

## خلاصه فعالیت های علمی و پژوهشی

### مشخصات فردی



نام: امراله نام خانوادگی: نبی گل

تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۹/قم وضعیت تاهل: متاهل

نشانی محل کار: کرج- دانشگاه آزاد اسلامی- دانشکده کشاورزی

پست الکترونیک: nabigol@gmail.com

شغل و سمت فعلی: عضو هیات علمی و مدرس دانشگاه آزاد اسلامی

کشور	استان	شهر	دانشگاه	سال اخذ	معدل	رشته تحصیلی	درجه علمی
ایران	تهران	تهران	علوم و تحقیقات تهران	۱۳۸۸	۱۸	باغبانی	دکترای تخصصی
ایران	تهران	تهران	تهران	۱۳۸۴	۱۸	باغبانی	کارشناسی ارشد
ایران	تهران	تهران	تهران	۱۳۸۴	۱۷	باغبانی	کارشناسی

### افتخارات:

مجری طرح ملی ایران مرز پر گهر در کرج

ثبت اختراع: فرایند بهینه سازی تکثیر رویشی گیلاس با استفاده از روش تلفیقی پیوند شکمی و قاشی

ثبت اختراع: فرایند بهینه سازی تکثیر رویشی خرمالو با استفاده از روش پیوند قاشی بهاره

### سوابق پژوهشی

#### الف- طرح های خاتمه یافته:

طرح بررسی مسائل و مشکلات اصلاحی برخی از محصولات مهم باغبانی و ارائه راهکارهای اصلاحی

کاربرد اسانس های گیاهی به عنوان ترکیبات طبیعی در کنترل بیولوژیک بیماریهای پس از برداشت میوه توت فرنگی

تاثیر برخی تیمارهای شیمیایی بر افزایش عمر پس از برداشت و کیفیت گل داودی

طرح مطالعه تغییرات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی در هنگام پیری برخی ارقام گل شاخه بریده رز و روش های افزایش کیفیت و ماندگاری آنها

بررسی تغییرات کربوهیدرات های محلول و تولید اتیلن در طی پیری گل های شاخه بریده رز رقم بلک ماجیک

Soluble Carbohydrates Content and Ethylene Production in Cut Rose Cultivars, **Horticulturae, environment & biotechnology journal** (۲۰۰۹) ۵۰: ۱۲۲-۱۲۶. (ISI)

Variation in vase life of cut rose cultivars and soluble carbohydrates content, **Acta Horticulturae** (۲۰۱۰) ۸۵۸: ۱۹۹-۲۰۴.(ISI)

In vitro antifungal activity of some plant essential oils on postharvest pathogens of strawberry fruits, **Acta Horticulture** (۲۰۱۰) ۸۵۸: ۳۰۵-۳۱۱.(ISI)

Chemical composition and anti-fungal activities of three essential oils from *Satureja* spp. on four post-harvest pathogens of strawberry fruit. **Journal of Horticultural Science & Biotechnology** (۲۰۱۱) ۸۶: ۳۷۱-۳۷۶. (ISI)

Evaluation of the antifungal activity of the Iranian thyme essential oils on the postharvest pathogens of Strawberry fruits. **African Journal of Biotechnology** (۲۰۱۱) (ISI)

Pre-harvest calcium sulfate application improves postharvest quality of cut rose flowers. **African Journal of Biotechnology** (۲۰۱۱) (ISI)

Role of Soluble Carbohydrates on Longevity of Cut Rose (*Rosa hybrid* L. 'Eldorado' and 'Black Magic') Flowers. **Acta Horticulture** (۲۰۱۲)

Effects of Paclobutrazol and Cycocel for Height Control of Zinnia. **International Journal of Agronomy and Plant Production**. (۲۰۱۳) (ISC)

Antifungal activity of Aloe vera gel on quality of minimally processed pomegranate arils. **International Journal of Agronomy and Plant Production**. (۲۰۱۳) (ISC)

