



صلح‌جو، علی‌اکبر

دانشیار بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

#### سوابق تحصیلی

- دکترا، مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه استرالیای جنوبی، آدلاید، استرالیا، ۱۳۹۲.
- فوق لیسانس، مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۱۳۷۶.
- لیسانس، مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۷۰.

#### سوابق شغلی

- عضو هیئت علمی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی فارس، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، از سال ۱۳۷۶ تا کنون.
- کارشناس پژوهشی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی فارس، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، از سال ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۴.

#### سوابق اجرایی

- رئیس بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی استان فارس، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶.
- رئیس بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی استان فارس، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۶.
- رئیس بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی استان فارس، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، ۱۳۷۴.

#### سوابق تدریس

- ماشین های کشاورزی، کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی ارسنجان، ۱۳۸۰.
- مکانیزاسیون کشاورزی، کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی ارسنجان، ۱۳۸۱-۱۳۸۲.
- ماشین های کشاورزی، کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی ارسنجان، ۱۳۸۱.
- مکانیزاسیون کشاورزی، کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی ارسنجان، ۱۳۸۰-۱۳۸۱.

#### مقالات

##### مقالات چاپ شده در مجلات انگلیسی

1. Soljhjou, A., S. Sarikhani Khorami & S. M., Alavimanesh. 2024. Effect of tillage methods and seeding by a bent leg grain drill on wheat yield in rainfed conditions. Agricultural Engineering International: CIGR Journal, 26 (1): 93-100.
2. Soljhjou, A. & S. M., Alavimanesh. 2023. Field evaluation of a bent leg tillage implement in dry soil conditions. Research in Agricultural Engineering, 69 (2): 85-93.
3. Soljhjou, A., S. A. Dehghanian & S. M., Alavimanesh. 2022. Effect of tillage methods and seeding by a bent leg grain drill on wheat yield and water productivity. Agricultural Engineering International: CIGR Journal, 24 (3): 45-51.
4. Soljhjou, A. & Shaker, M. 2022. Field evaluation of a bent leg tillage implement. Iran Agricultural Research, 40 (2): 51-60.
5. Yashar Sabouri, Y., Abbaspour-Gilandeh, A., Soljhjou, A., Shaker, M., Szymanek, M. & Sprawka, M. 2021. Development and laboratory evaluation of an online controlling algorithm for precision tillage. Sensors, 21 (16), 5603; <https://doi.org/10.3390/s21165603>.
6. Soljhjou, A. A., Fielke, J., Desbiolles, J. & Saunders, C. 2014. Soil translocation by narrow openers with various bent leg geometries. Biosystems Engineering, 127: 41-49.
7. Soljhjou, A. A., Desbiolles, J. & Fielke, J. 2013. Soil translocation by narrow openers with various blade face geometries. Biosystems Engineering, 114 (3): 259-266.
8. Soljhjou, A. A., Fielke, J. & Desbiolles, J. 2012. Soil translocation by narrow openers with various rake angles. Biosystems Engineering, 112 (1): 65-73.
9. Soljhjou, A. A., Desbiolles, J. & Fielke, J. 2012. Throwing light on the effect of opener rake angle in no-till. Australian Ag-Contractor & large scale farmer, 68: 14-15.

10. Solhjou, A. A., Fielke, J. & Desbiolles, J. 2012. Lateral translocation of surface soil by various no-till narrow point openers. The 19th triennial conference of the International Soil and Tillage Research Organization, Montevideo, Uruguay, 24-28 September.
11. Afzlinia, S., Solhjou, A. A. & Eskandari, I. 2011. Effects of subsoiling on some soil physical properties and wheat yield in a dry land ecological condition. Journal of Agricultural Science and Technology, USA, A1 (6): 842-847.

## مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی

۱. زارع, ا. و صلح جو, ع. ا. ۱۴۰۱. ارزیابی اقتصادی روش های خاک ورزی و کاشت با خطی کار کج ساق در تولید گندم آبی. مجله تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی, ۸۲: ۸۷-۹۸.
۲. صلح جو, ع. ا., زارع, ا. و بذرافشان, مر. ۱۳۹۹. اثرات اقتصادی کولتیواتور کج ساق در تولید محصول چغندرقند. مجله چغندرقند, ۳۶: ۴۷-۵۵.
۳. صلح جو, ع. ا., دهقانیان, س. ا. و علوی منش, س. م. ۱۳۹۹. اثر عرض جویچه سازها در خطی کار کفکار بر عملکرد گندم در خاک شور. مهندسی بیوسیستم ایران, ۵۱: ۷۱۵-۷۲۴.
۴. صلح جو, ع. ا., بذرافشان, مر. و قزلی, ف. ۱۳۹۹. اثر کولتیواتور کج ساق در کنترل علف های هرز و عملکرد چغندرقند. مجله تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی, ۷۵: ۹۷-۱۰۸.
۵. صلح جو, ع. ا. و علوی منش, س. م. ۱۳۹۸. اثر رطوبت خاک, سرعت پیشروی و فاصله بین تیغه های خاک ورز کج ساق بر میزان خرد شدن خاک. مجله تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی, ۷۲: ۸۲-۹۲.
۶. صلح جو, ع. ا. و زارع, ا. ۱۳۹۶. اثرات فنی و اقتصادی مدیریت بقایای گیاهی و زمان انجام بی آب در کاشت گندم بر روی پشتنه های عریض. مهندسی بیوسیستم ایران, ۴۸: ۲۶۳-۲۷۰.
۷. صلح جو, ع. ا., جمالی, مر. و جوکار, ل. ۱۳۹۶. تاثیر شکل هندسی شیار بازکن بر بانک بذر علف های هرز. مجله تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی, ۶۹: ۱۹-۳۰.
۸. صلح جو, ع. ا. و حجادی, ا. ۱۳۹۵. تاثیر روشهای خاک ورزی و کاشت در سیستم کاشت بر روی پشتنه های عریض بر عملکرد گندم آبی. زراعت-پژوهش و سازندگی, ۱۱۰: ۶۸-۷۴.
۹. صلح جو, ع. ا. ۱۳۹۴. تاثیر زیرشکنی خاک بر عملکرد گندم آبی در فاصله های گوناگون از زهکش رویار. مهندسی بیوسیستم ایران, ۴۶: ۱۹۳-۱۹۹.
۱۰. صلح جو, ع. ا. و دهقانیان, س. ا. ۱۳۹۳. تاثیر مدیریت بقایای گیاهی و زمان انجام بی آب بر عملکرد گندم آبی در سیستم کاشت روی پشتنه های عریض. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی, ۱۵: ۱۰۵-۱۲۶.
۱۱. رشداصدقی, ع. امیر شفاقی, ف. ۱۳۸۸. صلح جو, ع. ا. صادق نژاد, ح. و رنجبر, ف. ۱۳۸۸. تاثیر روشهای مختلف خاک ورزی بر خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد کلزا در مناطق مختلف کشور. مجله مهندسی زراعی, ۳۲: ۶۹-۸۶.
۱۲. صلح جو, ع. ا. و محمدی, د. ۱۳۸۶. مقایسه فنی-اقتصادی زیرشکنی خاک و خاک ورزی مرسوم در دورهای آبیاری بر تولید چغندرقند. پژوهش و سازندگی, ۷۷: ۱۸۲-۱۹۱.
