

## سوابق اجرایی

عضویت کمیته تخصصی فضای سبز و کشاورزی کارگروه راهبری مدیریت سبز وزارت علوم- تحقیقات و فناوری

عضویت کارگروه تخصصی تولیدات گیاهی وزارت علوم- تحقیقات و فناوری

عضو شورای فضای سبز دانشگاه صنعتی اصفهان

مسئول نظارت فنی بر کلیه عملیات اجرایی فضای سبز دانشگاه صنعتی اصفهان

مشارکت بازطراحی فضای سبز دانشگاه صنعتی اصفهان با تکیه بر اصول منظرسازی کم نیاز به آب به مساحت ۱۸ هکتار

مطالعه و طراحی فضای سبز محوطه تصفیه‌خانه زهک (زابل). مهندسین مشاور پارس جویاب

مطالعه و طراحی فضای سبز ۹ هکتار از محوطه مجتمع آموزشی شرق اصفهان

جمع آوری و بررسی کیفیت‌های ظاهری و مقاومت به خشکی اکوتیپ‌های مختلف چمن‌های آفریقایی (*Cynodon dactylon*) در مناطق اصفهان و چهارمحال و بختیاری.

تعیین ارقام چمن مقاوم به خشکی و سرما در منطقه شهرکرد.

تعیین عوامل موثر و محاسبه سرانه فضای سبز نواحی چندگانه شهر اصفهان

اثر هورمون، سن درخت و نحوه انتقال بر استقرار درختان غالب در فضای سبز اصفهان (مجری طرح).

## کتاب‌های چاپ شده

اصول مدیریت چمن. ۱۳۹۱. مولف: نیک کریسنشز. ترجمه: علی نیکبخت، ابراهیم کیانی و **نعمت اله اعتمادی**. انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان. ۴۴۷ صفحه.

شناسایی و مدیریت علف‌های هرز. ۱۳۹۰. مولفان: حسن کریم مجنی، **نعمت اله اعتمادی** و سعید شهبازی. موسسه نشر پرک، انتشارات سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور. ۱۴۱ صفحه.

آفات مهم گیاهان فضای سبز (درختان، درختچه‌ها، گیاهان علفی و پوششی). ۱۳۹۰. مولفان: بیژن حاتمی، لادن طباطبائی، حمید رخشانی، افسانه مظاهری و **نعمت اله اعتمادی**. موسسه نشر پرک، انتشارات سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور. ۱۹۴ صفحه.

مدیریت چمن در مناطق معتدله. ۱۳۸۸. مؤلفان: جان. دان، کنت. دیسبورگ. ترجمه: **نعمت اله اعتمادی**، حسین فولادی. انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان. ۳۳۵ صفحه.

تربیت و هرس درختان سیب و گلابی. ۱۳۸۵. مولفان: سی. جی. فرشی، دی. سی. الفونینگ، رابرت ال. استینس. ترجمه: **نعمت اله اعتمادی**، علی اکبر ابدل. انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان. ۱۷۰ صفحه.

باغ‌گلها (معرفی مهمترین گیاهان مناسب جهت فضای سبز). ۱۳۸۴. **نعمت اله اعتمادی**، مریم حجتی. انتشارات روابط عمومی شهرداری اصفهان. ۲۱۶ صفحه.

## مقالات چاپ و پذیرش شده در مجلات

امیر صادقی، **نعمت اله اعتمادی**، علی نیکبخت و محمد رضا سبزیعلیان. ۱۳۹۳. بررسی تحمل به سطوح مختلف سایه در دو گونه چمن فصل سرد علف گندمی بیابانی (*Agropyron desertorum* L.) و گونه چمانواش بلند (*Festuca arundinaceae* Schreb. (Forager)). مجله فرایند و کارکرد گیاهی. جلد ۳. شماره ۹. صفحه ۴۴-۳۳.

**نعمت اله اعتمادی**، امیر صادقی، محبوبه شمس و فاطمه نیازمند. ۱۳۹۳. اثر تنش خشکی بر خصوصیات مورفولوژیک و فیزیولوژیک چمن بومی علف گندمی بیابانی (*Agropyron desertorum* L.) و چمانواش بلند (*Festuca arundinaceae*). نشریه علوم باغبانی. جلد ۲۸. شماره ۴. صفحه ۵۵۳-۵۴۴.

**نعمت اله اعتمادی**، رضوان محمدی نژاد، نجمه زمانی و محمد مهدی مجیدی. ۱۳۹۳. بررسی زنده‌مانی و رشد درختان کاج و چنار منتقل شده بر اساس کاربرد هورمون IBA، سن درخت، زمان و نحوه انتقال. مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. سال ۴. شماره ۱۴. صفحه ۶۰-۴۹.

