

بسمه تعالی

فرم مشخصات اعضای هیات علمی

موسسه تحقیقات پنبه کشور

الف) مشخصات فردی

نام	نام خانوادگی	نام پدر	تاریخ تولد	شماره شناسنامه	محل صدور	سمت	مرتبۀ علمی
الهام	فغانی	حسینعلی	۱۳۵۸/۴/۱۰	۸۲۰	گرگان	عضو هیات علمی	استادیار

ب) مدارک تحصیلی

مدرب تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	سال اخذ	دانشگاه محل تحصیل	شهر
دکتری تخصصی	زیست شناسی	فیزیولوژی گیاهی	۱۳۹۱	خوارزمی (نام سابق - تربیت معلم تهران)	تهران

ج) پروژه های در دست اجرا

ردیف	عنوان تحقیق	سمت در پروژه	سالهای اجرا
۱	بررسی علل کاهش قوه نامیه بذر پنبه در کارخانه دلیننه و بهسازی آن	مجری	۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸
۲	بررسی ویژگی های فیزیکی، فیزیولوژیکی و بنيه بذر پنبه تحت تنش آبی و ارزیابی تحمل آنها در استان گلستان	مجری	۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷
۳	بهینه سازی مصرف آب پنبه در روش کاشت فاصله ردیف بسیار باریک (UNR)	مجری	۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹
۴	بررسی و مقایسه آب مورد نیاز و کارایی مصرف آب ارقام جدید پنبه	مجری	۱۳۹۸ تا ۱۴۰۲
۵	بررسی بازده عملکرد و بنيه بذور پنبه پیش تیمار شده با تنش کم آبی در مزارع الگویی استان گلستان	مجری	۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰

د) کتابها

۱	اصول انبارداری بذر پنبه	نشریه فنی	الهام فغانی، محمدحسین رزاقی	شماره فروست ۵۱۱۰۹
۲	فناوری های نوین پنبه در قرن ۱۲ (جلد اول: اصلاح، فیزیولوژی و مدیریت زراعی پنبه) فصل دوم (پنبه؛ رده بندی، خاستگاه و	ترجمه کتاب	الهام فغانی قربانعلی روشنی	

			بومی سازی)	
	الهام فغانی	تالیف	کتاب جنبه های کاربردی فیزیولوژی در گیاهان	

ه) مقالات

ردیف	عنوان و مشخصات مقاله
۱	الهام فغانی، معصومه گودرزی، عطیه صفرنژاد (۱۳۹۴) اثرات همزیستی مایکوریزا بر برخی ویژگیهای فیزیولوژیکی سسبانیای در تنش کم آبی. نشریه زراعت. ۳۶ تا ۴۴.
۲	رقیه بیانی، آرین ساطعی و الهام فغانی (۱۳۹۵) بررسی برخی ویژگیهای ریشه جو (<i>Hordeum vulgare L</i>) تحت تأثیر همزیستی قارچ مایکوریزا در تنش خشکی. نشریه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۱۲۵ تا ۱۳۴.
۳	Faghani, Gharechahia, Komatsu, Mirzaei, Khavarinejad, Najafi, Karimi Farsad, Hosseini Salekdeh . (2015). Comparative physiology and proteomic analysis of two wheat genotypes contrasting in drought tolerance. <i>Journal of proteomics</i> . 1-15.
۴	Abasi and Faghani. (2015) Role of salicylic acid and ascorbic acid in the alleviation of salinity stress in wheat (<i>Triticum aestivum L.</i>). <i>Journal of Biodiversity and Environmental Sciences</i> . 107-113.
۵	Bayani, Saateyi, Faghani. (2015). Influence of arbuscular mycorrhiza in phosphorus acquisition efficiency and drought-tolerance mechanisms in barley (<i>Hordeum vulgare L.</i>). <i>International Network for Natural Sciences</i> . 84-96.
۶	مریم کلاهی، الهام فغانی، صادق قیصری (۱۳۹۶) بررسی ریزریخت شناسی و تشریحی ساختار بذر در دو رقم پنبه و اهمیت کاربرد آنها. مجله پژوهش های پنبه ایران. ۳۳ تا ۴۸.
۷	Faghani, Kolahi, Sohrabi, Goldson-Barnaby. (2019). Anatomic Features and Antioxidant Activity of Cotton Seed (<i>Gossypium hirsutum L.</i>) Genotypes Under Different Irrigation Regimes. <i>Journal of Plant Growth Regulation</i> . doi.org/10.1007/s00344-018-9899-3
۸	Maryam Kolahi, Elham Faghani, Andrea Goldson-Barnaby, Borhan Sohrabi. (2019). Physiological traits and anatomic structures of the seed for two short cotton season genotypes (<i>Gossypium hirsutum L.</i>) under water stress. <i>Journal of Integrative Agriculture</i> . 18:2-11.

و) اولویت های پژوهشی مورد علاقه

۱	فیزیولوژی و تکنولوژی بذر
۲	تنش های غیر زیستی
۳	مکانیسم های شاخص تنش غیرزیستی
۴	شناسایی و استخراج متابولیت های ثانویه در بذر و گیاه پنبه
۵	عوامل اکوفیزیولوژی موثر بر خصوصیات بذر پنبه
۶	تنظیم کننده های رشد در پنبه

ز) آدرس

شهر	نشانی پستی	کد پستی ده رقمی	تلفن
محل کار	گرگان	خیابان شهید بهشتی، مؤسسه تحقیقات پنبه کشور	۴۹۱۶۶۸۵۹۱۵

ایمیل: elhamfaghanibio@gmail.com

تلفن همراه: ۰۹۱۱۳۷۵۶۵۱۷