۱۳. صلح جو, ع. ا., دهقانیان, س. ا. سیاستخواه, ع. و نیرومند جهرمی, م. ۱۳۸۴. تاثیر عملیات زیرشکن و دور آبیاری بر خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد چغندرقند. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی, ۲۵: ۱۲۱-۱۴۳.
۱۴. علیمردانی, ر. و طلح جو, ع. ا. ۱۳۸۲. تعیین مدل ریاضی شاخص مخروط در خاک های لومی رسی منطقه زرگان فارس. علوم کشاورزی, ۲: ۱۲۵-۱۴۴.
۱۵. خسروانی, ع. و صلح جو, ع. ا. ۱۳۸۲. مقایسه روشهای مکانیکی خرد کردن و مخلوط کردن بقایای گیاهی برخج با خاک. مجله پژوهش در علوم کشاورزی, ۱: ۵۶-۶۷.
۱۶. صلح جو, ع. ا., لغوی, مر. و جوکار, ل. ۱۳۸۲. بررسی تاثیر درصد رطوبت خاک, سرعت پیشروی و دور محور روتونو تیلر بر روی میزان خرد شدن خاک. مجله پژوهش در علوم کشاورزی, ۱: ۵۷-۷۰.
۱۷. شاکر, م., رؤوفت, ح. و صلح جو, ع. ا. ۱۳۸۱. مقایسه توان مورد نیاز دو گاوآهن خمیده ساق و قلمی و اثرات آنها بر شرایط فیزیکی خاک. مجله پژوهش در علوم کشاورزی, ۱: ۶۴-۷۲.
۱۸. صلح جو, ع. ا., لغوی, مر., احمدی, ح. و روزبه, مر. ۱۳۸۰. تاثیر درصد رطوبت خاک و عمق شخم, برروی میزان خرد شدن خاک و کاهش عملیات خاک ورزی ثانویه. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی, ۶: ۱-۱۲.
۱۹. صلح جو, ع. ا. و نیازی, ح. ۱۳۸۰. تاثیر عملیات زیرشکن بر خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد گندم آبی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی, ۷: ۶۵-۷۸.
۲۰. صلح جو, ع. ا. و لغوی, مر. ۱۳۷۹. رطوبت مناسب خاک جهت اندازه گیری شاخص مخروط ، توسط دستگاه نفوذ سنج مخروطی. مجله تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی, ۱۷: ۴۲-۵۰.
۲۱. خسروانی, ع. لغوی, مر. و صلح جو, ع. ا. ۱۳۷۹. مطالعه پارامترهای عملکردی سه نوع تراکتور متداول در ایران. پژوهش کشاورزی, ۲: ۲۱-۳۲.
۲۲. صلح جو, ع. ا. و زارع, ا. ۱۳۷۹. مقایسه اقتصادی برداشت مکانیزه چغندرقند با روش سنتی. مجله تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی, ۱۹: ۲۹-۴۲.
۲۳. صلح جو, ع. ا., نیرومند, مر. و فارسی نژاد, ک. ۱۳۷۸. مقایسه چند روش برداشت چغندرقند. مجموعه مقالات علمی - تخصصی تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی, ۱۳: ۳۷-۳۷.
۲۴. صلح جو, ع. ا. و لغوی, مر. ۱۳۷۷. بررسی اثر تراکم خاک بر محیط. آب خاک ماشین, ۳۸: ۳۰-۳۴.
۲۵. صلح جو, ع. ا. ۱۳۷۶. کوششی در جهت بکارگیری معادله چند پارامتری برای ارزیابی مقاومت ضمن کار تیغه ثابت. مجموعه مقالات علمی، تخصصی تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی, ۶: ۱-۸.