راحیل تاجمیر ریاحی، **نعمت اله اعتمادی**، فروغ مرتضایی نژاد و امیر صادقی. ۱۳۹۳. بررسی تحمل به شوری گونه بومی علف گندمی بیابانی (*Agropyron desertorum* L.). مجله فرایند و کارکرد گیاهی. جلد ۳. شماره ۷. صفحه ۱۰۴-۹۳.

ابراهیم کیانی، **نعمت اله اعتمادی**، علی نیکبخت، جمشید رزمجو و رحیم امیری خواه. ۱۳۹۳. ارزیابی مقاومت به شوری رقم های چمن پوآ جهت استفاده در فضای سبز. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. جلد ۱۵. شماره ۱. صفحه ۱۳۰-۱۱۹.

محمد صادق ابراهیمی و **نعمت اله اعتمادی**. ۱۳۹۲. بررسی نگرش شهروندان و الگوی استفاده از فضای سبز در منازل مسکونی شهر اصفهان. فصلنامه مدیریت و برنامه ریزی محیط زیست. سال ۳. شماره ۳. صفحه ۱۳-۵.

مریم تاتاری، رضا فتوحی قزوینی، **نعمت اله اعتمادی**، علی محمد احدی و سید اصغر موسوی. ۱۳۹۲. بررسی برخی پاسخ های فیزیولوژیک سه نوع چمن در شرایط تنش خشکی. مجله پژوهش های تولید گیاهی. جلد ۲۰. شماره ۱. صفحه ۸۷-۶۳.

صفورا احمدی، مهدی بصیری و **نعمت اله اعتمادی**. ۱۳۹۱. مقایسه تحمل به خشکی پنج گونه، رقم و جمعیت چمن برای استفاده در فضای سبز. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. جلد ۱۳. شماره ۴. صفحه ۴۰۴-۳۹۱.

فروغ مرتضایی نژاد، **نعمت اله اعتمادی**. ۱۳۸۵. بررسی مقاومت به شوری چمن های گرمسیری و سردسیری جهت استفاده در فضای سبز. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۱۳. شماره ۶. صفحه ۴۶-۳۸.

Aalipour, H., Nikbakht, A. and **Etemadi, N.**, 2021. Physiological response of Arizona cypress to Cd-contaminated soil inoculated with arbuscular mycorrhizal fungi and plant growth promoting rhizobacteria. *Rhizosphere*, 18, p.100354.

Aalipour, H., Nikbakht, A., **Etemadi, N.** and MacDonald, J.E., 2021. Co-inoculation of Arizona

cypress with mycorrhizae and rhizobacteria affects biomass, nutrient status, water-use efficiency, and glomalin-related soil protein concentration. *Urban Forestry & Urban Greening*, 60, p.127050.

Aalipour, Hamed, Nikbakht, Ali., **Etemadi, Nematollah.**, Rejali, Farhad and Soleimani, Mohsen. 2020. 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*, 261, p.108923.

Aalipour, Hamed, Nikbakht, Ali., **Etemadi, Nematollah.** 2019. Co-inoculation of Arizona cypress with arbuscular mycorrhiza fungi and *Pseudomonas fluorescens* under fuel pollution. *Mycorrhiza*, 29(3), pp.277-289.

Mohamad Hossein Sheikh-Mohamadi, **Nematollah Etemadi**, Mohammad Mehdi Arab, Mostafa Aalifar and Mostafa Arab. 2018. Physiological and ascorbate-glutathione pathway-related genes responses under drought and heat stress in Crested Wheatgrass. *Scientia Horticulturae*. 242: 195-206.

Mohamad Hossein Sheikh Mohamadi, **Nematollah Etemadi**, Ali Nikbakht, Mostafa Farajpour, Mostafa Arab and Mohammad Mahdi Majidi. 2018. Wheatgrass germination and seedling growth under osmotic stress. *Agronomy Journal* 110 (2): 1-14.

Mohamad Hossein Sheikh Mohamadi, **Nematollah Etemadi**, Ali Nikbakht, Mostafa Arab, Mohammad Mahdi Majidi and Mohammad Pessarakli. 2017. Antioxidant defence system and physiological responses of Iranian crested wheatgrass (*Agropyron cristatum* L.) to drought and salinity stress. *Acta Physiologia Plantarum* 39: p.246

Mohamad Hossein Sheikh Mohamadi, **Nematollah Etemadi**, Mohammad Mehdi Arab, Mostafa Aalifar, Mostafa Arab and Mohammad Pessarakli. 2017. Molecular and physiological responses of Iranian perennial ryegrass as affected by trinexapac ethyl paclobutrazol and abscisic acid under drought stress. *Plant Physiology and Biochemistry* 111: 129-143.

Mohamad Hossein Sheikh Mohamadi, **Nematollah Etemadi**, Ali Nikbakht and Mohammad Pessarakli. 2017. Physiological responses of two cool-season grass species to trinexapac-ethyl under traffic stress. *Hortscience* 52 (1): 99-109.

