbera jamesonii* L. *Acta Horticulturae*. 934: 495-500
25. Chang, L., Y. Wu, W.W. Xu, A. Nikbakht and Y.P. Xia. 2012. Effects of calcium and humic acid treatment on the growth and nutrient uptake of Oriental lily. *African Journal of Biotechnology*. 11(9): 2218-2222.
26. Nikbakht, A., S.A.H. Goli, M. Kargar and S. Ahmadzadeh. 2011. Effect of humic acids on yield and oil characteristics of *Silybum marianum* and *Cucurbita pepo* convar. *pepo* var. *styriaca* seeds. *Herba Polonica*. 57 (4): 25-32
27. Etemadi, N., M. Haghghi, A. Nikbakht and Z. Zamani. 2010. Methods to promote germination of *Kelussia odoratissima* Mozaff., an Iranian endemic medicinal plant. *Herba Polonica*. 56(2): 23-28
28. Nikbakht, A., M. Kafi, M. Babalar and Y.P. Xia. 2008. Effect of Humic Acid on Plant Growth, Nutrients Uptake and Postharvest Life of Gerbera. *Journal of Plant Nutrition*. 31: 2155-2167
29. Nikbakht, A., M. Kafi and M. Haghghi. 2008. The abilities and potentials of medicinal plants production and herbal medicine in Iran. *Acta Horticulturae*. 790: 259-262
30. Nikbakht, A. and M. Kafi. 2008. A study on the relationship between Iranian people and Damask rose (*Rosa damascena* Mill.) and its therapeutic and healing properties. *Acta Horticulturae*. 790: 251-254
31. Haghghi, M., A. Tehranifar, A. Nikbakht and M. Kafi. 2008. Research and current profile of Iranian production of Damask rose (*Rosa damascena* Mill.). *Acta Horticulturae*. 769: 449-455
32. Nikbakht, A., M. Kafi, M. Mirmasoumi and M. Babalar. 2005. Micropropagation of Damask rose cvs Ghamsar and Azaran. *International Journal of Agriculture and Biology*. 7 (4) :535-538

#### ژورنال های داخلی:

1. سورانی، م. و ع. نیکبخت. 1398. بررسی اثر روش تربیت کمانی و سنتی بر عملکرد و کیفیت گل شاخه بریدنی ورد در شرایط کشت بدون خاک. *مجله علوم و فنون باغبانی ایران*. (در دست چاپ).
2. وفادار، ز. م. رحیم ملک، م. ر. سبزیعلیان و ع. نیکبخت. 1397. اثر تنش شوری و زمان برداشت بر خصوصیات مورفولوژی و فیزیولوژی گیاه مورد (*Myrtus communis*). فرایند و کارکرد گیاهی. 7: 35-49
3. عالی پور، ح. ع. نیکبخت. ن. اعتمادی، ف. رجالی و م. ح. اهتمام. 1394. اثر مایه زنی قارچ میکوریزا بر سلامت ظاهری، شاخص های فیزیولوژیکی و رفتار فتوسنتزی درخت های چنار. *مجله علوم و فنون باغبانی ایران*. 16: 463-472
4. اشرفی، ن. م. قیصری، ع. مالکی و ع. نیکبخت. 1394. تاثیر آبیاری با پساب و آب معمولی بر صفات ظاهری میوه و شاخص های فتوسنتزی درختان زیتون تحت تاثیر دو سیستم آبیاری. *نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)* 39: 569-577

