



IN THE NAME OF GOD

## Curriculum Vitae (C. V.)

### Personal Data:

**ALIREZA FALLAHNOSRATABAD**

Born on 22. 06. 1972 Talesh, Iran, Married

### Education:

B. Sc. in Soil Science, 1994, Tehran University, Karaj, Iran (GPA 17.32).

M.Sc. in Soil Biology, 1998, Tehran University, Karaj, Iran (GPA 17.01).

Ph.D. (Soil Biology), 2004, Tarbiat Modarres University, Tehran, Iran (GPA 16.50).

\* نام و نام خانوادگی : علیرضا فلاح نصرت آباد \*رتبه علمی: استادیار پژوهش موسسه تحقیقات خاک و آب

\*مدرک تحصیلی: دکتری خاکشناسی (گرایش میکروبیولوژی خاک)

### \* مسئولیت ها:

- رئیس آزمایشگاه بیولوژی خاک
- رئیس آزمایشگاه کاربردی کودهای بیولوژیک کرج
- معاون بخش تحقیقات بیولوژی خاک
- معاون پژوهشی موسسه تحقیقات خاک و آب کشور
- دبیر کمیته انتشارات موسسه
- عضو هیات مدیره انجمن علوم خاک ایران
- رئیس کمیته علمی و فنی موسسه تحقیقات خاک و آب کشور

## \* مشخصات تحصیلی

الف) لیسانس خاکشناسی از دانشگاه تهران با معدل ۱۷/۳۲ در سال ۱۳۷۴ ( بالاترین معدل در بین هم ورودی ها)

ب) فوق لیسانس از دانشگاه تربیت مدرس با معدل ۱۷ در سال ۱۳۷۷

ج) دکتری از دانشگاه تربیت مدرس سال ۱۳۸۲

## \* فعالیت های آموزشی

الف) تدریس درس بیولوژی خاک در دانشگاه گرگان ( بمدت یک ترم) ۱۳۸۰

ب) تدریس درس بیولوژی خاک و حاصلخیزی خاک در دانشگاه گیلان ( بمدت چهار سال) ۱۳۸۱-۱۳۸۶

ج) تدریس دروس بیولوژی خاک، خاکشناسی عمومی، کامپیوتر و آلودگی محیط زیست به مدت یک سال در دانشگاه محقق اردبیلی و کسب ارزشیابی بالاتر از ۱۸ ۱۳۸۵

د) تدریس دروس بیولوژی خاک و روابط بیولوژیک خاک و گیاه در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد در دانشگاه آزاد کرج ۱۳۸۶ تاکنون

ه) تدریس دروس خاکشناسی عمومی، میکروبیولوژی خاک پیشرفته در دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج از سال ۱۳۸۶ تاکنون

## پایان نامه های راهنمایی شده:

۱. افتخاری، سید قهرمان. ۱۳۸۵. اثر باکتری های حل کننده فسفات در مقایسه با سایر کودهای فسفات بر عملکرد، اجزای عملکرد گیاه برنج و جذب فسفات ، پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران.
۲. بهرامپور، تهمینه. ۱۳۸۶. بررسی میزان تجمع عناصر سنگین ( مس،سرب، کادمیم، روی ، آهن و منگنز) در خاکهای زراعی منطقه مغان.. پایان نامه کارشناسی ارشد، شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل.
۳. جعفری، ناهید. ۱۳۸۶. بررسی تاثیر مصرف توام کودهای نیتروژن، سولفات روی و کود بیولوژیک حاوی Azotobacter و Azospirillum بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا . پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان.
۴. سید کلباسی زاده، فخرالسادات. ۱۳۸۶. تاثیر موقعیت شیب بر برخی خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیک خاک در اراضی . پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان.