تاثیر برخی تیمارهای شیمیایی و انبار سرد بر ماندگاری گل بریده داودی- مجله علوم کشاورزی ایران (۱۳۸۵)

افزایش عمر پس از برداشت گل داودی با استفاده از مواد شیمیایی و برش مجدد انتهای ساقه - مجله علوم و فنون باغبانی ایران (۱۳۸۶)

مقایسه عمر گلدانی، محتوای کربوهیدراتهای محلول داخلی و میزان تولید اتیلن در ارقام مختلف گل شاخه بریدنی رز- علوم و فنون کشت های گلخانه ای (۱۳۹۱)

### حضور در مجامع علمی:

کنترل ارتفاع گیاه با استفاده از مدیریت دما- همایش تکنولوژی تولیدات گلخانه ای- رشت

نگهداری ذخایر ژنتیکی و اصلاح انار- همایش ملی انار- نیریز فارس

مطالعه روند پیری در گیاه سیکلمن- چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران- مشهد

تاثیر برخی تیمارهای شیمیایی بر ماندگاری گل شاخه بریده آلسترومریا رقم فردریکا- چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران-مشهد  
تاثیر برخی تیمارهای شیمیایی و انبار سرد بر ماندگاری گل شاخه بریده داودی- چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران-مشهد  
ارزیابی پتانسیل ضد قارچی اسانس گیاهان اسطوخودوس و آنیسون علیه قارچ *Rhizopus*-سومین همایش ملی گیاهان دارویی-  
تهران

ارزیابی کربوهیدرات های محلول داخلی و تاثیر آنها در ماندگاری ارقام گل رز-ششمین کنگره علوم باغبانی ایران- رشت  
تاثیر فاکتورهای مختلف فیزیولوژیکی بر میزان ماندگاری گل شاخه بریده آلسترومریا رقم پرونس-کنگره علوم باغبانی ایران- رشت  
مدیریت پس از برداشت: راهکاری برای ورود به بازار جهانی گل های شاخه بریده- همایش ملی بهبود و توسعه بازار گل و گیاهان  
زینتی ایران- محلات  
تاثیر تیمارهای پس از برداشت با محلول های نگهدارنده بر ماندگاری و حفظ کیفیت گل های شاخه بریده رز-همایش ملی بهبود و  
توسعه بازار گل و گیاهان زینتی ایران- محلات

Effect of some chemical treatments and cold storage on longevity and quality of cut chrysanthemum-  
**۲۷th International Horticultural Congress & Exhibition, Seoul, South Korea.**

Effect of some chemical substances on the longevity of Alstroemeria cut flowers- **۲۷th International  
Horticultural Congress & Exhibition, Seoul, South Korea.**

The maintenance of pomegranate genetic resources and its breeding in Iran, **International symposium  
on pomegranate. Adana, Turkey.**

Antifungal potential of essential oils of Lavander and Anis against of Rhizopusstlonifer, **Medicinal and  
aromatic plants conference. Antalya, Turkey.**

Variation in vase life of cut rose cultivars and soluble carbohydrates content, **Postharvest unlimited  
conference. Berlin, Germany.**

In vitro antifungal activity of some plant essential oils on postharvest pathogens of strawberry fruits,  
**Postharvest unlimited conference. Berlin, Germany.**

Chemical composition and in vitro antifungal activities of Iranian Thymus oils on postharvest pathogens  
of strawberry. **International medicinal and aromatic plant symposium. Shiraz, Iran.**

Role of soluble carbohydrate content on longevity of cut rose (*Rosa hybrida*L. cvs. Eldorado and Black  
magic) flowers, **۲۸th International Horticultural Congress & Exhibition, Lisbon, Portugal.**

Methyl jasmonate treatments reduces chilling injury symptoms of Banana, **۲۸th International  
Horticultural Congress & Exhibition, Lisbon, Portugal.**

Effect of different physiological factors on the vase life of Alstroemeria cut flowers, **۲۸th International  
Horticultural Congress & Exhibition, Lisbon, Portugal.**

