**عنوان:**

**عنوان با قلم B Mitra** **14پررنگ، كه معرف موضوع و هدف تحقيق باشد.**

**رویکرد: (یکی از رویکردهای مقاله، دست­سازه، طرح و ایده ذکر شود.)**

**پژوهشگران:**

نام و نام خانوادگي نويسنده اول، نويسنده دوم، ... در يك يا دو سطر با قلم B Mitra 12 معمولی

**اساتید راهنما:**

قلم B Mitra 12 معمولی

**پایه تحصیلی:**

قلم B Mitra 12 معمولی

**تابستان 1404**

**عنوان (با قلم ب میترا pt. 14 پررنگ)**

**چكيده**

براي نوشتن چكيده از قلم B Mitra 12 ساده استفاده شود. چکیده در یک پاراگراف نوشته شود و حداکثر در 250 كلمه به صورت تک‌ستونی كه حاوي بيان مسئله، هدف‌هاي پژوهش، مواد و روش‌ها و نتايج كلي پژوهش باشد.

**كلمات كليدي**

بين 3 تا 6 كلمه در ارتباط مستقيم با موضوع و محتواي مقاله، با قلم B Mitra 12.

**مقدمه**

متن کامل مقاله نوشته شده در نرم افزار MS-Word 2013 و نسخه‌های بالاتر و به زبان فارسی و کاملا مطابق با فرمت درخواستی ارسال شود. متن مقاله روی کاغذ A4 در قالب تمپلیت کنگره سوم تهیه شود، با فاصله 5/1 بین خطوط و 3 سانتی‌متر از حاشیه‌ها نوشته شود. توضیحات نحوه نگارش در این فایل را حذف کنید و متن اصلی در مورد مقاله، دست­سازه، طرح یا ایده خود را با همین فرمت (فونت و فاصله خطوط و غیره) وارد کنید. متن اصلي شامل مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج و بحث و نتيجه‌گيري کلی است. متن مقاله با قلم B Mitra 12 ساده تایپ شود. عنوان همه بخش‌ها با قلم B Mitra 12 پررنگ تايپ شود. براي تايپ كلمات لاتين، از قلم Times New Roman 10 استفاده شود.

در مقدمه بايستي موضوع مورد پژوهش معرفي و فرضيه مورد نظر تعريف شود. به اهم كارهاي پژوهشي انجام شده قبلي در خصوص موضوع اشاره و زمينه لزوم پژوهش مورد نظر تشريح شود و هدف مطالعه مشخص شود.

**مواد و روش‌ها**

بخش مواد و روش‌ها شامل مواد مورد استفاده و شرح روش‌هاي جديد به كار رفته و يا ذكر ماخذ روش‌هاي متداول و شناخته شده است. برای واژه‌ها و نام‌های خارجی، تا حد ممکن از معادل‌های فارسی مصوب استفاده شود. در صورت نياز به درج زيرنويس، همه موارد فارسي، به صورت راست‌چين با قلم B Mitra 10 ساده و موارد لاتين، به صورت چپ‌چين با قلم Times New Roman 8 نوشته شوند.

**فرمول‌ها و روابط رياضي**

در صورت وجود روابط و فرمول های ریاضی، براي نمايش آن از جدول دو ستوني با خطوط نامريي مطابق نمونه زير استفاده شود. در ستون سمت راست اين جدول، شماره رابطه و در ستون سمت چپ، رابطه يا فرمول مورد نظر نوشته شود. براي نوشتن فرمول‌ها از Microsoft equation استفاده كرده و از آوردن آن‌ها بصورت تصويري خودداري شود. همه فرمول‌ها مانند نمونه‌هاي زير به ترتيب از 1 شماره گذاري شوند و شماره هر فرمول، داخل پرانتز قرار گيرد.

|  |  |
| --- | --- |
| (1) |  |

در متن مقاله حتماً به شماره روابط و فرمول‌های مورد استفاده ارجاع داده شود و از به کاربردن عباراتی مانند "رابطه زیر" جداً پرهیز شود.

واحد اعداد يا كميت‌هايي كه در متن، جدول‌ها و شكل‌ها مي‌آيند، يا عنوان محورهاي يك نمودار را بيان مي‌كنند، بايد به زبان فارسی و به صورت استاندارد و در سيستم SI ذكر شوند.

**جدول‌ها و شکل‌ها**

**هر جدول، شکل یا نمودار بايد داراي شماره و عنوان (توضيح) باشد كه به زبان فارسی به صورت وسط‌چین بالاي جدول و پایین شکل با قلم B Mitra** **10 پررنگ تايپ و به ترتيب از 1 شماره‌گذاري شود.** بهتر است جدول‌ها و شکل‌ها در داخل متن و پس از جايي كه به آن‌ها ارجاع داده مي‌شود، درج گردند. عنوان ستون‌هاي جداول بايستي به صورت وسط‌چين (B Mitra 10 پررنگ) و كليه متون فارسي در داخل جدول به صورت وسط‌چين (B Mitra 10 ساده) تايپ شوند. تا حد امکان خطوط عمودی و افقی داخلی جدول به صورت نامرئی در جدول باشند. ذكر واحد كميت‌ها در جدول الزامي است. هر جدول یا شکل با يك سطر خالي فاصله از متن ما‌قبل و مابعد آن قرار گيرد.