۵. درودیان، حمید رضا. ۱۳۸۶. بررسی نقش باکتری های حل کننده فسفات و اکسید کننده گوگرد به همراه گوگرد، آپاتیت و مواد آلی بر عملکرد، اجزای عملکرد و جذب عناصر غذایی در ذرت. پایان نامه دکتری، گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.
۶. نوری نجفی، فرهاد. ۱۳۸۸. بررسی تلقیح میکوریز، مقادیر مختلف کود فسفوری بر خصوصیات مرفولوژیکی ذرت رقم سینگل کراس ۶۴۷ در شرایط گلخانه ای، پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه.
۷. علیزاده، محمد. ۱۳۸۸. بررسی اثر تلقیح ازتوباکتر، مقادیر مختلف کود نیتروژن و کود دامی بر خصوصیات مرفولوژیکی ذرت رقم سینگل کراس ۶۴۷ در شرایط گلخانه ای، پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه.
۸. جعفرزاده زغالچی، حسین. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر ایزوله های سودوموناس بر جذب عناصر غذایی و عملکرد برنج در شرایط گلخانه ای. پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
۹. رضانی، سارا. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر باکتری های حل کننده فسفات در جذب برخی عناصر غذایی و عملکرد گندم. پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
۱۰. بای بوردی، صنم. ۱۳۸۸. بررسی افزایش راندمان مصرف سوپر فسفات تریپل از طریق کاربرد ریزجانداران بومی خاک در کشت ذرت، پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران.
۱۱. قنبرپور، سحر. ۱۳۸۹. بررسی تاثیر قارچ کش ویتلواکس بر میزان اثربخشی و ماندگاری سودوموناس های فلاور سنت مفید خاکزی بر روی گندم. پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
۱۲. ابراهیمی، میترا. ۱۳۸۹. جداسازی، خالص سازی و شناسایی باکتری های تجزیه کننده مواد نفتی از خاک های آلوده و مقایسه کارایی آنها. پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
۱۳. یار احمدی، زهرا. ۱۳۸۹. بررسی اثر عوامل محیطی روی باکتری های تجزیه کننده مواد نفتی جداسازی شده از خاکهای استان بوشهر. پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
۱۴. اخوان، زرنگار، فلاح، علیرضا. ۱۳۸۹. بررسی تاثیر باکتری تیوباسیلوس و گوگرد بر افزایش کمی و کیفی کلزا در شرایط گلخانه ای. پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

۱۵. علیدوست، نرجس. ۱۳۸۹. جداسازی، شناسایی و تاثیر باکتری های سیلیکاتی SDB در افزایش جذب پتاسیم توسط پنبه تحت شرایط گلخانه ای . پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، دانشگاه گرگان.
۱۶. کاظمی اسفه، زهرا. ۱۳۸۹. بررسی اثر متقابل باکتری های ریزوبیوم و حل کننده فسفات بر لوبیا در شرایط کم آبی. پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه زراعت ، دانشگاه صنعتی شاهرود.

## سایر فعالیتها:

- شرکت فعال در تهیه دستورالعمل "نحوه بررسی کودهای بیولوژیک"
- بازنگری دستورالعمل "نحوه بررسی کودهای بیولوژیک" در جهت تسهیل کاربرد آن.
- همکاری با بخش شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه در تهیه دستورالعمل مل "نحوه بررسی کودهای آلی"
- داور مجله های علمی- پژوهشی خاک و آب ، مجله علوم زراعی ایران، مجله علمی دانشگاه گیلان و...
- همکاری در تهیه و تدوین برنامه راهبردی بخش تحقیقات بیولوژی خاک
- همکاری با معاونت تولیدات گیاهی در خصوص «تعیین اثربخشی کودهای بیولوژیک در مقیاس وسیع»
- اجرای پروژه گندم به سفارش دفتر گندم وزارت جهاد کشاورزی
- برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان «کارگاه آموزشی کاربرد کودهای بیولوژیک در زراعت سویا» بنا به پیشنهاد و سفارش دفتر پنبه و دانه های روغنی به عنوان مجری کارگاه
- برگزاری کارگاه آموزشی سه روزه تحت عنوان «کودهای بیولوژیک» برای کارشناسان مدعو از استان ها بنا به پیشنهاد معاونت تولیدات گیاهی و ارایه ۲ سخنرانی
- همکاری با دانشگاه های مختلف کشور
- همکاری مستمر در تجهیز و نوسازی آزمایشگاه کاربردی تولید کودهای بیولوژیک در ایستگاه کرج (بخش خاک و آب کرج)
- همکاری در واگذاری حق استفاده از دانش فنی مایه تلقیح لوبیا، سویا، نخود ، باقلا ، میکروبی فسفات و بیوفسفات طلایی به بخش خصوصی
- همکاری با دفتر ترویج وزارت جهاد کشاورزی به منظور اجرای سایت های الگویی کاربرد کودهای بیولوژیک