## راهنمایی پایان نامه:

تاثیر استفاده از هیومیک اسید بر افزایش کیفیت گل شاخه بریده  
اثر هیومیک اسید بر خصوصیات رویشی و زایشی گل های همیشه بهار و شب بو  
تاثیر پیش تیمار های مختلف در خصوصیات جوانه زنی بذر چمن  
تاثیر سطوح مختلف باگاس نیشکر و هیومیک اسید بر شاخص های رشدی گل اطلسی  
افزایش ماندگاری و کیفیت پس از برداشت گل های شاخه بریده لیزیانوس  
تاثیر پیش تیمار اسید سالیسیلیک بر جوانه زنی بذر چمن  
تاثیر متیل سیکلو پروپان، نیتریک اکسید بر برخی خواص پس از برداشت گل بریده لیزیانوس  
تاثیر استفاده از زئولیت و هیومیک اسید بر افزایش خصوصیات کیفی رزهای مینیاتور  
تاثیر اسانس مرزه، نانوسیلور و سولفات آلومینیوم بر افزایش عمر گل شاخه بریده آلسترومریا  
بررسی استفاده از کودهای بیولوژیک فسفات به عنوان جایگزین کودهای شیمیایی در کاشت برخی گل های فصلی  
تاثیر تیمار آب گرم و متیل جاسمونات بر کاهش اثرات سرمازدگی در موز  
تاثیر هیومیک اسید در افزایش خصوصیات کیفی گل لاله  
تاثیر تیمار پاکلوبوترازول و سایکوسل بر گلدهی و کنترل ارتفاع گل آهار  
تاثیر کمپوست باگاس نیشکر و هیومیک اسید بر رشد و ترکیب عناصر غذایی شمعدانی  
بررسی برخی صفات کمی و کیفی گل شاخه بریده رز رقم بلک ماجیک پیوند شده بر روی پایه های مختلف  
بهینه سازی تکثیر پایه های مختلف گل رز و مقایسه برخی خصوصیات رشدی گل های حاصل از رقم پیوندی  
تاثیر سطوح مختلف باگاس نیشکر و هیومیک اسید بر شاخص های رشد گل جعفری  
تاثیر برخی تیمارهای شیمیایی و هورمونی بر افزایش ماندگاری گل شاخه بریده لیزیانوس  
تاثیر استفاده از زئولیت و هیومیک اسید در افزایش خصوصیات کیفی گل همیشه بهار  
تاثیر زئولیت و هیومیک اسید بر خصوصیات رشدی و گلدهی گل آهار

## مشاور پایان نامه:

تاثیر نیتروژن و کود آلی تولیدی صنایع چوب و کاغذ ماندندان بر خصوصیات رشدی گل های فصلی مینا و بنفشه  
تاثیر سطوح مختلف کمپوست و نانوسیلیسیم بر شاخص های رشد گل داودی

بررسی امکان ازدیاد جنسی و غیر جنسی گیاه سیاه تلو بعنوان گیاه زینتی و دارویی  
تاثیر نیتروژن و اسید سولفوریک بر صفات کمی و کیفی گل لیلیوم  
بررسی نحوه رشد و نمو ارقام مختلف گل جعفری با آب مغناطیسی  
تاثیر ساکارز، نانوسیلور و کلرور کلسیم بر خصوصیات پس از برداشت گل ژربرا  
تاثیر محلول پاشی کلرور کلسیم و اسید سالیسیلیک در قبل از برداشت بر ماندگاری و کیفیت گل رز رقم سنسیرو  
تاثیر اسانس مرزه و متانول بر خواص پس از برداشت گل شاخه بریده میخک  
بررسی اثر مقادیر مختلف نانو سیلور و جیبرلیک اسید بر افزایش ماندگاری گل شاخه بریده رز رقم اگزوتیک  
تاثیر پاکلوبوترازول و زمان تیمار بر رشد و گلدهی گل شب بو گلدانی  
تاثیر جیبرلین، سیتوکینین و نانوسیلور بر عمر گلجایی و کیفیت بعد از برداشت میخک  
تاثیر اکسید نیتریک، ساکارز و نانوسیلور بر کیفیت و ماندگاری گل ژربرا  
تاثیر ساکارز، نانوسیلور و سالیسیلیک اسید بر ماندگاری و کیفیت گل مریم  
تاثیر تیمارهای نقره و اسانس گیاه خوشاریزه بر افزایش ماندگاری و کیفیت گل شاخه بریده داودی

