

مشخصات عمومی :

نام: برهان سهرابی مشک آبادی

مقطع تحصیلی : دکترای تخصصی (Ph.D)

رشته تحصیلی و گرایش : مهندسی آبیاری و زهکشی

عنوان پروژه کارشناسی (B.Sc): طراحی آبرسانی شهری

عنوان پایان نامه : تعیین مناسب ترین طول قطعات زراعی بر اساس راندمان کاربرد در آبیاری سطحی

عنوان رساله دکتری: بررسی امکان استفاده از سیستم آبیاری بارانی و دماسنج مادون قرمز در برنامه ریزی آبیاری

پنبه در مناطق مرطوب

مقاله علمی - پژوهشی منتشر شده در مجلات علمی و پژوهشی معتبر داخلی و خارجی

ارزیابی تأثیر روش ها، مقادیر مختلف آب آبیاری و کود نیتروژن بر ویژگی های کیفی الیاف پنبه

بررسی اثر رژیم های مختلف آبیاری و کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد پنبه در روش آبیاری بارانی و شیاری

Lint Yield and Seed quality of drip Irrigation cotton under various levels of water

Evaluation of AquaCrop model application in irrigation management of Cotton

کاهش اثر سوء تنش خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد پنبه با استفاده از سوپر جاذب

تعیین زمان شروع آبیاری مناسب پنبه و تأثیر آن بر عملکرد و کارایی مصرف آب آبیاری

تابع تولید رقم گلستان و ارمغان در کشت گلزا-پنبه

بررسی اثر تنش آبی بر عملکرد رقم جدید پنبه -سپید در آبیاری قطره ای

Anatomic Features and Antioxidant Activity of Cotton Seed (*Gossypium hirsutum* L.) Genotypes Under Different Irrigation Regimes

Physiological traits and anatomic structures of the seed for two short cotton season genotypes (*Gossypium hirsutum* L.) under water stress

تأثیر سطوح مختلف کم آبیاری در آبیاری بارانی بر عملکرد و کارایی مصرف آب پنبه

مقاله علمی کامل ارائه شده در همایش های علمی معتبر ملی و بین المللی

اثرات تنش خشکی بر کیفیت بذر پنبه در گرگان

بررسی تأثیر ارتفاع پایه، آرایش و فواصل آبپاش بر ضریب یکنواختی توزیع آب در آبیاری بارانی

ارزیابی یکنواختی توزیع آب در آبیاری بارانی در مقادیر مختلف فشار کارکرد و فواصل آبپاش

تأثیر روی و نیتروژن بر شاخص های رشد جو بهاره
 تأثیر روی و نیتروژن بر میزان کلسیم و فسفر در اندام هوایی جو بهاره
 تأثیر روی و نیتروژن بر آنزیم کاتالاز و آنزیم پلی فنل اکسیداز در جو بهاره
 اثر مقادیر مختلف آب آبیاری و پلیمر سوپرجاذب بر عملکرد و اجزای عملکرد پنبه
 نقدی بر روش فائو در محاسبه مقدار کل آب آبیاری پنبه در مناطق مرطوب
 اثر پلیمر سوپرجاذب A200 بر عملکرد و اجزای عملکرد پنبه
 بررسی ویژگیهای کیفی و ساختاری الیاف برخی ارقام پنبه مناطق خشک ایران
 ارزیابی تأثیر روش ها، مقادیر مختلف آب آبیاری و کود نیتروژن بر ویژگی های رویشی و زایشی پنبه
 کالبراسیون مدل AquaCrop در برنامه ریزی آبیاری پنبه در گرگان
 بررسی اثر کم آبیاری و آرایش لترال در آبیاری قطره ای بر رقم جدید پنبه سپید
 بررسی سطوح مختلف آب آبیاری و کود نیتروژن بر خصوصیات کمی و کیفی پنبه
 بررسی اثر زمان آبیاری به روش بارانی بر عملکرد و اجزاء عملکرد پنبه
 ارزیابی روش بیلان حجم در طراحی آبیاری شیاری
 Deficit Irrigation for optimum cotton yield and seed quality
 تعیین تابع تولید سه رقم پنبه در کشت تاخیری در گرگان

مقاله های علمی و تحشیه چاپ شده در نشریه های علمی - ترویجی داخلی معتبر

صرفه جویی در مصرف آب از طریق آبیاری قطره ای در زراعت پنبه
 روش های زراعی کاهش اثرات خشکسالی در زراعت پنبه
 صرفه جویی در مصرف آب با استفاده از سوپرجاذب در مزارع پنبه
 بهترین زمان استفاده از سیستم آبیاری بارانی در مزرعه پنبه
 تعیین تابع تولید و تابع هزینه رقم جدید پنبه سپید در آبیاری بارانی در شمال ایران

اکتشاف، دستیابی به فناوری / دانش فنی منجر به تولید و تجاری سازی محصول یا فرآیند

مشارکت در معرفی رقم های سپید، گلستان، ارمغان، ...