- برگزاری سالانه روز مزرعه و هفته انتقال یافته‌ها در قالب کارگاه های آموزشی و ایراد سخنرانی در خصوص کودهای بیولوژیک
- بازدید دانشجویان و اساتید از آزمایشگاه‌های بیولوژی خاک و معرفی آزمایشگاه بیولوژی خاک و کودهای بیولوژیک
- مشارکت در تهیه جداول یارانه‌های کودهای شیمیایی و بیولوژیک
- تدوین و بازنگری شرح وظایف، اولویت‌های تحقیقاتی مؤسسه و بخش تحقیقات بیولوژی خاک
- شرکت فعال در ارائه مقالات در کنگره‌های داخلی، مدیریت پانل‌ها و داوری مقالات
- شرکت فعال در جلسات ستاد تغذیه گیاهی به منظور ساماندهی تولید، مصرف و ترویج کودهای بیولوژیک
- انتقال دانش فنی کود میکروبی فسفاته به بخش خصوصی
- شرکت در کارگاه آموزشی «زهکشی و کنترل آن» در معاونت آب و خاک و صنایع و ارائه سخنرانی تحت عنوان «کودهای بیولوژیک، تولید و نظارت بر آنها»
- شرکت در برگزاری نمایشگاه مربوط به هفته منابع طبیعی و ارتباط بیولوژی خاک با منابع طبیعی
- نمونه‌برداری از کودهای بیولوژیک تولیدی شرکت های خصوصی و انجام آزمایشات مربوط به آنها در بخش بیولوژی و ارسال به انستیتوپاستور، سازمان دامپزشکی و سازمان حفظ نباتات و ارائه گواهی عدم منع مصرف
- فعالیت در راستای پدافند غیرعامل

## انتشارات:

1. **علیرضا فلاح نصرت آباد** ، ناهید صالح راستین و کاظم خاوازی 1378. بررسی کارایی باکتری‌های سیلیکاتی در افزایش پتاسیم قابل جذب برای گیاه ذرت. مجله علوم خاک و آب، جلد 13، شماره 2، از صفحه 120 تا 131. مؤسسه تحقیقات خاک و آب، تهران، ایران.

- 2 هادی اسدی رحمانی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. 1379. تولید و ترویج کودهای بیولوژیک محرک رشد گیاه (PGPR). مجله علوم خاک و آب، جلد 12، شماره 7، از صفحه 97 تا 105. مؤسسه تحقیقات خاک و آب، تهران، ایران.
- 3 فرهاد رجالی، کاظم خاوازی و **علیرضا فلاح نصرت آباد** 1379. مقایسه کارایی مایه تلقیح سویا ساخت مؤسسه با انواع تجاری آن از سایر کشورها. مجله علوم خاک و آب، جلد 12، شماره 9. از صفحه 101 تا 114. مؤسسه تحقیقات خاک و آب، تهران، ایران.
- 4 محمدحسین ارزانش و **علیرضا فلاح نصرت آباد** 1379. ضرورت تولید و ترویج کودهای بیولوژیک جهت تأمین ازت مورد نیاز برنج. نشریه ترویجی، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، تهران، ایران.
- 5 **علیرضا فلاح نصرت آباد** و کاظم خاوازی 1380. آیا میکروارگانیسم‌های حل‌کننده سیلیکات همان میکروارگانیسم‌های حل‌کننده فسفات هستند. دومین گردهمایی ملی کاهش مصرف سموم و استفاده بهینه از کودهای شیمیایی در کشاورزی، کرج، ایران.
- 6 **علیرضا فلاح نصرت آباد** و محمدجعفر ملکوتی 1380. کود بیولوژیک پتاسیمی و نقش آن در افزایش عملکرد گیاهان زراعی. نشریه فنی شماره 184. مؤسسه تحقیقات خاک و آب، تهران، ایران.
- 7 **علیرضا فلاح نصرت آباد** و کاظم خاوازی 1380. نقش باکتری‌های حل‌کننده فسفات در کشاورزی. در: ضرورت تولید صنعتی کودهای بیولوژیک در کشور (کاظم خاوازی و محمدجعفر ملکوتی). از صفحه 345 تا 383، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، تهران، ایران.
- 8 **علیرضا فلاح نصرت آباد** و کاظم خاوازی 1380. آیا میکروارگانیسم‌های حل‌کننده سیلیکات همان میکروارگانیسم‌های حل‌کننده فسفات هستند... هفدهمین کنگره علوم خاک، بانکوک، تایلند.
- 9 **علیرضا فلاح نصرت آباد**، حشمت اله رحیمیان، ناهید صالح راستین و محمدجعفر ملکوتی 1382. بررسی پراکنش ریزجانداران حل‌کننده فسفات در خاک‌های استان گیلان. مجله علوم خاک و آب، جلد 12، شماره 2، از صفحه 345 تا 383، تهران، ایران.
- 10 حسین بشارتی کلایه، ناهید صالح راستین، محمدجعفر ملکوتی، عزیزاله علیزاده، کاظم خاوازی، **علیرضا فلاح نصرت آباد** و هوشنگ خسروی 1384. بررسی تأثیر مصرف گوگرد و مایه تلقیح باکتری‌های تیوباسیلوس بر درصد کلنیزاسیون ریشه گندم توسط قارچ‌های میکوریز *Glomus mosseae* و *Glomus intradices*. نهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج، ایران.
- 11 **علیرضا فلاح نصرت آباد**، حشمت اله رحیمیان، محمدجعفر ملکوتی، ناهید صالح راستین، کاظم خاوازی، هوشنگ خسروی، حسین بشارتی کلایه و خدیجه اربابی 1384. بررسی شرایط بین میکروارگانیسم‌های حل‌کننده فسفات و برخی از خصوصیات خاک در استان گیلان. نهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج، ایران.
- 12 **علیرضا فلاح نصرت آباد**، هوشنگ خسروی و حسین بشارتی کلایه 1384. میکروبیولوژی خاک (ترجمه). انتشارات کتابیران، تهران، ایران.

