

## بهینه سازی سیستم های هوشمند در دامداری با استفاده از اینترنت اشياء

فاطمه توزنده جانی<sup>۱\*</sup>، فاطمه شورابی<sup>۲</sup>، فرزانه صباغ زاده<sup>۳</sup>

۱. دانشجو، دپارتمان برق و کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای دختران سبزوار، دانشکده فنی و حرفه ای استان خراسان رضوی

[Fatemetozandeh78@gmail.com](mailto:Fatemetozandeh78@gmail.com)

۲. دانشجو، دپارتمان برق و کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای دختران سبزوار، دانشکده فنی و حرفه ای استان خراسان رضوی

[fatemehshoryabi@gmail.com](mailto:fatemehshoryabi@gmail.com)

۳. دپارتمان برق و کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای دختران سبزوار، دانشکده فنی و حرفه ای استان خراسان رضوی

[Farzaneh.sabbaghzadeh@gmail.com](mailto:Farzaneh.sabbaghzadeh@gmail.com)

### چکیده

یکی از عوامل اصلی و موثر بر عملکرد فنی و اقتصادی مزارع و دامپروری ها تاثیر عوامل مدیریت است. هدف اصلی از مدیریت صحیح در دامداری رسیدن به عملکرد سوددهی و بهره‌وری مطلوب است. بنابراین اندازه‌گیری نقش مدیریت بر عملکرد واحد های دامی امری ضروری است. با توجه به ضرورت و تاثیر نهادهای مختلف و تاثیر نقش مدیریت و بهره‌وری کل بر تولید واحدهای دامپروری تخمین زده شدند. نظام دامداری متکی به مراتع عمدتاً با تامین بخشی از علوفه مورد نیاز دام نقش مهمی در تامین معشیت و اقتصاد خانوار دامداران دارند. در علوم دامی با توجه به هدف ما از پرورش دام ها که ایجاد منابع غذایی با کیفیت می باشد در پرورش حیوانات اهلی قسمت اعظم هزینه تولید مربوط به هزینه تغذیه می باشد که در برخی از شاخه های دامپروری تا ۸۰٪ از کل هزینه پرورش دام راهزینه تغذیه شامل می شود. نقش تغذیه در موجودات زنده بر هیچ کس پوشیده نیست هر موجود جاندار دارای ویژگی دریافت انرژی از محیط اطراف خود و تغییر و تبدیل و مصرف انرژی می باشد. در علوم دامی با توجه به هدف ما از پرورش دام ها که ایجاد منابع غذایی با کیفیت می باشد. در این مقاله با توجه به برنامه موجود در دستگاه های هوشمند و با استفاده از اینترنت اشياء می توانیم مکان و شرایط محل نگهداری دام را مثل تغییرات آب و هوا، رطوبت، دما، تغذیه و محیط دام داری را از راه دور کنترل کرده تا از ظهور و بروز این بیماریها جلوگیری شود.

واژه های کلیدی: دامداری، بهره‌وری، سیستم هوشمند، مدیریت، اینترنت اشياء

دانشجو، دپارتمان برق و کامپیوتر، آموزشکده فنی و حرفه ای، دختران سبزوار، دانشکده فنی و حرفه ای استان خراسان رضوی

Email: [Fatemetozandeh78@gmail.com](mailto:Fatemetozandeh78@gmail.com)