

## مشخصات عمومی:

نام: ویدا

نام خانوادگی: قطبی



محل کار: کرج، بلوار شهید فهمیده، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر،

بخش تحقیقات ذرت و گیاهان علوفه ای، صندوق پستی ۳۱۵۸۵-۴۱۱۹

Email: [vghotbi@spii.ir](mailto:vghotbi@spii.ir)

سمت: عضو هیئت علمی

شغل: محقق اسپرس و گیاهان علوفه ای جدید

مرتبه و پایه پژوهشی: استادیار پژوهشی

رشته و گرایش تخصصی: اصلاح نباتات

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری

بخش یا گروه تحقیقاتی: بخش تحقیقات ذرت و گیاهان علوفه ای

## انتشارات:

### الف- مقالات در مجلات علمی - پژوهشی

Ashkani J., H. Pakniyat and <b>V. Ghotbi</b> . 2007. Genetic evaluation of several physiological traits for screening of suitable spring Safflower ( <i>Carthamus tinctorius</i> L.) genotypes under stress and non stress irrigation regimes. Pakistan Journal of Biological Sciences. 10(14): 2320-2326	2007	
<a href="#">Biplot and heterosis analysis in half-diallel crosses from second selfing generation of alfalfa</a> V Ghotbi, F Azizi, MJ Zamani, A Rozbehani Journal of Crop Breeding 10 (27), 104-114	2	2018
<a href="#">Economic assessment of mixed cropping of alfalfa with irrigated annual cereals.</a> H Asadi, V Gotbi Seed and Plant Production Journal 27 (2)	2	2011
<a href="#">Diallele cross analysis of several physiological criteria related to drought resistance in wheat</a>	2	2004

V Ghotbi, MT AASAD, HAA KAMGAR, J Ashkani IRAN AGRICULTURAL RESEARCH 2324 (12), 18-32		
<a href="#">The comparison of qualitative and quantitative yield of annual forage legumes in autumn cultivation</a> V Ghotbi, F Sheikh, MT Feizbaksh, M Shahverdi, R SARPARAST, H Asadi, ... JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND SUSTAINABLE PRODUCTION		2022
<a href="#">Evaluation of of Iranian rye (Secale cereale L.) ecotypes under late season drought stress</a> S Shahmoradi, V Ghotbi Environmental Stresses in Crop Sciences 15 (1), 19-29		2022
<a href="#">Evaluation of agronomic traits and seed yield of lupin (Lupinus spp. L.) germplasm under environmental conditions of Karaj in Iran</a> V Ghotbi, M Pouresmeal, A Mahrokh, F Azizi Iranian Journal of Crop Sciences 23 (4), 306-0		2022
<a href="#">Meta-analysis of some agronomic factors affected on decreasing in forage maize yield in Iran</a> F Azizi, A Mahrokh, V Ghotbi, F Golzardi, SMA Mofidian, M Zamanian, ... Journal of Crops Improvement		2021
<a href="#">Assessment of combining ability and comparison of selected selfed and open pollinated generations clones of alfalfa (Medicago sativa L.) ecotypes</a> V Ghotbi, A Moghaddam Iranian Journal of Crop Sciences 22 (4), 365-375		2021
<a href="#">Evaluation of advantages of alfalfa mixed culture with forage grasses</a> ویدا قطبی، علی ماہرخ، فرہاد عزیز، محمد زمانیان یافته‌های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی ۸ (۲)، ۱۷۱-۱۸۵		2020
<a href="#">Evaluation of some cultivars and ecotypes of alfalfa (Medicago sativa L.) for agronomic, morphological and qualitative traits</a> S Aghamohamadhosein Tajrishi, K Mostafavi, V Ghotbi		2019
<a href="#">Application of Natural Zeolites as a Strategy to Optimize Input Consumption for Sustainable Agriculture</a> A Mahrokh, V Ghotbi, F Azizi, A Moghadam, M Gholamhoseeini Research Achievements for Field and Horticulture Crops 8 (1), 77-89		2019
<a href="#">Identification of qualitative superior hybrids based on second selfing generation of alfalfa (Medicago sativa L.) using GGE-Biplot analysis.</a> V Ghotbi, F Azizi, MJ Zamani, A Moghadam, A Roozbehani Iranian Journal of Crop Sciences 20 (3)		2018
<a href="#">Determination of general and specific combining abilities for</a>		2017