## مقالات ارائه شده در کنفرانس های داخلی و خارجی

### کنفرانس های داخلی

۱. قزلی, ف., صلح جو, ع. ا. و بذرافشان, مر. ۱۳۹۸. تاثیر اشکال مختلف تیغه کولتیواتور بر کنترل علف های هرز تاج خروس در کشت چغندرقند. هشتمین همایش علوم علف های هرز ایران, مشهد, ایران.

- صلح جو، ع. ا. و دهقانیان، س. ا. ۱۳۹۴. تاثیر خاک ورزی عمیق و دور آبیاری مصرف آب در محصول چغندر قند.  
هشتمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی ، سنندج- ایران.
- صلح جو، ع. ا. ۱۳۹۲. جایجایی خاک به سیله شیار بازکن های تیغه باریک. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، ۱۴ دیماه ۱۳۹۲، شیراز، ایران.
- بستر بذر منوزر چغندر قند و اثر آن بر عملکرد کمی و کیفی محصول. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، مشهد- ایران.
- صلح جو، ع. ا. و دهقانیان، س. ا. ۱۳۸۵. تاثیر زیرشکنی خاک بر کارآیی مصرف آب در محصول چغندر قند. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، تبریز- ایران.
- کرمی، ع. ، رحیمی، ۵، نیازی، ج. و صلح جو، ع. ا. ۱۳۸۵. تاثیر منابع مختلف ماده آلی و زیرشکن بر اصلاح خاک شور و سدیمی و ارزیابی اقتصادی تاثیر آن بر عملکرد محصول. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، تبریز- ایران.
- صدقی، ر.، امیر شفاقی، ف.، صلح جو، ع. ا. ، صادق نژاد، ح.، رنجبر، ر.، ساعتی، م.، و رنجبر، ا. ۱۳۸۵. اثرات روشهای مختلف خاک ورزی بر خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد کلزا در مناطق مختلف کشور. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، تبریز- ایران.
- فصیحیانی، ع. و شیروانی، ع. ۱۳۸۵. تاثیر عملیات زیرشکن بر پوسیدگی ریشه چغندر قند. هفدهمین کنگره گیاه پردازی ایران، تهران- ایران.
- دهقانیان، س. ا. و صلح جو، ع. ا. ۱۳۸۴. بررسی تاثیر عملیات زیرشکن روی خصوصیات فیزیکی خاک و رطوبت قابل استفاده گیاه چغندر قند. کارگاه فنی آبیاری سطحی مکانیزه، کرج - ایران.
- صلح جو، ع. ا. ، دهقانیان، س. ا. ، سپاسخواه، ع. و نیرومند جهرمی، م. ۱۳۸۲. تاثیر عملیات زیرشکن و دور آبیاری بر عملکرد چغندر قند. سومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، کرمان- ایران.
- صلح جو، ع. ا. و زارع، ا. ۱۳۸۲. بررسی مدیریت خاک ورزی گندم کاران در استان فارس. همایش بررسی مسائل خاک ورزی غلات، کرج - ایران.
- خسروانی، ع. و صلح جو، ع. ا. ۱۳۸۱. مقایسه روشهای ماشینهای کشاورزی مکانیکی خردکردن بقایای گیاهی برنج و مخلوط آن با خاک. دومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، کرج - ایران.
- صلح جو، ع. ا.، لغوی، م.، احمدی، ح. و روزبه، م. ۱۳۷۷. بررسی تاثیر درصد رطوبت خاک و عمق شخم، برروی میزان خردشدن خاک و کاهش عملیات خاک ورزی ثانویه. اولین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج - ایران.
- صلح جو، ع. ا.، علیمردانی، ر.، طباطبائی فر، ا. و لغوی، م. ۱۳۷۷. تعیین مدل ریاضی شاخص مخروط در منطقه زرقان فارس. اولین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج - ایران.
- خسروانی، ع. ، لغوی، م. و صلح جو، ع. ا. ۱۳۷۷. ارزیابی و مقایسه عملکرد کششی تراکتروهای میان قدرت متداول در ایران. اولین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج - ایران.

## کنفرانس های خارجی

1. Soljhjou, A. A., Fielke, J. & Desbiolles, J. 2011. Effect of narrow point opener geometry on lateral surface soil movement and implications for no-till seeding. 5th World Congress on Conservation Agriculture, Brisbane, Australia, 26-29 September 2011.
2. Soljhjou, A. A., Fielke, J. & Desbiolles, J. 2011. Effect of rake angle on soil movement induced by narrow point openers. The 2011 Society for Engineering in Agriculture Conference, Surface Paradise, Australia, 29-30 September 2011.
3. Soljhjou, A. A., Dehghanian, S. A. Sepaskhah, A. R. & Joukar, L. 2009. Effects of deep tillage and irrigation regimes on sugarbeet yield in Iran. The 2009 CIGR International Symposium of the Australian Society for Engineering in Agriculture, Brisbane, Australia, 13-16 September 2009.
4. Soljhjou, A. A., Desbiolles, J. & Fielke, J. 2009. Review of factors influencing soil movement induced by ground openers. The 2009 CIGR International Symposium of the Australian Society for Engineering in Agriculture, Brisbane, Australia, 13-16 September 2009.
5. Afzalinia, S., Soljhjou, A. A. & Eskandari, I. 2009. Effects of subsoiling on some soil physical properties and wheat yield in dry land conditions. International Agricultural Engineering Conference, Bangkok, Thailand, 7-10 December 2009.
6. Tabatabaeefar, A., Soljhjou, A. A. & Alimardanee, R. 1998. Mathematical model for soil cone index in Zarghan Fars, Iran. International conference on Agricultural Engineering, Oslo, Norway, 24-27 August 1998.

