

نام عضو هیات علمی	عیسی حزباوی	واحد عملیاتی پذیرنده	جهاد کشاورزی لرستان (بخش مکانیزاسیون)
دانشگاه	لرستان	محور مطالعه	کشاورزی
دانشکده	کشاورزی	حوزه تخصصی	مدیریت ضایعات کشاورزی
مرتبۀ علمی	استادیار	مدت دوره	۶ ماه
ایمیل	hazbawi.i@lu.ac.ir	شماره همراه	۰۹۱۶۶۱۹۹۰۳۴
تاریخ شروع	۱۴۰۱/۱۱/۱۶	تاریخ پایان	۱۴۰۲/۰۵/۱۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- افزایش تراکم بذر، ضایعات گندم و همچنین افت کیفی گندم را افزایش می‌دهد. بنابراین باید از تراکم بذر بهینه در حد ۱۴۰ کیلوگرم بذر در هکتار استفاده شود.
- برای رسیدن به کمترین درصد ضایعات کل گندم (تقریباً ۳ درصد) و حداقل افت کیفی گندم (تقریباً ۱/۵ درصد) در برداشت با کمباین کاه‌کوب بخصوص در تراکم‌های زیاد محصول باید از سرعت‌های پیشروی کمتر در حد ۱ کیلومتر بر ساعت استفاده شود.
- مقاله چاپ شده با عنوان (Optimizing the Effect of Spike Density and Combine Speed for Reducing Wheat Loss Using Response Surface Methodology) در مجله (Biomechanism and Bioenergy Research)

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از روش سطح پاسخ برای مدل‌سازی دقیق ضایعات گندم و کیفیت گندم.
- استفاده از روش سطح پاسخ برای ارائه فاکتورهای مؤثر بهینه برای کاهش ضایعات و افزایش کیفیت گندم.

۳. قراردادهای، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد ۱۱۷۴/ق/۴۳ به تاریخ ۴۰۲/۱۰/۲ به مبلغ ۸۳/۷ میلیون تومان

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- با افزایش سرعت پیشروی کمباین و افزایش تراکم سنبله گندم، ضایعات گندم در قسمت‌های مختلف کمباین کاه‌کوب افزایش می‌یابد.
- با افزایش ارتفاع برش، ضایعات گندم در قسمت‌های مختلف کمباین کاه‌کوب کاهش می‌یابد.

۵. پیشنهادات اجرایی جهت افزایش اثربخشی دوره‌های فرصت مطالعاتی

- بررسی سرعت‌های بالاتر حرکت کمباین
- بررسی تراکم‌های کشت مختلف دیگر
- بررسی ارتفاع‌های دیگر برداشت گندم