- 13 هوشنگ خسروی، کامران میرزاشاهی، محمودرضا رمضانپور، منوچهر کلهر، اسماعیل میررسولی، فرهاد رجالی، کاظم خاوازی، احمد اصغرزاده، **علیرضا فلاح نصرت آباد**، حسین بشارتی و هادی اسدی رحمانی 1384. مقایسه چند مایه تلقیح حاوی باکتری‌های ریزوبیوم بومی بر رشد و عملکرد باقلا در ایران. نهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج، ایران.
14. **علیرضا فلاح نصرت آباد**، ناهید صالح راستین و حسین بشارتی. 1385. بررسی تأثیر کود بیولوژیک پتاسیمی در تغییرات اشکال مختلف پتاسیم در خاک. همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار، کرج، ایران.
15. حسین بشارتی، ناهید صالح راستین و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. 1385. بررسی کارایی کود بیولوژیک حاوی میکروارگانیسم‌های اکسیدکننده گوگرد در تأمین آهن مورد نیاز ذرت. همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار، کرج، ایران.
16. سید قهرمان افتخاری، غلامعباس اکبری، **علیرضا فلاح نصرت آباد**، علی محدثی و ایرج الهوردی. 1385. اثر باکتری‌های حل‌کننده فسفات در مقایسه با سایر کودهای فسفاته بر عملکرد دانه و اجزای عملکرد گیاه برنج. نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه تهران (ابوریحان)، ایران.
17. فریدون نور قلی پور، کاظم خاوازی، حسین بشارتی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. 1385. بررسی تأثیر خاک فسفات، گوگرد و باکتری تیوباسیلوس بر عملکرد کمی و کیفی سویا و اثرات باقی مانده آن بر ذرت. مجله علوم خاک و آب، جلد 20، شماره 1، از صفحه 122 تا 132، تهران، ایران.
18. حسین بشارتی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. 1385. مطالعه اثرات متقابل تیوباسیلوس و قارچهای میکوریزی بر تعدادی از خص و صیات رشد گندم تحت شرایط گلخانه ای. هجدهمین کنگره بین المللی علوم خاک، پنسیلوانیا، آمریکا.
19. **علیرضا فلاح نصرت آباد** و حسین بشارتی. 1385. بررسی فراوانی باکتری‌ها و قارچهای حل‌کننده فسفات در برخی از خاکهای شمال ایران. هجدهمین کنگره بین المللی علوم خاک، پنسیلوانیا، آمریکا.
20. حمیدرضا درودیان، حسین بشارتی، **علیرضا فلاح نصرت آباد**، حسین. حیدری شریف‌آباد، فرخ درویش و عاصفه الهوردی. 1386. برهمکنش آپاتیت و باکتری باسیلوس مگاتریم (PSM) در حضور مواد آلی و باکتری اکسیدکننده گوگرد و اثرات آن بر عملکرد و جذب مواد غذایی ذرت. دهمین کنگره علوم خاک، کرج، ایران.
- 21 **علیرضا فلاح نصرت آباد**، حسین بشارتی، فریدون نور قلی پور و کریم شهبازی. 1386. تأثیر کاربرد خاک فسفات، باکتری‌های تیوباسیلوس و میکروارگانیسم‌های حل‌کننده فسفات بر عملکرد کمی و کیفی ذرت. مجله دانش کشاورزی، جلد 17، شماره 3، از صفحه 25 تا 36. تبریز، ایران.