## بروزه های تحقیقاتی

### بروزه های تحقیقاتی اجرا شده

۱. اصلاح و تجهیز خطی کار غلات به شیاربازکن کج ساق و ارزیابی مزرعه‌ای آن در روشهای مختلف خاک ورزی ( مجری). ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۰.
۲. اثر روشهای تهیه بستر بذر و کاشت با خطی کار جدید کج ساق بر عملکرد گندم و بهره وری مصرف آب ( مجری). ۱۳۹۸ تا ۱۳۹۹.
۳. بررسی اثر عرض جویچه سازها در خطی کار کف کار بر عملکرد گندم و بهره وری مصرف آب ( مجری). ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸.

۴. تأثیر کولتیواتور کج ساق در کنترل علف های هرز و عملکرد چغندر قند (مجری). ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸.
۵. بررسی اثر مقدار رطوبت خاک، سرعت پیشروی و فاصله بین عوامل خاک ورز کج ساق بر نیروی کشش مورد نیاز و میزان خرد شدن خاک (مجری). ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷.
۶. تاثیر شکل هندسی شیار بازکن در انتقال یا حفظ رطوبت خاک در منطقه بذر (مجری). ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶.
۷. بررسی تأثیر شکل هندسی شیار بازکن بر جوانه زنی بذر علف های هرز (مجری). ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵.
۸. تاثیر مدیریت بقایای گیاهی و زمان اجام پس آب در سیستم کاشت بر روی پشتہ های عریض بر عملکرد گندم آبی (مجری). ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۶.
۹. بررسی اثرات کاربرد زیرشکن برخی خواص فیزیکی خاک و عملکرد گندم در شرایط دیم (همکار). ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۷.
۱۰. بررسی تأثیر کاربرد زیرشکن در فواصل مختلف از زهکش های روباز بر شوری زایی خاک و عملکرد گندم آبی (مجری). ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵.
۱۱. تاثیر روش های خاک ورزی و کاشت در سیستم کاشت برروی عریض بر عملکرد گندم آبی (مجری). ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵.
۱۲. بررسی عوامل مؤثر بر تولید و کارآئی گندم کار آن در استان فارس (مجری). ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۷.
۱۳. بررسی تاثیر عملیات زیرشکن، تداوم اثر و دور آبیاری روی تولید چغندر قند (مجری). ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲.
۱۴. اثرات روش های مختلف خاک ورزی بر استقرار و عملکرد کلزای پاییزه (مجری). ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲.
۱۵. بررسی تاثیر درصد رطوبت خاک، سرعت پیشروی و دور محور (سرعت دورانی) روتونیل برروی میزان خرد شدن خاک (مجری). ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱.
۱۶. بررسی تاثیر عملیات زیرشکن بر روی تولید محصول گندم (مجری). ۱۳۷۸ تا ۱۳۷۹.
۱۷. مقایسه عملکرد انواع ماشینهای برداشت چغندر قند (مجری). ۱۳۷۸ تا ۱۳۷۸.
۱۸. بررسی تاثیر درصد رطوبت خاک و عمق شخم، برروی میزان خرد شدن خاک و کاهش عملیات خاک ورزی ثانویه (مجری). ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۶.
۱۹. بررسی روش های مختلف خاک ورزی جهت تعیین مطلوب ترین بستر بذر منژرم چغندر قند و اثر آن بر عملکرد کمی و کیفی محصول (همکار). ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵.
۲۰. بررسی تاثیر عملیات زیرشکن بر پوسیدگی ریشه چغندر قند (همکار). ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲.
۲۱. بررسی امکان خاک ورزی سطحی در کشت گندم آبی (همکار). ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰.
۲۲. مقایسه روش های مکانیکی خرد کردن بقایای گیاهی و مخلوط آن با خاک (همکار). ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰.
۲۳. بررسی اثر گواهان خمیده ساق در بهبود ویژگی های فیزیکی خاک و تعیین توان کشنی مصرفی و مقایسه با گواهان قلمی (همکار). ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۷.
۲۴. تاثیر عملیات زیرشکن بر افزایش عملکرد چغندر قند در شهرستان اقلید استان فارس (مجری). ۱۳۸۳.

