

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

-
- عنوان پروژه: طراحی و تولید سیستم همیار شتردار (اپلیکیشن ساربان یار)
 - شماره مصوب پروژه: ۹۹۰۱۹۶-۰۱۸-۱۳-۱۳-۰
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد): نادر اسدزاده
 - نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: مرتضی بیطرف ثانی
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
 - نام و نام خانوادگی همکاران: جواد زارع هرفته، علی شفیع نادری، محمد زکی زاده قریه علی، احسان شمس داوودلی، مهدی خجسته کی، محمد علی کردی یزدی، محمدرضا مفیدی، محمدحسین بناءبازی، رضا مسعودی، صابر جلوخانی نیارکی
 - محل اجرا: یزد
 - تاریخ شروع: ۱۳۹۹/۳/۱
 - مدت اجرا: ۱ سال و ۰ ماه
 - ناشر:
 - شمارگان (تیراژ):
 - تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۴/۲۳ با شماره ۵۹۹۱۲ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.
 - حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده :

یکی از چالش‌های اساسی در شترداری کشور، کمبود رکورد و ثبت مشخصات در شتر می‌باشد. سیستم پرورش شترداری در کشور به صورت باز و وابسته به مرتع می‌باشد و مسافت‌های طولانی و پراکندگی زیاد گله‌های مردمی بر مشکلات رکوردگیری و ایجاد شبکه شترداران افزوده است. از طرفی رکوردگیری به‌ویژه توزین وزن در شتر بسیار سخت بوده و استفاده از مدل‌های آماری و تخمین وزن بدن از روی ابعاد بدن ضرورت دارد. ایجاد شبکه به منظور ارتباط شترداران با یکدیگر و با مراکز آموزشی و تحقیقاتی می‌تواند بهره‌وری شترداری را در کشور فراهم سازد. بدین جهت استفاده از تکنولوژی ارتباطات و اطلاعات در شترداری کشور ضرورت دارد. در سیستم همیار شترداران با ایجاد ارتباط از طریق اپلیکیشن ساربان‌یار علاوه بر ایجاد ارتباط و ارائه آموزش‌های مهارتی، دانش شترداران در بستر تلفن همراه افزایش خواهد یافت. همچنین به صورت برخط گله ردیابی می‌شود. از طرفی با استفاده از هوش مصنوعی نسبت به تخمین وزن بدن از روی ابعاد بدن مهیا گردید.

کلید واژه‌ها: پرورش شتر، سیستم، تلفن همراه، رکوردگیری