

عنوان مقاله:

رتبه بندی ترکیبات موجود در آجیل چهار مغز در خصوص محتویات آنها بر اساس شاخص های پروتئین ، کلسیم ، آهن ، انرژی و فیبر با تکنیک کمی تصمیم گیری SAW

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی مطالعات ورزشی و سلامت (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

علیرضا محمودی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد (و مدرس دانشگاهها)، گروه مدیریت صنعتی ، دانشکده علوم انسانی ، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

شکی نیست آجیل ها، جزو بهترین مواد خوراکی موجود در طبیعت هستند؛ آجیل ها از نظر محتویات، بسیار غنی و مفیدند؛ در مقاله ی مربوطه ، پس از بیان مطالب مقدماتی مفید و کاربردی، اقلام آجیل مشهور چهار مغز (پسته ، بادام درختی ، بادام هندی و فندق) از نقطه نظر پنج شاخص مناسب مورد سنجش قرار می گیرند. در این مقاله ، رتبه بندی ترکیبات موجود در آجیل چهار مغز در مورد محتویات آنها (انرژی، پروتئین ، ویتامین ها و ...) بر اساس شاخص های مهمی (همچون پروتئین ، کلسیم ، آهن ، انرژی و فیبر) با تکنیک کمی تصمیم گیری SAW انجام شده است ؛ که بر این اساس، وزن گزینه ها با روش SAW برای مواد پسته ، فندق، بادام درختی و بادام هندی به ترتیب به ترتیب حائز رتبه های دوم، اول، سوم و چهارم شدند؛ یعنی طبق روش SAW، از نظر پنج شاخص مربوطه ، فندقبهترین اقلام از بین چهار مغز بوده و پسته ، بادام درختی و بادام هندی رتبه های بعدی را کسب کردند. در حل این مساله ، از روش تصمیم گیری کمی SAW استفاده شده است که روشی ساده و شناخته شده برای حل مسائل تصمیم گیری چند شاخصه می باشد. دیتاها نیز از پایگاه معتبر USDA جمع آوری شده و برای حل ، پس از تشکیل ماتریس تصمیم ، به روش داده شد.

کلمات کلیدی:

آجیل ، تصمیم گیری، SAW، پروتئین ، آهن ، فیبر، انرژی، کلسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1988800>