۲۲. محمد علی ثابتی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۶. مدیریت تلفیقی تغذیه گیاهی با استفاده از ازتوباکتر و نقش آن در عملکرد کمی و کیفی توتون. دهمین کنگره علوم خاک، کرج، ایران.
۲۳. محمد علی ثابتی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۶. بررسی تأثیر کود بیولوژیک (کود زیستی فسفات) در افزایش عملکرد کمی و کیفی توتون گرمخانه‌ای. دهمین کنگره علوم خاک، کرج، ایران.
۲۴. **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۶. بررسی جمعیت باکتری ها در برخی از خاک های شالیزاری و غیرشالیزاری استان گیلان. اولین همایش منطقه‌ای علمی - پژوهشی تازه‌های میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان، گیلان، ایران.
۲۵. حمیدرضا درودیان، حسین بشارتی، **علیرضا فلاح نصرت آباد**، حسین. حیدری شریف‌آباد، فرخ درویش و عاصفه الهوردی. ۱۳۸۶. نقش باکتری های حل کننده فسفات، اکسیدکننده گوگرد، آپاتیت و مواد آلی بر اسیدیته، فسفر خاک، عملکرد و اجزای عملکرد ذرت. اولین همایش منطقه‌ای علمی - پژوهشی تازه های میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان، گیلان، ایران.
۲۶. محمد علی ثابتی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۶. بررسی کارایی کود بیولوژیک ازتوباکتر در مقایسه با کود شیمیایی ازته در کمیت و کیفیت توتون گرمخانه ای. اولین همایش منطقه‌ای علمی - پژوهشی تازه‌های میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان، گیلان، ایران.
۲۷. محمد علی ثابتی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۶. بررسی کارایی کود بیولوژیک فسفات (کود زیستی فسفات) در مقایسه بلسوپرفسفات تریپل بر کمیت و کیفیت توتون گرمخانه‌ای. اولین همایش منطقه‌ای علمی - پژوهشی تازه‌های میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان، گیلان، ایران.
۲۸. فخری کلباسی، حسن رمضانپور، **علیرضا فلاح نصرت آباد** و ناصر علی اصغرزاده. ۱۳۸۶. بررسی تغییرات فعالیت فسفومونواستراز و میزان همبستگی آن با تغییرات مواد آلی، جمعیت قارچ‌ها و باکتری‌ها در قسمت‌های مختلف شیب اراضی جنگلی لاهیجان. اولین همایش منطقه‌ای علمی - پژوهشی تازه‌های میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان، گیلان، ایران.
- 29 حمیدرضا درودیان، حسین بشارتی، **علیرضا فلاح نصرت آباد**، حسین. حیدری شریف‌آباد، فرخ درویش و عاصفه الهوردی. ۱۳۸۶. بررسی اثر آپاتیت و کمپوست در رشد حلالیت فسفر و کلنیزاسیون ریشه ذرت توسط باکتری *Bacillus megaterium*. دومین کنفرانس ریزوسفر، مونت پلی یر، فرانسه.

۳۰. **علیرضا فلاح نصرت آباد** و حسین بشارتی. ۱۳۸۷. اثر باکتری های حل کننده فسفات در عملکرد گندم. دهمین کنگره علوم زراعت. کرج، ایران
۳۱. **علیرضا فلاح نصرت آباد** و حسین بشارتی. ۱۳۸۷. بررسی اثر میکروارگانسیمهای حل کننده فسفات و اکسید کننده گوگرد بر عملکرد و جذب فسفر در ذرت. دهمین کنگره علوم زراعت. کرج، ایران
۳۲. حسین بشارتی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۷. اثر گوگرد تلقیح شده با باکتری های تیوباسیلوس بر عملکرد و جذب فسفر در گندم. دهمین کنگره علوم زراعت. کرج، ایران
۳۳. محمدعلی ثابتی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۷. مدیریت تلفیقی تغذیه گیاه با استفاده از ازتوباکتر در کیفیت و کمیت توتون. کنگره کورستا. چین.
۳۴. سارا خیامی، حسین بشارتی، **علیرضا فلاح نصرت آباد** و صنم بای بوردی، ۱۳۸۸. تأثیر باکتری های حل کننده فسفات و سنگ فسفات بر عملکرد ذرت در شرایط گلخانه ای. یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.
۳۵. حسین بشارتی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۸. تأثیر مقادیر مختلف گوگرد و مایه تلقیح باکتری های تیوباسیلوس بر غلظت آهن در پخش هوایی ذرت. یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.
۳۶. حسین بشارتی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۸. کارایی کود بیولوژیک حاوی باکتری های تیوباسیلوس بر عملکرد و جذب عناصر غذایی در خاکهای آهکی زیر کشت گندم. یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.
۳۷. **علیرضا فلاح نصرت آباد** و حسین بشارتی. ۱۳۸۸. بررسی استفاده از باکتری های تیوباسیلوس و باسیلوس در افزایش کارایی آپاتیت. یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.
۳۸. **علیرضا فلاح نصرت آباد** و حسین بشارتی. ۱۳۸۸. مقایسه تأثیر باکتری های حل کننده فسفات، ماده آلی و سوپرفسفات تریپل در عملکرد گندم. یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.
۳۹. **علیرضا فلاح نصرت آباد** و حسین بشارتی. ۱۳۸۸. بررسی تأثیر باکتری های باسیلوس، تیوباسیلوس، گوگرد و آپاتیت بر مقدار فسفو قابل جذب خاک و فسفر جذب شده توسط ذرت. یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.
۴۰. **علیرضا فلاح نصرت آباد**؛ هوشنگ خسروی؛ حسین بشارتی، و یوسف رضا باقری، ۱۳۸۸. اثر تلقیح ریزجانداران مختلف بر رشد سویا با تأکید بر پیچیدگی های منطقه ریزوسفر. یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.

