

"گزارش عملکرد اولین سال فعالیت گروه پژوهشی گیاه و تنش‌های محیطی"

۱. مشخصات گروه پژوهشی

۱-۱. مسئول گروه پژوهشی: دکتر حمیدرضا فلاحی

۱-۲. اعضاء هیات علمی گروه پژوهشی: دکتر محمدعلی بهدانی، دکتر غلامرضا زمانی، دکتر محمدحسن سیاری زهان، دکتر سید وحید اسلامی، دکتر مجید جامی‌الاحمدی، دکتر سهراب محمودی، دکتر سهیل پارسا، دکتر علی ایزانلو، دکتر محمد ضابط و دکتر حمیدرضا فلاحی

۱-۳. تاریخ موافقت با ایجاد گروه پژوهشی در شورای پژوهشی دانشگاه بیرجند: ۱۳۹۹/۱۰/۱۰

۲- اقدامات اجرایی پیش‌بینی شده برای سال اول فعالیت گروه پژوهشی در طرح توجیهی

اقدامات اجرایی	
اخذ مجوز تأسیس گروه پژوهشی "گیاه و تنش‌های محیطی" و پس از آن تلاش در جهت تأسیس پژوهشکده "تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی" با همکاری سایر گروه‌های آموزشی پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند.	سال اول
انجام اقدامات لازم جهت چاپ اولین شماره مجله Crop production in harsh environments	
برگزاری اولین جلسه اعضای هیئت علمی گروه پژوهشی "گیاه و تنش‌های محیطی" جهت هماهنگی و برنامه‌ریزی به منظور عملیاتی شدن اهداف گروه پژوهشی	
معرفی گروه پژوهشی "گیاه و تنش‌های محیطی" به سایر مراکز علمی و تحقیقاتی مرتبط داخل و خارج از کشور و نیز راه‌اندازی وبسایت گروه پژوهشی	

۳- دستاوردهای پژوهشی پیش‌بینی شده برای سال اول فعالیت گروه پژوهشی در طرح توجیهی

درآمدهای حاصل از فعالیت واحد پژوهشی	دستاوردهای پژوهشی	
-	تلاش‌ها در سال اول بر ایجاد و تکمیل زیرساخت‌های لازم برای تحقق اهداف گروه متمرکز خواهد بود	سال اول
پنجاه میلیون ریال	آغاز برنامه‌های مرتبط با معرفی گیاهان مقاوم به تنش‌های غیرزنده	
پنجاه میلیون ریال	آغاز اجرای حداقل یک طرح تحقیقاتی در مورد تنش‌های غیرزیستی	
-	معرفی گروه پژوهشی "گیاه و تنش‌های محیطی" به سازمان‌های دولتی و بخش خصوصی جهت شروع فرآیند سفارش‌گیری اجرای اولویت‌های تحقیقاتی این بخش‌ها	

"گزارش عملکرد اولین سال فعالیت گروه پژوهشی گیاه و تنش‌های محیطی"