### بروزه های تحقیقاتی در دست اجرا

۱. اثر خاک ورز کج ساق بر میزان خرد شدن خاک و مقایسه آن با خاک ورز مرسوم در شرایط بهره بدار شهرستان سروستان استان فارس (مجری مسئول). ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۲.

### تالیف و ترجمه کتاب

کتاب
۱. صلح جو، ع. ا. ۱۳۹۷. فشردگی خاک، تشخیص و راهکارهای کاهش آن. نشر راستینا، ۸۴ ص (چاپ دوم).
۲. صلح جو، ع. ا. ۱۳۹۵. فشردگی خاک، تشخیص و راهکارهای کاهش آن. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۵۳ ص (چاپ اول).
۳. محمدبیونسی الموتی، مر. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، نشر آموزش کشاورزی، ۱۳۹۴.
۴. ورزی حفاظتی و کاربرد آن. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، نشر آموزش کشاورزی، ۷۷ ص.
۵. صلح جو، ع. ا.، افضلی نیا، ص. و غیره. ۱۳۹۴. دستورکار کاشت، داشت و برداشت گندم آبی در اقلیم سرد استان فارس. ۴۸ ص.
۶. شجري، ش.، صلح جو، ع. ا.، امين، ح.، جمالی، مر.، خوگر، ز.، تقی زاده، مر.، دهقانیان، س. ا.، منصوری، ب. و زارع، ا. ۱۳۸۵. بررسی عامل های موثر بر تولید و کارایی گندم کاران در استان فارس. سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان فارس، ۲۸۱ ص.
۷. ۷. Soljhjou, A. A., Fielke, J. & Desbiolles, J. 2012. 'Lateral translocation of surface soil by various no-till narrow point openers', in "Special Issue, Striving for Sustainable High Productivity Through Improved Soil and Crop Management", eds. Ernst, O., Bidegain, M. P., Terra, J. & Barbazan, M., AGROCIENCIA Uruguay, pp. 336-342.

### نشریه فنی

۱. افضلی نیا، ص.، صلح جو، ع. و رستمی، مر. ۱۴۰۱. دستورالعمل کاهش مصرف بذر گندم. نشریه فنی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
۲. صلح جو، ع. ا.، دهقانیان، س. ا. و بروزی، ع. ۱۳۹۹. خطی کار کف کار اراضی شور و استفاده بهینه از آن. نشریه فنی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
۳. صلح جو، ع. ا. ۱۳۹۸. خاک ورز کج ساق و استفاده بهینه از آن. نشریه فنی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.

- صلح جو، ع. ا. ۱۳۹۸. انتخاب شکل هندسی سیاربازکن در کارندهای بی خاک ورزی برای حفظ رطوبت خاک در منطقه بذر. نشریه فنی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، نشر آموزش کشاورزی.
- صلح جو، ع. ا. ۱۳۹۵. معرفی روش های خاک ورزی حفاظتی (چاپ دوم). نشریه فنی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، نشر آموزش کشاورزی.
- صلح جو، ع. ا. ۱۳۹۴. معرفی روش کاشت روی پشته های عریض. نشریه فنی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، نوسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- صلح جو، ع. ا. ۱۳۹۴. معرفی روش های خاک ورزی حفاظتی (چاپ اول). نشریه فنی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس.
- صلح جو، ع. ا. ۱۳۹۳. زیرشکن و استفاده بهینه از آن. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، نوسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- صلح جو، ع. ا. ۱۳۸۵. تراکم خاک (چاپ دوم). نشریه آموزشی - ترویجی، سازمان جهاد کشاورزی استان فارس.
- صلح جو، ع. ا. ۱۳۸۲. تراکم خاک (چاپ اول). نشریه آموزشی - ترویجی، سازمان جهاد کشاورزی استان فارس.
- صلح جو، ع. ا. ۱۳۷۹. ماشینهای برداشت چغندرقند. نشریه فنی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، نوسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.