۴۱. سارا رضانی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۸. مطالعه تأثیر باکتری های *Bacillus* و *Pseudomonos* بر روی عملکرد گندم در شرایط گلخانه ای . یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.
۴۲. صنم بای بوردی، ؛ **علیرضا فلاح نصرت آباد**؛ حسین بشارتی و سارا خیامی. ۱۳۸۸. تأثیر باکتری های حل کننده فسفات و سوپرفسفات تریپل بر عملکرد ذرت در شرایط گلخانه ای . یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.
۴۳. فخرالسادات سیدکلباسی، محمود رمضانپور و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۸. بررسی تأثیر شیب بر تغییرات جمعیت باکتری ها، قارچ ها و فعالیت های تنفس م یكروبی پایه، بیوس میکروبی و میزان فعالیت اسید و آلكالین فسفاتاز در اراضی جنگلی . یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.
۴۴. سیدقهرمان افتخاری و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۸. بررسی اثر کودهای بیولوژیک و شیمیائی فسفات بر برخی صفات برنج در شرایط گلخانه ای و مزرعه ای. یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.
۴۵. محمدعلی ثابتی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۸. بررسی کارایی کودهای بیولوژیک فسفات (کودهای زیستی فسفات) در بهبود جذب بهتر فسفر مورد نیاز توتون گلخانه ای و تأثیر آن در کمیت و کیفیت آن. یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.
۴۶. حسین جعفرزاده و **علیرضا فلاح نصرت آباد** . ۱۳۸۸. بررسی تأثیر باکتری های سوروموناس بر جذب عناصر برنج (*Oryza sativa*) در شرایط گلخانه ای . یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.
۴۷. حسین جعفرزاده و **علیرضا فلاح نصرت آباد** . ۱۳۸۸. بررسی تأثیر باکتری های سوروموناس بر عملکرد و اجزاء عملکرد برنج (*Oryza sativa*) در شرایط گلخانه ای . یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.
۴۸. سیدقهرمان افتخاری و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۸. مطالعه اثر باکتری های حل کننده فسفات، سنگ فسفات و کود شیمیائی فسفات بر اجزای عملکرد برنج رقم شپردی. یازدهمین کنگره علوم خاک، گرگان، ایران.
۴۹. ناهید جعفری، مسعود اصفهانی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۸. بررسی تأثیر مصرف توأم کودهای نیتروژن، سولفات روی و کود بیولوژیک حاوی *Azotobacter* و *Azosprillum* بر عملکرد و اجزاء عملکرد کلزا. یازدهمین کنگره علوم خاک، گ رگان، ایران.
۵۰. ناهید جعفری، مسعود اصفهانی، **علیرضا فلاح نصرت آباد**، غلامرضا محسن آبادی و علی کافی قاسمی. ۱۳۸۸. بررسی تأثیر مصرف توأم کودهای نیتروژن، سولفات روی و کود