5. م. حقیقی و ع. نیکبخت. 1394. تغییرات غلظت عناصر دو ظرفیتی در ریشه، ساقه و برگ ژربرا تحت تاثیر مقادیر مختلف کلسیم و هومیک اسید. نشریه پژوهش های خاک (علوم خاک و آب). 28: 387-396
6. رفیع نژاد ش، ن. اعتمادی، ع. نیکبخت و م. قیصری. 1394. اثر سطوح مختلف آبیاری بر خصوصیات مورفولوژیک، فیزیولوژیک و خواص آنتی اکسیدانی و سمه. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. 18: 27-36
7. عالی پور، ح.، ع. نیکبخت، ن. اعتمادی، ف. نوربخش و ف. رجالی. 1394. بررسی کارایی قارچهای میکوریزا در شرایط مدیریتی کم آبیاری بر ویژگیهای رشدی و جذب برخی عناصر غذایی در نهال چنار (*Platanus orientalis L*). علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی). 29: 537-549
8. صادقی جبلی، ا.، ن. اعتمادی و ع. نیکبخت. 1394. اثر خشکی و سایه بر رشد چمن فستوکای پابلند (*Festuca arundinacea L*) و علف گندمی بیابانی (*Agropyron desertorum L*). علوم باغبانی ایران. 46: 523-534
9. شیخ محمدی، م. ح.، ن. اعتمادی و ع. نیکبخت. 1394. اثر ترینگزاپک اتیل و تنش پاختوری بر خصوصیات فیزیولوژیک و مورفولوژیک فستوکای پابلند رقم ربل (*Festuca arundinacea cultivar Rebel*). تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. 46: 455-465
10. شیخ محمدی، م. ح.، ن. اعتمادی و ع. نیکبخت. 1394. تاثیر ترینگزاپک اتیل بر صفات مورفولوژیک و فیزیولوژیک چمن فستوکای پابلند رقم ربل در شرایط قطع آبیاری. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. 22: 59-69
11. رضایی، ص.، ع. نیکبخت، ن. اعتمادی، م. یوسفی، م. م. مجیدی. 1394. اثر انواع پوشش پلی اتیلنی و سایه بر شاخص های مورفولوژیک و فیزیولوژیک گل لیسیانئوس پاکوتاه رقم ماتادور. علوم و فنون کشت های گلخانه ای. 22: 135-143
12. شیخ محمدی، م. ح.، ن. اعتمادی و ع. نیکبخت. 1394. اثر ترینگزاپک اتیل و تنش پاختوری بر ویژگی های فیزیولوژیک و مورفولوژیک علف گندمی (*Agropyron desertorum L*). تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. 15: 105-112
13. امیری خواه، ر.، ن. اعتمادی، ش. فرهمند و ع. نیکبخت. 1393. اثر ترینگزاپک اتیل بر کیفیت و ویژگی های فیزیولوژیک چمن لولیوم دائمی در شرایط شوری. نشریه علوم باغبانی ایران 45: 33-23
14. خورسندی، س. ع. نیکبخت، م. سبزیلیان و ب. شریف نبی. 1393. اثر سن و نوع بافت بر حضور قارچ های اندوفایت، مقدار عنصرهای غذایی و ویژگی های ریخت شناسی درخت چنار. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. 15: 317-330
15. میرعباسی، ن.، ع. نیکبخت، ن. اعتمادی و م. ر. سبزیلیان. 1393. اثر غلظت، نوع و منبع سیلیس و کلرید کلسیم بر برخی ویژگی ها و عمر پس از برداشت سوسن آسیایی رقم برونلو. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. 15: 245-256
16. اشرفی، ن. ع. نیکبخت، م. قیصری، ن. اعتمادی. 1392. پاسخ نهال های زیتون به کاربرد فاضلاب تصفیه شده در دو سیستم آبیاری زیر سطحی و سطحی. پژوهش آب در کشاورزی. 27: 329-336
17. میرعباسی، ن.، ع. نیکبخت، ن. اعتمادی و م. ر. سبزیلیان. 1392. تأثیر غلظت های مختلف سیلیکات پتاسیم، نانوسیلیس و کلرید کلسیم بر غلظت پتاسیم، کلسیم و منیزیم، شاخص میزان کلروفیل و تعداد گلچه لیلیوم آسیایی رقم 'Brunello'. مجله علوم و فنون کشت های گلخانه ای. 4: 41-49
18. دانشور، ن.، م. کافی، ع. نیکبخت و ف. رجالی. 1392. اثر هومیک اسید بر برخی از خصوصیات کمی و کیفی چمن اسپیدی گرین در شرایط کنترل شده. مجله علوم باغبانی ایران. 14: 193-208
19. کافی، م.، ن. دانشور، ع. نیکبخت، ف. رجالی و م. دانشخواه. 1392. اثر اسید هومیک و قارچ های مایکوریز بر برخی ویژگی های چمن لولیوم ترکیب اسپیدی گرین. مجله علوم و فنون کشت های گلخانه ای. 4 (13): 49-58

20. برکتین، ل.، ع. نیکبخت، ن. اعتمادی و ج. خواجه علی. 1392. اثر منیع و نحوه استفاده از سیلیسیم بر برخی ویژگی‌های کمی و فیزیولوژیک گل ژربرا (*Gerbera jamesonii L.*). مجله علوم و فنون کشت های گلخانه ای. 4 (13): 46-39.
21. نیکبخت، ع. ن. اشرفی، م. قیصری، ن. اعتمادی و ع. مالکی. 1391. تاثیر سیستم آبیاری نشتی-زیرسطحی و پساب بر شاخص‌های رشدی و فیزیولوژیکی زیتون رقم روغنی در فضای سبز (*Olea europaea L. cv. Roghani*). مجله علوم و فنون باغبانی ایران 13: 468-459.
22. کافی، م.، م. بابالار، ع. نیکبخت، ح. ابراهیم زاده و س. سماوات. 1388. اثر پاشش هومیک اسید بر جذب عناصر، میزان پروتئین و خصوصیات پس از برداشت ژربرا رقم مالیبو. مجله علوم کشاورزی ایران. 40: 93-100.
23. نیکبخت، ع.، م. کافی، م. بابالار، ح. ابراهیم زاده و ی. پ. شیا. 1386. اثر هومیک اسید بر جذب کلسیم و نحوه تاثیر آن بر خصوصیات مورفولوژیک و فیزیولوژیک ژربرا پس از برداشت. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. 8: 237-248.
24. دانشخواه، م.، م. کافی، ع. نیکبخت و ح. میرجلیلی. 1386. اثرات سطوح مختلف ازت و پتاس بر شاخصهای کمی و کیفی گل محمدی. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. 8(2): 83-90.
25. نیکبخت، ع. 1385. پزشکی در منظرسازی نوین. فصلنامه علمی-پژوهشی باغ نظر. 2: 79-82.
26. نیکبخت، ع.، م. کافی، م. میرمعصومی و م. بابالار. 1383. اثر تنظیم کننده های رشد گیاهی بر شاخص های رشدی گل محمدی در شرایط درون شیشه ای. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. 5 (3): 157-166.