**جدول 1- مقادیر صحت و خطای مدل­های مختلف مورد بررسی در این پژوهش**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| طبقه­بند | صحت (درصد) |  |
| مدل 1 | 50/82 | 2859/0 |
| مدل 2 | 08/87 | 2733/0 |
| مدل 3 | 17/84 | 3416/0 |
| مدل 4 | 83/85 | 2798/0 |

نمودارها و شكل‌ها مي‌توانند به صورت رنگي و يا سياه و سفيد باشند ولي به گونه‌اي كه در صورت چاپ سياه و سفيد رنگ‌ها و جزئيات آنها قابل تشخيص باشد. برای ارجاع به کلیه شکل‌ها و جدول‌ها در متن از شماره آن‌ها استفاده شود و از آوردن کلماتی مثل زیر، بالا و غیره خودداری شود. در متن شکل‌ها حتی الامکان عبارات لاتین یا فارسی وجود نداشه باشد و در صورت لزوم با شماره‌گذاری در متن شکل، معرفی جزئیات در ادامه عنوان شکل با قلم فارسی مشابه با متن فارسی انجام شود. همه‌ی تصاویر و نمودارها تحت عنوان شکل شماره گذاری شود و از کلمات «چارت» یا «نمودار» استفاده نشود.

****

شکل 1- ربات نظارت خودکار بر سلامت محصول

**نتایج و بحث**

اين قسمت در برگيرنده نتايج حاصل از پژوهش به صورت متن، جدول و شكل است.

**نتيجه‌گيري کلی**

وجود بخش جمع‌بندي و نتيجه‌گيري پس از متن اصلي مقاله الزامي است. در این بخش جمع‌بندی کلی از مقاله ارائه شود.

**تشكر و قدرداني**

در صورت لزوم، از تأمين‌كنندگان بودجه، امكانات و اشخاص ديگری كه در انجام تحقيق كمك كرده‌اند، سپاس‌گزاري شود و با قلم B Mitra 12 ساده نوشته شود.

**منابع داخل متن**

نحوه‌ی رجوع منابع در متن به‌صورت اسم نویسنده (نویسندگان) و تاریخ انتشار منبع باشد، اگر فارسی است فارسی و اگر انگلیسی است به‌صورت انگلیسی. در ارجاع به منابع باید تا حد ممکن از نام بردن افراد در شروع جمله خودداری شود و منابع در انتهای جمله و در پرانتز ارائه شوند. مانند نمونه‌های زیر:

در پژوهشی دیگر که فرآیند شناسایی ژنوتیپ‌های گردو با استفاده از تکنیک‌های پردازش تصویر و شبکه‌ی عصبی انجام پذیرفته است، از کانال‌های رنگی RGB و فاکتور رنگی (آبی+ قرمز)/ (آبی- قرمز) برای جداسازی سه واریته و دو ژنوتیپ گردو استفاده شده است. نتایج پژوهش نشان می‌دهد که مؤلفه‌ی رنگ آبی بهترین مؤلفه جهت جداسازی نمونه‌ها از یکدیگر بود (محمدی و همکاران، 1397).

**فهرست منابع**

**از ذکر منابع بی‌نام خودداری شود و نام مجلات کامل آورده شود و اسم کوتاه آن استفاده نشود.**

محمدي منور، ح.، عليمرداني، ر.، و اميد، م. 1392. سامانه بينايي كامپيوتر جهت برداشت خودكار گوجه فرنگي گلخانه‌اي در شرايط نورطبيعي. نشريه ماشين‌هاي كشاورزي، جلد3، شماره 1، نیمسال اول 1392، صفحه 9-15. (اندازه فونت: 12)

Ahmed, F., H. A. Al-Mamun, A. S. M. Hossain Bari, P. Kwan, and Emam Hossain. 2012. Classification of crops and weeds from digital images: A support vector machine approach. Crop Protection 40 :98-104 . (اندازه فونت: 12)

مقاله کنفرانس:

حاجی زاده، م.، کسرایی، م.، عظیمی فر، ز. 1387. درجه بندی مغز گردو براساس رنگ با استفاده از ماشین بینایی. هجدهمین کنگره‌ی ملی علوم و صنایع غذایی. پارک علم و فناوری خراسان، پژوهشکده‌ی علوم و صنایع غذایی خراسان رضوی، 24 تا 25 مهرماه 1387، مشهد مقدس.

Jafari, A., S. Mohtasebi, H. Eghbali Jahromi, and M. Omid. 2004. Color feature extraction by means of discriminant analysis for weed segmentation. 2004 ASAE/CSAE Annual International Meeting. Fairmont Chateau Laurier, The Westin, Government Centre Ottawa, Ontario, Canada. 1- 4 August 2004.

**کتاب**

Gonzalez, R. C., R. E. Woods, and S. L. Eddins. 2009. Digital image processing using MATLAB. 2nd Edition, Upper Saddle River, NJ, US: Pearson Prentice Hall.