**Nematollah Etemadi** and Rezvan Mphammadi Nezhad. 2017. Production method and humic acid application affect hardening-off process and landscape performance of *Platycladus Orientalis* in arid climate. *Arboriculture and Urban Forestry* 43 (4): 144-154.

Leila Sadeghi, Mostafa Arab and **Nematollah Etemadi**. 2015. Evaluation of drought resistance in some Kentucky bluegrass (*Poa pratensis*) cultivars. *Research in Plant Sciences* 3 (2):

**Nematollah Etemadi**, Mohammad Hossein Sheikh-Mohammadi, Ali Nikbakht, Mohammad Reza Sabzalian and Mohammad Pessarakli. 2015. Influence of trinexapac-ethyl in improving drought resistance of wheatgrass and tall fescue. *Acta Physiologia Plantarum*. 37 (3):

Rahim Amiri Khah, **Nematollah Eetemadi**, Ali Nikbakht and Mohammad Pessarakli. 2015. Effects of sequential trinexapac-ethyl applications and traffic on growth of perennial ryegrass

(*Lolium perenne* L.). Korean Journal of Horticultural Science and Technology 33 (3): 340-348.

Mohamad Hossein Sheikh Mohamadi, **Nematollah Etemadi** and Ali Nikbakht. 2013. Traffic tolerance of *Festuca arundinacea* via trinexapac-ethyl application. World of Science Journal 1 (4): 141-148.

### راهنمایی و مشاوره پایان نامه ها

طراحی کاشت محوطه تربیت بدنی دانشگاه صنعتی اصفهان بر پایه اصول منظرسازی کم نیاز به آب و فضای سبز شفابخش دانشگاهی

اثر تنش خشکی و کاربرد ملاتونین بر برخی خصوصیات فیزیولوژیک گیاه پنج انگشت (*Vitex agnus-castus*)

اثر تنش خشکی و کاربرد اسید سالسیلیک بر برخی از شاخص های مورفولوژیک و فیزیولوژیک گیاه آویشن خزنده (*Thymus serpyllum*)

تأثیر محلول پاشی برگه عصاره تجاری جلبک قهوه ای (*Ascophyllum nodosum*) بر میزان تحمل به تنش خشکی دو گونه چمن فستو کای پابلند و رای گراس چند ساله

بررسی کارایی دو گونه قارچ میکوریزا بر ویژگی های مورفولوژیک و فیزیولوژیک گیاه رزماری (*Rosmarinus officinalis*) در شرایط تنش شوری

بررسی اثر باکتری های محرک رشد و قارچ های میکوریزا بر چمن لولیوم چند ساله (*Lolium perenne* L.) در شرایط فشردگی خاک و قطع آبیاری

بررسی مقاومت به خشکی چهار رقم چمن فصل سرد و گرم

اثر دو گونه قارچ میکوریزا و آبیاری با پساب بر کیفیت ظاهری و برگشت پذیری چمن سی شور پاسپالوم (*Paspalum vaginatum*)

اثر ترینگزاپک اتیل بر کیفیت ظاهری و تحمل به خشکی چمن علف گندمی (*Agropyron desertorum* L.)

ثر ترینگزاپک اتیل بر پنج رقم *Zoysiagrass* (*Zoysia matrella*) در واکنش به تنش خشکی

اثر خشکی بر برخی خصوصیات فیزیولوژیک و کیفیت ظاهری چهار گونه و رقم چمن آفریقایی (*Cynodon dactylon*)

بررسی توان رشد و گیاه پالایی دو گونه چمن جهت ایجاد فضای سبز در خاک آلوده شده به لجن های نفتی

اثر قارچ میکوریزا (*Glomus mosseae*) و (*G. intraradices*) بر شاخص های رشدی چمن (*Platanus orientalis* L.) در شرایط آبیاری کامل و کم آبیاری

بررسی خصوصیات فنولوژیک و مقاومت به خشکی و سمه (*Isatis cappadocica*) بمنظور کاربری در فضای سبز شهر اصفهان

کاربرد ترینگزاپک اتیل برای افزایش کیفیت ظاهری و مقاومت به تنش پاخوری دو گونه چمن فصل سرد

بررسی مقاومت به سایه و خشکی گونه بومی چمن علف گندمی (*Agropyron deseturum*)

اثر ترینگزاپک اتیل بر کیفیت ظاهری و کاربردی چمن رای گراس دائمی

اثر ترینگزاپیک اتیل بر خصوصیات ظاهری ومقاومت به سرمای سه رقم چمن برموداگراس

بررسی مقاومت به شوری رقم های مختلف چمن آبی (*Poa pratensis* L.)

مقایسه و بررسی مقاومت به خشکی پنج گونه، رقم و جمعیت چمن برای استفاده در فضای سبز

مقایسه ارقام مختلف زیتون در شرایط اصفهان به منظور کاربری در فضای سبز