۴- گزارش عملکرد یکساله

۴-۱. مقالات علمی پژوهشی

۱. **فلاحی، ح.ر.**، عباسی اول بهلولی، س.، نوفرستی، ا.، حسینی، س.م.، صدیق ماکو، س.، مودی، م.، خضری، م. ۱۳۹۹. ارزیابی امکان نشاکاری و تولید بنه زعفران در محیط کاشت بدون خاک. پژوهش‌های زعفران. ۸(۲): ۷۹-۹۴.
۲. درپور سرخ‌سراشی، ع.، **جامی‌الاحمدی، م.**، **سیاری زهان، م.ح.**، بابائی زارچ، م.ج. ۱۴۰۰. اثر سطوح مختلف رطوبتی و سولفات آهن بر رشد و محتوی برخی از عناصر در گندم رقم روشن. تنش‌های محیطی در علوم زراعی. ۱۴(۱): ۱۱۹-۱۳۱.
۳. **پارسا، س.**، خزاعی تبار، ح.، شهیدی، ع.، **محمودی، س.** ۱۴۰۰. تأثیر روش‌های مختلف کم آبیاری بر صفات فیزیولوژیکی ذرت دانه‌ای (*Zea mays L.*). تنش‌های محیطی در علوم زراعی. ۱۴(۲): ۳۲۱-۳۳۰.
۴. خاوری، م.، **بهدانی، م.ع.**، **فلاحی، ح.ر.** ۱۴۰۰. تأثیر منابع مختلف کودی و تراکم کاشت بر صفات مورفولوژیک و محتوای رنگدانه‌های فتوسنتزی اسفرزه. پژوهش‌های زراعی ایران. ۱۹(۴): ۳۲۷-۳۴۱.
۵. عربی، م.، **پارسا، س.**، **جامی‌الاحمدی، م.**، **محمودی، س.** ۱۴۰۰. اثر پلیمر سوپرجاذب و سولفات پتاسیم بر رشد، عملکرد و اجزای عملکرد کنجد (*Sesamum indicum L.*) تحت شرایط کم‌آبیاری. تنش‌های محیطی در علوم زراعی. انتشار آنلاین. DOI: 10.22077/ESCS.2020.3685.1894
۶. **زمانی، غ.ر.**، قطبی‌نژاد، د.، **سیاری، م.ح.**، نبی‌پور، ز. ۱۴۰۰. اثر دیاتومیت بر برخی از خصوصیات مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و عملکرد نخود (*Cicer arietinum L.*) تحت رژیم‌های مختلف آبیاری. تنش‌های محیطی در علوم زراعی. انتشار آنلاین. DOI: 10.22077/ESCS.2021.3711.1902
7. Aghhavani-Shajari, M., **Fallahi, H.R.**, Sahabi, H., Kaveh, H., Branca, F. 2021. Production systems and methods affect the quality and the quantity of saffron (*Crocus sativus L.*). Spanish Journal of Agricultural Research. 19(1): e0901.
8. **Fallahi, H.R.**, Abbasi Aval Bohlooli, S., Pahlavan, S., Hosseini, S.M., Hosseini, S.A.H., Ghohestani-Bojrd, P. 2021. Saffron vegetative growth as affected by transplanting and direct corm planting under field conditions. Journal of Horticulture and Postharvest Research. 4: 1-10.

۴-۲. مقالات همایشی

۱. **فلاحی، ح.ر.**، سالاریان، ع.، رزقی، م. ۱۴۰۰. مروری تحلیلی بر مدیریت آبیاری زعفران. پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۲-۳ تیرماه، دانشگاه بیرجند.
2. **Fallahi, H.R.** 2021. Saffron adaptability approaches to climate change. International Conference on Saffron and Seed Spices-Innovative Technologies for Sustainable

"گزارش عملکرد اولین سال فعالیت گروه پژوهشی گیاه و تنش‌های محیطی"

Development. Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences & Technology. 7-8 November. (Oral)

3. **Fallahi, H.R.**, Moradi-Moghadam, S., **Behdani, M.A.**, **Mahmoodi, S.** 2021. Reduction of soil temperature during saffron flower initiation stage by organic mulches application as a strategy for climate change adaptability. International Conference on Saffron and Seed Spices-Innovative Technologies for Sustainable Development. Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences & Technology. 7-8 November. (Poster)

۵- طرح‌های پژوهشی

۱. **فلاحی، ح.ر.**، (مجری طرح) سالاریان، ع (همکار طرح). ۱۳۹۹. مقایسه مدیریت زراعی کشاورزان پیشرو، ماهر و معمولی زعفران و انطباق آن با نتایج تحقیقات علمی. طرح پژوهشی برون دانشگاهی با پژوهشکده زعفران. تاریخ عقد قرارداد: ۱۳۹۹/۱۱/۲۵. مدت اجرا: ۲ سال. مبلغ طرح: ۴۴۸/۲۸۰/۰۰۰ ریال.

۶- سخنرانی‌های علمی

۱. چالش‌های تولید زعفران در محیط کنترل شده. سخنران: **حمیدرضا فلاحی** و علیجان سالاریان. برگزارکننده: معاونت دانشجویی دانشگاه بیرجند و پژوهشکده زعفران. تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۱/۱۷
۲. اثر تغییر اقلیم بر زعفران و ارزیابی راهکارهای سازگاری. سخنران: **حمیدرضا فلاحی**. برگزارکننده: معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه بیرجند. تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۹/۲۰

۷- سایر فعالیت‌ها

۱. همکاری علمی در انتشار شماره ویژه زعفران با نام Recent Advances in Saffron در مجله Journal of Horticulture and Postharvest Research (لینک) شماره ویژه: https://jhpr.birjand.ac.ir/issue_212_232.html
۲. ایجاد وبسایت اختصاصی برای گروه پژوهشی با آدرس "<https://birjand.ac.ir/pesrg>" و بروزرسانی مداوم آن
۳. ایجاد صفحه اختصاصی در گوگل اسکالر به آدرس "<https://scholar.google.com/citations?user=nkKgqA8AAAAAJ&hl=en>" و بروزرسانی مداوم آن