گزارش های علمی طرح های پژوهشی و فناوری خاتمه یافته

گزارش نهایی پروژه تعیین دور و عمق مناسب آب آبیاری در کشت دوم پنبه
 گزارش نهایی پروژه بررسی تراکم کشت پنبه تحت مقادیر مختلف اب آبیاری با روش آبیاری قطره ای
 گزارش نهایی پروژه ملی بررسی رابطه عوامل اقلیمی با عملکرد، اجزاء عملکرد، ویژگی های
 مرفولوژیک و صفات کیفی پنبه
 گزارش نهایی تعیین تابع تولید رقم های ساحل، ۴۳۳۴۷ و ۴۳۲۵۹ در کشت دوم بعد از گلزا در گرگان

گزارش نهایی بررسی اثر سطوح مختلف کم آبیاری بر خصوصیات کیفی بذر سای اکرا
گزارش نهایی تعیین مناسب ترین زمان قطع آبیاری و تاثیر آن بر عملکرد و کیفیت الیاف پنبه
گزارش فنی برنامه راهبردی پنبه و گیاهان لیفی
گزارش نهایی تعیین مناسبترین زمان شروع آبیاری و تاثیر آن بر عملکرد و کیفیت الیاف پنبه
گزارش نهایی تاثیر روش ها، مقادیر مختلف آب آبیاری و کود نیتروژن بر خواص کمی و کیفی پنبه
گزارش نهایی طرح ملی مدیریت زراعی کشت دوم (تاخیری) پنبه (طرح ملی در دیسپیلین ها و مناطق مختلف کشور
برای به معرفی رقم)

گزارش نهایی بررسی کشت نشایی با ماشین نشاکار و کشت مستقیم در پنبه
گزارش نهایی بررسی اثر کاشت بسیار متراکم و فواصل مختلف جوی و پشته بر عملکرد و زودرسی پنبه
گزارش نهایی برآورد ضریب یکنواختی توزیع آب در آبیاری بارانی به کمک الگوریتم ژنتیک
گزارش نهایی بررسی اثر کاشت فاصله ردیف بسیار باریک به وسیله ردیف کار غلات بر عملکرد و زودرسی پنبه
گزارش نهایی بررسی مقدماتی تاثیر مقادیر مختلف دو نوع سوپر جاذب بر عملکرد و کارآیی مصرف آب پنبه
گزارش نهایی بررسی تاثیر آبیاری تکمیلی بر عملکرد و راندمان مصرف آب پنبه و سویا به عنوان کشت دوم
گزارش نهایی طرح ملی بررسی مناسب ترین مسایل زراعی ارقام در دست معرفی پنبه (طرح ملی در دیسپیلین ها و
مناطق مختلف کشور)

گزارش نهایی بررسی و انتخاب مناسب ترین ترکیب لاین های ارقام متحمل به خشکی پنبه
گزارش نهایی تاثیر مقادیر مختلف آب آبیاری و کود نیتروژن در روش کود آبیاری بر خواص کمی و کیفی پنبه
گزارش نهایی بررسی امکان افزایش کارآیی مصرف آب با استفاده از هورمون پیکس در زراعت پنبه
گزارش نهایی تاثیر استفاده از آب مغناطیس بر جوانه زنی و رشد گیاهچه پنبه تحت سطوح مختلف شوری
گزارش فنی نقشه راه پنبه و گیاهان لیفی

راهنمایی و مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد یا دکتری حرفه ای

تاثیر روش ها، مقادیر مختلف آب آبیاری و کود نیتروژن بر خواص کمی و کیفی پنبه
بررسی مقدار آب و کود از ته بر رشد، عملکرد و اجزاء عملکرد پنبه رقم سپید
تاثیر پرایمینگ بذر پنبه با منابع و غلظت های مختلف پتاسیم بر شاخص های رشد و جذب پتاسیم در برگ
اثر سوپر جاذب A200 و تنش خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد پنبه

برآورد ضریب یکنواختی توزیع آب در آبیاری بارانی به کمک الگوریتم ژنتیک