<a href="#">forage yield and agronomic traits in alfalfa (Medicago sativa L.) diallel crosses</a> V Ghotbi, H Dehghani, R Choucan, A Moeini Iranian Journal of Field Crop Science 48 (3), 637-646		
<a href="#">Effects of different auxin solutions on rooting of Alfalfa (Medicago sativa L.) cuttings</a> V Ghotbi, H Dehghani, R Choucan, A Moeini Iranian Journal of Field Crop Science 48 (2), 535-543		2017
<a href="#">Economical evaluation of alfalfa intercropping with perennial grasses compared to alfalfa sole cropping</a> H Asadi, V Gotbi, A Mehrani Agroecology Journal 8 (2), 9-15		2012
<a href="#">Response of cold region alfalfa ecotypes to Peronospora trifoliorum de Bary, the causal fungus of downy mildew.</a> V Rahjoo, MT Feizbakhsh, M Zamani, V Ghotbi Seed and Plant Improvement Journal 28 (3)		2012
<a href="#">Study on Relative Resistance of Cold Iranian Alfalfa Ecotypes to Downy Mildew Disease</a> V Rahjoo, S Jahanbakhsh, MT Feizbakhsh, G Taheryyoun, V Ghotbi Seed and Plant Improvement Institute-SPII		2010
<a href="#">Forage yield and stability of foreign and local varieties of alfalfa</a> V Ghotbi, K Kharazmi, M Shahverdi, AA Mokhtarzade, V Rahjoo Seed and Plant Improvement Institute-SPII		2010
<a href="#">Effects of alfalfa (Medicago sativa L.) mixed intercropping with perennial grasses on quantity and quality yield and its economical assessment</a> V Ghotbi, H Asadi, A Ashraf Jafari, V Rahjoo Seed and Plant Improvement Institute-SPII		2006
<a href="#">Combining abilities and heterosis for forage and quality traits of alfalfa (Medicago sativa L.) from second generation of selfing in a diallel design</a> V Ghotbi, MJ Zamani, F Azizi, A Rozbehani Research Collection, 382		

• اسدی، ه.، قطبی، و، مهرانی، ا. ۱۳۹۱. ارزیابی مزیت کشت مخلوط یونجه با گراسهای چند ساله در مقایسه با

## ب- برگزیده ای از خلاصه مقالات در کنگره های علمی داخل و خارج از کشور

- Ghotbi V., and M.T. Assad. 2003. Inheritance and combining ability of several physiological traits related to drought resistance in wheat diallel crosses. Proceedings of the Tenth International Wheat Genetics Symposium. Paestum. Italy.

- قطبی، و.، جعفری، ع. ا. اسدی، ه. ۱۳۹۱. بررسی اثرات کشت مخلوط یونجه با گراس‌های چند ساله بر عملکرد کمی و کیفی. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- قطبی، و.، جعفری، ع. ا. اسدی، ه. ۱۳۹۱. بررسی اثرات غلات یکساله همراه در استقرار یونجه به صورت کشت مخلوط. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- قطبی، و.، دهقانی، ح.، چوکان، ر. معینی، ۱۳۹۳. ارزیابی خودباروری در تعدادی از اکوتیپ‌ها و ارقام یونجه. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران.
- قطبی، و.، عزیزی، ف. گل زردی، ف. ۱۳۹۷. ارزیابی خصوصیات زراعی هشت ژرمپلاسم تاج خروس علوفه‌ای. پانزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.
- عزیزی، ف.، ماهرخ، ع.، قطبی، و. ۱۳۹۷. ارزیابی عملکرد و سازگاری هیبریدهای جدید ذرت علوفه‌ای بر اساس روش کانگ. پانزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.