## **سوابق و فعالیت های کاری:**

### **الف- اجرایی:**

قائم مقام مدیر جهاد دانشگاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران  
سرپرست مزرعه و گلخانه های تحقیقاتی جهاد دانشگاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران  
عضو هیات مدیره سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان البرز  
عضو هیات مدیره انجمن گل و گیاهان زینتی ایران

### **ب- مشاوره ای و آموزشی:**

مشاور و ناظر شرکت نهالستان صحرا گستر  
مشاور سازمان پارک ها و فضای سبز شهر کرج  
تدریس دروس تخصصی در مراکز آموزش عالی  
ناظر طرح پایلوت تحقیقاتی-آموزشی پرورش گیاهان زینتی به روش هیدروپونیک

## **مهارت ها**

طراحی فضای سبز، مدیریت گلخانه، باغات و نهالستان

## **سابقه آموزشی:**

### **الف- تدریس در دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی:**

دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران (عملیات گلکاری-ع باغبانی عمومی)

جهاد دانشگاهی دانشکده کشاورزی تهران (ازدیاد نباتات و گلکاری و فیزیولوژی پس از برداشت)

دانشگاه آزاد ابهر(گیاهشناسی ۱و ۲-گلکاری- گیاهان آپارتمانی-طراحی کاشت گیاهان زینتی- باغ های صخره ای-مواد تنظیم کننده رشد گیاهی-مدیریت گلخانه- پروژه-سمینار)

دانشگاه آزاد کرج (باغبانی عمومی- فیزیولوژی پس از برداشت-گلکاری- چمن و گیاهان پوششی)

مرکز آموزش کشاورزی امام خمینی کرج (پرورش گل های شاخه بریده)

### **ب - تدریس دروس تخصصی:دروس تخصصی باغبانی و مهندسی فضای سبز**

گلکاری، طراحی فضای سبز، هرس درختان و درختچه های زینتی، تغذیه، سیستم های هیدروپونیک، تراریوم،

### **ج- مدرس کارگاه آموزشی:**

مهارت های فن آوری اطلاعات

تدوین و اجرای دوره آموزشی پرورش خیار گلخانه ای

تدوین و اجرای دوره آموزشی پرورش گوجه فرنگی گلخانه ای

تدوین و اجرای دوره آموزشی تکثیر و پرورش گلپای فصلی

تدوین و اجرای دوره آموزشی کاربرد نرم افزارهای آماری در تجزیه و تحلیل داده های کشاورزی

کارگاه طراحی فضای سبز در جهاد دانشگاهی

پرورش گیاهان آپارتمانی و ایجاد تراریوم در دانشگاه آزاد ابهر

کاربرد گیاهان زینتی در فضای سبز -کارشناسان فضای سبز استان زنجان

هرس درختان و درختچه های زینتی-کارشناسان فضای سبز استان زنجان

اصول و مبانی طراحی فضای سبز-کارشناسان فضای سبز استان زنجان

معرفی و پرورش گل های فصلی در فضای سبز -کارشناسان فضای سبز استان البرز

## **علاقه پژوهشی:**

طراحی فضای سبز و گل ها و گیاهان زینتی  
فیزیولوژی و تکنولوژی پس از برداشت محصولات باغبانی

### **عضویت ها:**

عضو انجمن بین المللی باغبانی دنیا (ISHS)

عضو شورای مرکزی انجمن گل و گیاهان زینتی ایران

عضو انجمن باغبانی ایران

عضو انجمن مخترعین ایران

عضو شورای علمی گروه پژوهشی فیزیولوژی و بیوتکنولوژی محصولات باغبانی در جهاد دانشگاهی تهران