### راهنمایی و مشاوره پایان نامه

۱. صبوری، ی. ۱۴۰۰. رساله دکتری تخصصی مهندسی مکانیک بیوسیستم. توسعه یک سیستم کنترلی برخط جهت تعیین عمق یک زیرشکن به صورت خاص مکانی (مشاور).
۲. منصوری، ح. ع. ۱۲۸۲. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشین های کشاورزی. بررسی علل و ارائه راهکارهای جلوگیری ریزش و افت محصول در کمباین برداشت (مشاور).
۳. غلام پور، م. ر. ۱۲۸۵. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشین های کشاورزی. ارزیابی عملکرد کمبینات های متداول کاشت غلات در شرایط استان فارس (مشاور).

### عضویت در مجتمع علمی

- انجمن مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران.

### نشویقات

- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر دهقانی سانیج رئیس نوسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، برای همکاری های شایسته در پیشبرد اهداف و برنامه های پژوهشی نوسسه، ۱۴۰۲.
- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر دهقان پور رئیس سازمان جهاد کشاورزی فارس، برای زحمات و تلاش های ارزنده در پیشبرد اهداف و برنامه های سازمان جهاد کشاورزی فارس در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰، ۱۴۰۱.
- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر زارع رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، لوح تقدیر به عنوان محقق معین برتر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، ۱۳۹۹.
- دریافت لوح تقدیر از آقای مهندس حجتی وزیر جهاد کشاورزی، لوح تقدیر به عنوان تلاش مجدانه در افزایش ضرب خودآلاتکایی و پایداری تولید محصولات کشاورزی، ۱۳۹۸.
- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر زارع رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، لوح تقدیر به عنوان پژوهشگر برتر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، ۱۳۹۷.
- دریافت لوح تقدیر از معاونت پژوهشی و معاونت ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، لوح تقدیر برای تولید محتواهای اثر ترویجی در حوزه زراعت برای ترویج دستاوردهای تحقیقاتی، ۱۳۹۶.
- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر عباسی رئیس بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، قدردانی برای زحمات صادقانه و ارزشمند به عنوان رئیس مهندسین کشاورزی انگلستان (IAgE)، انتخاب مقاله برتر چاپ شده در سال ۱۳۹۶.
- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر جوادی رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی فارس، ۱۳۹۶.
- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر جوادی رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، اجرای برنامه های توسعه تحقیقات سفارشی از مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۱۳۸۶.
- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر جوادی رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، رئیس بخش نمونه برای ایجاد محیطی صمیمی و توسعه علمی در بخش از مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۱۳۸۵.
- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر سعادت رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس، پژوهشگر نمونه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، ۱۳۸۳.
- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر جوادی دیر همایش ملی بررسی مسائل خاک ورزی غلات، تقدیر نامه جهت عضویت در کمیته مرکزی علمی و برگزاری موقوفیت آمیز همایش ملی بررسی مسائل خاک ورزی غلات، ۱۳۸۲.
- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر جوادی رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، پژوهشگر نمونه کشوری از مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۱۳۸۱.
- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر الماسی رئیس انجمن ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، ارائه مقاله برتر در اولین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، ۱۳۷۷.

### نشانی:

استان فارس، زرگان، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی فارس.

صندوق پستی: ۷۳۴۱۵-۱۱۱  
 پست الکترونیک: [a.solhjou@areeo.ac.ir](mailto:a.solhjou@areeo.ac.ir) و [amsolhjou@yahoo.com](mailto:amsolhjou@yahoo.com)

تلفن: +۹۸-۷۱-۳۲۶۲۳۷۷۹      دورنگار: +۹۸-۷۱-۳۲۶۲۳۴۷۱