- بیولوژیک حاوی *Azotobacter* و *Azospirillum* بر عملکرد و اجزاء عملکرد و شاخص های رشد کلزا. اولین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی، اصفهان، ایران.
۵۱. ناهید جعفری، مسعود اصفهانی، **علیرضا فلاح نصرت آباد**، غلامرضا محسن آبادی و علی کافی قاسمی. ۱۳۸۸. بررسی تأثیر مصرف توأم کودهای نیتروژن، سولفات روی و کود بیولوژیک حاوی *Azotobacter* و *Azospirillum* بر عملکرد دانه، میزان روغن، درصد و جذب نیتروژن در دانه و کاه و کلش و کارایی مصرف نیتروژن در کلزا. همایش ملی گیاهان دانه روغنی، اصفهان، ایران.
۵۲. تهمینه بهرامپور و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۸. وضعیت عناصر سنگین (سرب، کادمیم و نیکل) در خاکهای زراعی منطقه مغان. یازدهمین کنگره علوم خاک، گ رگان، ایران.
۵۳. سید قهرمان افتخاری، غلامعباس اکبری، **علیرضا فلاح نصرت آباد**، علی محدثی و ایرج الهوردی. ۱۳۸۸. اثر باکتری‌های حل‌کننده فسفات و کودهای فسفات بر چگونگی رشد گیاه برنج. مجله پژوهشهای خاک، جلد ۲۳ شماره ۲ صفحات ۲۳۸-۲۲۹.
- ۵۴ حمیدرضا درودیان، حسین بشارتی، **علیرضا فلاح نصرت آباد**، حسین حیدری شریف‌آباد، فرخ درویش و عاصفه الهوردی. ۱۳۸۹. بررسی امکان تغییر فسفر قابل جذب خاک های آهکی و اثر آن بر عملکرد ذرت. مجله دانش کشاورزی، شماره ۱۸، از صفحه ۲۷ تا ۳۵. ایران.
۵۵. زرنگار اخوان، **علیرضا فلاح نصرت آباد**، محمد لطف الهی و شکوفه رضایی. ۱۳۸۹. بررسی تأثیر گوگرد و باکتری تیوباسیلوس بر جذب فسفر و ارتفاع بوته و عملکرد گیاه کلزا در شرایط گلخانه ای. سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی، تهران، ایران.
۵۶. زرنگار اخوان، **علیرضا فلاح نصرت آباد** و سارا رضائی. ۱۳۸۹. بررسی نقش باکتری های تیوباسیلوس و گوگرد در کشت کلزا. سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی، تهران، ایران.
۵۷. **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۹. تثبیت نیتروژن و استفاده از کود بیولوژیک در کشت سویا. سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی، تهران، ایران.
۵۸. نرجس علیدوست، محسن علمایی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۹. بررسی کارایی باکتری های سیلیکاتی SDB در آزادسازی پتاسیم. دومین همایش منطقه ای تازه های میکروبیولوژی. رشت، ایران.
۵۹. نرجس علیدوست، محسن علمایی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۹. بررسی توان حل کردن فسفاتهای معدنی نامحلول توسط باکتری های سیلیکاتی (SDB) جدا شده از مزارع پنبه استان گلستان. چهارمین همایش مهندسی محیط زیست. تهران. ایران.

