

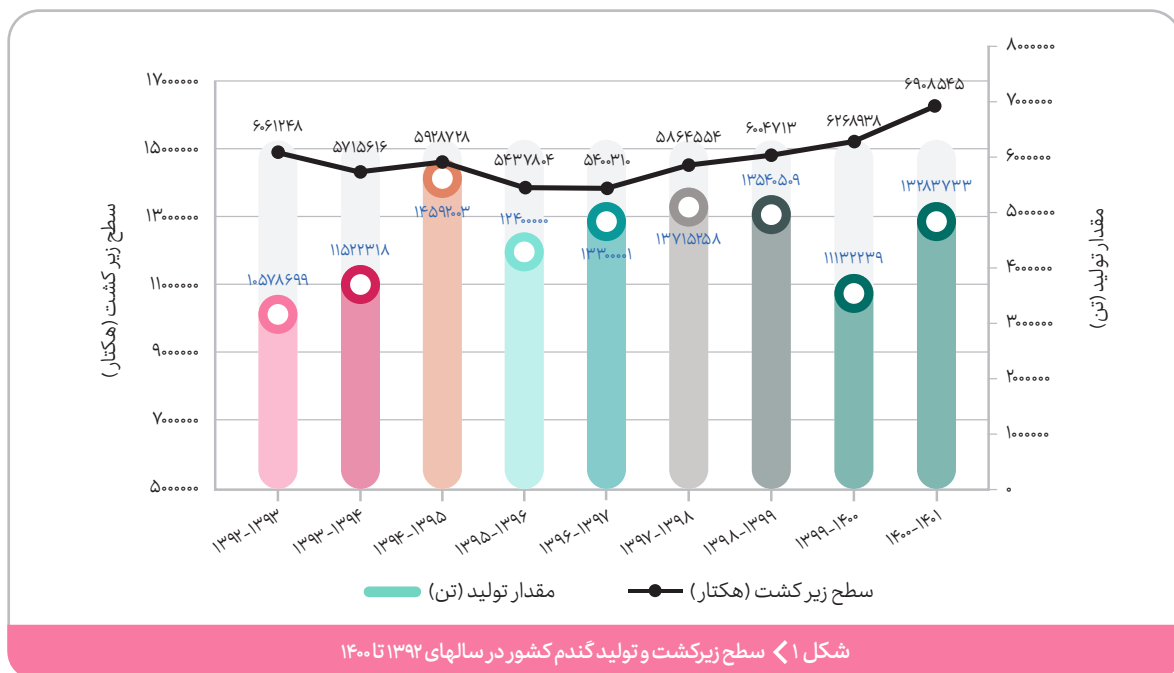


اصلاح استاندارد ملی روش اندازه گیری افت گندم در مراکز خرید

موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی^۱

۶ بیان مسئله

سنجش عادلانه میزان افت گندم در مراکز خرید، از دغدغه های همیشگی دولت برای ایجاد اطمینان خاطر کشاورزان از خرید گندم می باشد. در واقع یکی از مهمترین موضوعات مورد توجه در خرید گندم توسط مراکز خرید، استفاده از الگ مناسب برای تعیین میزان



۱- حمیدرضا گاز، فریبا نقی پور، جبریل تقی نژادگیلو، جعفر حبیبی اصل، محمدعلی رستمی، علی رشاد صدقی، محمد حسین رزاقی، سعید ظریف نشاط، زین العابدین امید مهر، محمدرضا بختیاری، هرمز اسدی، افشین ایوانی، امیررضا روستاپور، الیاس دهقان، سعیده باقرالهاشمی، اکبر یونسی، مریم مرتضی قلی، سمانه شاعری افشار، آیدین حمیدی، سهراب سهرابی، فرناز دستمالچی، و امیر منصوری آلام

افت محصول به هنگام خرید گندم از کشاورز است. عدم کفایت الک‌های قدیمی مورد استفاده در تعیین افت گندم محل مناقشه بین کشاورزان و کارخانه‌های آرد می‌باشد. لذا معرفی الک‌های مناسب می‌تواند باعث رفع این معضل و جلوگیری از تضییع حقوق کشاورزان در مراکز خرید گندم گردد.

۶ معرفی دستاورد

طی یک تحقیق با ارزیابی چند الک جداساز مشخص شد که الک جدا ساز کشیده با مش بندی $1/7 \times 20$ میلیمتر می‌تواند الک مناسبی برای تعیین افت گندم‌های آبی و دیم در مراکز خرید گندم کشور باشد. با استفاده از این الک افت مفید بدست آمده در حدود قابل قبولی برای کشاورزان و مراکز خرید گندم بود و متوسط مقدار آن در گندم‌های آبی و دیم به ترتیب حدود $1/5$ و $2/4$ درصد بدست آمد و گندم‌های غربال شده دارای کیفیت مناسب بودند. در واقع نتایج کیفی نشان داد که این الک نسبت به الک‌های قبلی توانایی بهتری در جداسازی افت مفید به خصوص دانه‌های شکسته و آسیب دیده دارد.

۶ فرایند تجاری‌سازی دستاورد

طبق نتایج حاصله، کاربرد الک جدا ساز با مش بندی $1/7 \times 20$ میلیمتر برای جدا سازی ناخالصی گندم به عنوان یک مبنا برای تعیین افت مفید در مراکز خرید گندم کشور تعریف شد و بر اساس آن استاندارد ملی شماره ۳۰۰۳ با عنوان "گلات و فرآورده‌های آن- روش تعیین میزان افت گندم" نیز اصلاح گردید.

۶ پتانسیل اقتصادی و اثر بخشی

اصلاح استاندارد ملی روش اندازه گیری افت گندم	۱
کاهش $3/58$ درصد افت مفید و در مقایسه با بکارگیری الک 20×2 میلیمتر	۲
حداقل کاهش (17 درصد) در قیمت گندم خریداری شده و جلوگیری از ضرر و زیان کشاورزان	۳