#### سخنرانی های داخلی و بین المللی برگزیده:

1. فضای سبز پایدار در دانشگاه ها، چالش ها و راهکارها. دومین کنفرانس بین المللی دانشگاه سبز. اردیبهشت 1398. دانشگاه اصفهان
2. فضای سبز کم نیاز به آب، اصول و روش ها. اولین همایش ملی فضای سبز کم آب. اردیبهشت 1394. دانشگاه کاشان
3. Environmental conditions in greenhouse and nursery. September 2018. Atlantic Forestry Center. Natural Resources Canada
4. Seedling growth and physiology. October 2018. Atlantic Forestry Center. Natural Resources Canada
5. Stress physiology of seedlings in the greenhouse and after planting on harsh sites. November 2018. Atlantic Forestry Center. Natural Resources Canada
6. The abilities and potentials of medicinal plants production and herbal medicine in Iran. 8th international plant-people symposium (IPPS). June 2004. Hyogo, Japan

#### طرح پژوهشی برگزیده:

1. بازطراحی و مشاوره عرصه فضای سبز سازمان انرژی اتمی ایران. 1398-. کارفرما: سازمان انرژی اتمی ایران
2. تدوین استانداردها و دستورالعمل های اجرایی کاشت و حفاظت از گیاهان فضای سبز پارکها و معابر شهری اصفهان. 1394-1392. کارفرما: شهرداری اصفهان.
3. طراحی فضای سبز و مشاوره چمن در سطح شهر خمینی شهر. 1394-. کارفرما: شهرداری خمینی شهر
4. طراحی باغ شفابخش براساس الگوهای باغ ایرانی برای بیمارستان قلب شهید چمران اصفهان. 1393-1392. کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان.
5. طراحی باغ شفابخش برای بیماران دچار مشکلات روحی و روانی. بیمارستان شهید مدرس اصفهان. 1394-1393. کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان.

6. بررسی شاخص های رشد و تغییرات اسانس شمعدانی عطری (*Pelargonium graveolens* L.) در شرایط آبیاری کامل و کم آبیاری در حضور قارچ های میکوریز. 1394-1392. کارفرما: شرکت باریج اسانس.
7. بررسی شاخص های رشد و ترکیبات اسانس گیاه مورد (*Myrthus communis* L.) در شرایط آبیاری کامل و کم آبیاری در حضور قارچ های میکوریز. 1394-1392. کارفرما: شرکت باریج اسانس.
8. طراحی و نظارت بر اجرای محوطه های فضای سبز دانشگاه صنعتی اصفهان براساس اصول کم نیاز به آب (Xeriscaping). 1392-1391. کارفرما: دانشگاه صنعتی اصفهان
9. بررسی امکان کنترل سوسک چوبخوار سارتا بر روی درختان نارون از طریق تزریق مستقیم به تنه درخت در فضای سبز شهر اصفهان. 1391-1388. کارفرما: شهرداری اصفهان.

### ثبت اختراع:

1. نیکبخت، ع. و م. قیصری. 1389. سیستم پاکت حفاظتی درخت در فضای سبز شهری. اداره کل مالکیت صنعتی کشور.
2. قیصری، م. و ع. نیکبخت. 1389. سیستم آبیاری نشی - زیرسطحی. اداره کل مالکیت صنعتی کشور.

### سوابق تدریس:

مقطع کارشناسی: چمن و گیاهان پوششی، طراحی باغ و پارک (دانشگاه صنعتی اصفهان)  
 مقطع کارشناسی ارشد: فیزیولوژی گل و گیاهان زیتنی، طراحی و مدیریت پوشش گیاهی در فضای سبز شهری، فیزیولوژی  
 پس از برداشت پیشرفته (دانشگاه صنعتی اصفهان)  
 مقطع دکتری: طراحی کاشت فضاهای ویژه (دانشگاه صنعتی اصفهان)

دانشجویان راهنمایی شده یا تحت راهنمایی کارشناسی ارشد:

دانشگاه صنعتی اصفهان: 32 نفر

دانشجویان راهنمایی شده یا تحت راهنمایی کارشناسی ارشد:

دانشگاه صنعتی اصفهان: 30 نفر

دانشجویان راهنمایی شده یا تحت راهنمایی دکتری:

دانشگاه صنعتی اصفهان: 3 نفر

### زبان های خارجی:

انگلیسی

اسپانیایی