

عنوان مقاله:

استفاده از تکنیک طراحی آزمایش ها در تعیین عوامل موثر و اثرات متقابل آنها بر مقدار وزن مرغ در مرغداری ها (مطالعه موردی در زنجان طیور)

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسن باقری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع-دانشکده مهندسی صنایع- دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

جواد بهنامیان - استادیار، گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

خلاصه مقاله:

در مرغداری ها عوامل زیادی بر وزن اثرگذار است. در این مقاله سعی شده است تا با استفاده از تکنیک طراحی آزمایش ها اثر هر یک از این عوامل و اثرات متقابل آنها مورد آزمایش قرار گیرد. به این منظور نمونه گیری از بین مرغ های گوشتی که در هفته پنجم پرورش بوده و از لحاظ جسمی سالم و وزن متوسط آنها تقریباً 1850 گرم می باشد صورت می گیرد. حال با توجه به مولفه های دمای محیط، رطوبت محیط، تراکم گله و چربی اشباع شده و با انجام دو تکرار و تعیین سطوح بالا و پایین در مولفه ها، اثر عوامل و اثرات متقابل آنها بر وزن گله را با استفاده از نرم افزار SAS مورد آزمایش قرار داده است. به این منظور ابتدا معادله رگرسیون بنا شده، سپس تاثیر عوامل و اثرات متقابل آنها بر وزن گله مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته و در نهایت نتایج حاصل گزارش شده است.

کلمات کلیدی:

آزمایش های چند عاملی، آنالیز واریانس، اثرات متقابل، رگرسیون، عوامل موثر بر وزن گله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/283926>