۶۰. زهرا یار احمدی، حسین بشارتی، **علیرضا فلاح نصرت آباد** و محمد رضا ساریخانی . ۱۳۸۹. بررسی اثر عوامل محیطی روی باکتری های تجزیه کننده مواد نفتی . ماهنامه دهاتی. تهران . ایران.
۶۱. زهرا یار احمدی، حسین بشارتی، **علیرضا فلاح نصرت آباد** و محمد رضا ساریخانی . ۱۳۸۹. بررسی اثر pH روی باکتری های جداسازی شده تجزیه کننده مواد نفتی از خاک های استان بوشهر. پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، اصفهان، ایران.
۶۲. زهرا یار احمدی، حسین بشارتی، **علیرضا فلاح نصرت آباد** و محمد رضا ساریخانی . ۱۳۸۹. بررسی کارایی باکتری های تجزیه کننده مواد نفتی در مقادیر طی زمانهای مختلف در محیط مایع. پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، اصفهان، ایران.
۶۳. میترا ابراهیمی، **علیرضا فلاح نصرت آباد**، محمد رضا ساریخانی و محمد طا هر نظامی . ۱۳۸۹. جداسازی و بررسی کارایی باکتری های تجزیه کننده گازوئیل از خاکهای آلوده به مواد نفتی استان بوشهر. پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، اصفهان، ایران.
۶۴. میترا ابراهیمی، **علیرضا فلاح نصرت آباد**، محمد رضا ساریخانی و محمد طاهر نظامی . ۱۳۸۹. توانایی رشد برخی از باکتری های جدا شده از مناطق نفتی در حضور فنانترون و تولوئن و ارزیابی تولید بیوسورفاکتانت توسط آنها. اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم، اصفهان، ایران.
۶۵. حسین بشارتی، سید احمد سادات نوری، امیر بردیا نیکنیایی، حمید ایران نژاد ، ع لی اکبری و علیرضا فلاح نصرت آباد. . ۱۳۸۹. بررسی کارایی گوگرد و مایه تلقیح جنس تیوباسیلوس بر جذب فسفر و عملکرد گندم در خاکهای آهکی مختلف . مجله تحقیقات اب و خاک، دوره ۴۱، شماره ۱، کرج، ایران.
۶۶. سارا رمضانی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۹. بررسی نقش کودهای آلی و زیستی فسفات در پایداری حاصلخیزی خاکهای زراعی و حفظ محیط زیست. اولین همایش ملی سلامت، محیط زیست و توسعه پایدار. بندر عباس ، ایران.
۶۷. **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۹. ثبت و فروش دانش فنی کودهای زیستی، اولین کنگره چالش های کود در کشور. تهران ، ایران.
۶۸. میترا ابراهیمی، **علیرضا فلاح نصرت آباد**، محمد رضا ساریخانی . ۱۳۸۹. زیست پالایی خاک های آلوده. تهران، ایران.
۶۹. زهرا یار احمدی، حسین بشارتی، **علیرضا فلاح نصرت آباد** و محمد رضا ساریخانی . ۱۳۸۹. زیست پالایی خاکهای آلوده به مواد نفتی با استفاده از میکروارگانیسم ها و نقش آنها در پاکسازی محیط زیست، تهران، ایران.

۷۰. زرنگار اخوان، **علیرضا فلاح نصرت آباد** و شکوفه رضایی. ۱۳۸۹. بررسی تاثیر گوگرد و مایه تلقیح تیوباسیلوس بر قابلیت جذب برخی عناصر خاک و کشت کلزا. اولین همایش ملی سلامت، محیط زیست و توسعه پایدار. بندر عباس، ایران.
۷۱. شاه حسینی زهره، غلامی احمد، اصغری حمیدرضا، قلی پور منوچهر و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۹. تاثیر قارچ های میکوریزی آربوسکولار بر روی شاخص های رشد و عملکرد در ذرت تحت شرایط تنش کم آبی. یازدهمین کنگره علوم زراعت. تهران، ایران.
۷۲. کاظمی زهرا، غلامی احمد، قلی پور منوچهر، رحیمی مهدی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۸۹. تاثیر تلقیح همزمان باکتری ریزوبیوم و حل کننده فسفر در شرایط کم آبیاری بر برخی از پارامتر های زراعی لوبیا. یازدهمین کنگره علوم زراعت. تهران، ایران.
۷۳. زهرا یار احمدی، حسین بشارتی، **علیرضا فلاح نصرت آباد** و محمد رضا ساریخا نی. ۱۳۹۰. بررسی اثر سطوح مختلف شوری بر روی رشد باکتری های تجزیه کننده مواد نفتی در حضور گازوئیل، سومین کنفرانس بین المللی سلامت، ایمنی و محیط زیست. تهران، ایران.
۷۴. سارا رمضانی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۹۰. بررسی کارایی باکتری های سودوموناس، باسیلوس و کود شیمیایی در سه نوع خاک تحت کشت گندم. دوازدهمین سمپوزیوم بین المللی خاک و تجزیه گیاه. کرت، یونان.
۷۵. سارا رمضانی و **علیرضا فلاح نصرت آباد**. ۱۳۹۰. تاثیر میکروارگانیسم های حل کننده فسفات و کود شیمیایی بر عملکرد و اجزا عملکرد گندم. دوازدهمین سمپوزیوم بین المللی خاک و تجزیه گیاه. کرت، یونان.

#### **BOOK:**

- 1- **Fallah, A. R.** Khosravi, H. and Besharati, H. (2006). Soil Microbiology, 1th., Ketabiran Pub. Co. (Translation). Tehran, Iran.
- 2- Samar, S.M., **Fallah, A. R.** and Besharati, H. (2010). Iron in Plant and Soil. SWRI, Tehran, Iran .

#### **ALIREZA FALLAHNOSRATABAD**

Soil Microbiology Department,

Soil and Water Research Institute,

**Fax:** (+98261) 6201899

**Tel:** (+98261)6201890,

**E-mail:** rezafayah@yahoo.com