## برنامه های تحقیقاتی:

### الف- پروژه های خاتمه یافته

- بررسی عملکرد علوفه و پایداری آن در ارقام خارجی نسبت به ارقام داخلی یونجه
- بررسی اثرات کشت مخلوط یونجه با گراس‌های چند ساله بر عملکرد کمی و کیفی و ارزیابی اقتصادی آن
- بررسی اثرات گیاهان پوششی در استقرار یونجه به صورت کشت مخلوط و ارزیابی اقتصادی آن
- ارزیابی و خودباروری در تعدادی از اکوتیپهای یونجه
- بررسی اثرات کشت مخلوط یونجه با گیاهان علوفه‌ای باریک برگ در جهت دستیابی به کشاورزی پایدار
- گزینش توده‌ای در اکوتیپ قهاوند یونجه همدانی به منظور بهبود خلوص جمعیت آن
- تعیین توانایی ترکیب پذیری کلون‌های خودبارور منتخب تعدادی از اکوتیپ‌های یونجه (Medicago sativa L.)
- مطالعه ژنتیکی در تعدادی از اکوتیپ‌ها و ارقام یونجه (Medicago sativa L.)
- ارزیابی خصوصیات زراعی و مورفوفیزیولوژیک هفت ژرمپلاسم تاج خروس علوفه‌ای
- تعیین مناسبترین زمان برداشت و تاثیر آن بر کمیت و کیفیت علوفه سه رقم تاج خروس علوفه‌ای
- تکثیر بذر و بررسی مقدماتی تعدادی ژرمپلاسم لوپن زراعی جمع‌آوری شده از بانک ژن IPK
- مقایسه عملکرد کمی و کیفی لگوم‌های علوفه‌ای یک‌ساله در کشت پائیزه
- تجزیه و تحلیل مطالعات دهه اخیر در خصوص عوامل محدودکننده تولید ذرت و گیاهان مهم علوفه‌ای با استفاده از فراتحلیل (جریان ساز)

- ارزیابی فنی و اقتصادی کشت مخلوط سورگوم و تاج خروس علوفه ای تحت روش های مختلف آبیاری
- مقایسه عملکرد کمی و کیفی لگوم های علوفه ای یک ساله در کشت پائیزه
- مقایسه بهره وری آب، عملکرد و کیفیت علوفه لوییا چشم بلبلی، ماش و گوار تحت رژیم های مختلف آبیاری

### ب) پروژه های در دست اجرا

- انتخاب لاین های برتر تعدادی ژرم پلاسم تاج خروس علوفه ای از طریق خودباروری
- بررسی مقدماتی تعدادی ژرم پلاسم انتخابی جمع آوری شده اسپرس زراعی ایران از نظر عملکرد علوفه
- بررسی مقدماتی تعدادی ژرم پلاسم انتخابی جمع آوری شده اسپرس زراعی ایران از نظر عملکرد علوفه
- بررسی و مقایسه عملکرد علوفه تعدادی از جمعیت های بهبود یافته و اکوتیپ های اسپرس زراعی ایران در مرحله سازگاری
- انتخاب لاین های برتر تعدادی ژرم پلاسم تاج خروس علوفه ای از طریق خودباروری
- مقایسه عملکرد و میزان تحمل ارقام جدید تاج خروس علوفه ای به خشکی
- ارزیابی لاین های برتر ژنوتیپ های ماش (*Vigna radiate*) از نظر عملکرد علوفه
- 

### ج- زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه

در زمینه ارزیابی و اصلاح گیاهان علوفه ای اسپرس، و سایر گیاهان علوفه ای جدید تاج خروس، لوپن، خلر، ماشک، نخود علوفه ای، گوار و ...