

## مطالعه و ارزیابی میزان دقیق ضایعات کمی و کیفی محصولات عمده کشاورزی در مرحله انبارداری و ارائه روش استاندارد به منظور تعیین آن

---

بخش صنایع غذایی و فناوریهای پس از برداشت موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی طی پژوهشی موفق گردید که ضمن ارزیابی میزان دقیق ضایعات کمی و کیفی برخی محصولات عمده کشاورزی (شامل گندم، جو، ذرت، کلزا، سیب زمینی و پیاز) در مرحله انبارداری، دستورالعمل محاسبه افت و کسری محصولات مورد بررسی در اقلیمهای مختلف و در زمانهای متفاوت انبارداری و به تفکیک نوع انبار، را ارائه نماید.

در این پروژه تحقیقاتی ملی که در چهار اقلیم (گرم، مرطوب، معتدل و سرد) در هشت استان کشور (خوزستان و هرمزگان، گلستان و مازندران، کرمانشاه و اصفهان، همدان و اردبیل) اجرا گردید، ضمن انجام عملیات میدانی، تکمیل پرسشنامه و گردآوری اطلاعات و داده ها از ویژگیهای کمی و کیفی محصولات ذخیره سازی شده در انبارهای سازمان تعاون روستایی کشور در استانهای تحت بررسی، معادلات رگرسیونی و مدل‌های ریاضی جهت تعیین تاثیر پذیری متغیرهای وابسته با تاکید بر افت و کسری (میزان ضایعات کیفی و کمی) از متغیرهای مستقل تحقیق شامل: نوع انبار، شرایط اقلیمی، مدت زمان نگهداری در انبار برآورد گردید. در نتیجه این تحقیق، شش جلد دستورالعمل استاندارد با عنوان "دستورالعمل تعیین افت و کسری در مرحله انبارداری (نام محصول)" برای محصولات فوق الذکر تنظیم و پیشنهاد گردیده است.

این پژوهش به سفارش سازمان مرکزی تعاون روستایی ایران و توسط جمعی از اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، به شرح ذیل اجرا گردیده است:

مجری مسئول: دکتر حامد فاطمیان، سایر مجریان: دکتر علیرضا قدس ولی، مهندس فرزاد گودرزی، مهندس سعید ملک، دکتر فروغ شواخی، مهندس ایران محمدپور و مهندس لیلا بهبهانی.