

سر فصل گزارش نهایی

۱- فصل اول (حداقل ۲۰ صفحه)

- مقدمه

- امکان سنجی اقتصادی تولید (هزینه های کاشت تا برداشت و منافع آن)
- آمار تولید در جهان، بزرگترین تولید کننده، صادر کننده و وارد کنندگان ایران و جهان
- تاثیر تولید انبوه بر محیط زیست و طبیعت (اثرات نامطلوب ایجاد شده در اثر افزایش سطح زیر کشت)
- جنبه های نامطلوب تولید بیش از حد در ایران و جهان بر انسان (اثرات نامطلوب ایجاد شده در اثر افزایش سطح زیر کشت)
- موارد استفاده، مواد شیمیایی و ارزش غذایی
- ایده های محوری جهت افزایش راندمان اقتصادی تولید (ایده پردازی شده توسط نویسندگان)
- بررسی منابع

۲- فصل دوم (حداقل ۲۵ صفحه)

- مقدمه

- تاریخچه کشت و منشا تولید
- خصوصیات گیاه شناسی، گیاهی
- خصوصیات مورفولوژیک (ریشه، ساقه، برگ، گل آذین و گرده افشانی)
- اکولوژی محصول (نیاز های آب و هوایی، دما و کود)
- جنبه های کشت دیم و شرایط آن
- گونه های مورد استفاده در ایران و جهان
- ارقام مورد کشت در ایران و خصوصیات آن ها
- ایده های محوری جهت افزایش راندمان تولید ماده خشک (ایده پردازی شده توسط شخص دانشجو)
- بررسی منابع

۳- فصل سوم (حداقل ۲۰ صفحه)

- مقدمه

- مراحل رشد و نمو (جوانه زنی، کاشت تا سبز شدن، سبز شدن تا گلدهی، گلدهی تا برداشت)
- ویژگی های ریخت شناسی زمان رسیدگی و شرایط رسیدگی (رسیدگی فیزیولوژیک)
- فیزیولوژی رسیدگی دانه و محصول
- ایده های محوری جهت بهبود جوانه زنی در شرایط تنش های محیطی (ایده پردازی شده توسط شخص دانشجو)
- بررسی منابع

۴- فصل چهارم (حداقل ۲۵ صفحه)

الف - مقدمه

- سازگاری ارقام و به نژادی
- مقاومت به سرما و گرما
- مقاومت خشکی و شوری
- مقاومت آفات و بیماری ها
- روش های سنتی و نوین اصلاح در برابر تنش های محیطی
- ایده های محوری جهت بهبود جوانه زنی در شرایط تنش های محیطی (ایده پردازی شده توسط شخص دانشجو)
- بررسی منابع

۵- فصل پنجم (حداقل ۲۰ صفحه)

- مقدمه
- تناوب زراعی و حاصلخیزی
- روش های کشت پایدار در گیاه مورد نظر
- کود های مورد استفاده
- علائم کمبود و سمیت عناصر و مواد غذایی در گیاه
- کود آبیاری و تجهیزات تزریق کود
- دسته بندی خاک های موجود و تاثیرات آنها بر روی رشد محصول
- خاک و آب های مطلوب برای کشت جهت تولید دانه و علوفه (ECw, PH و غیره)
- ایده های محوری جهت تولید محصول با حداکثر کیفیت از نظر دانه و علوفه (ایده پردازی شده توسط شخص دانشجو)
- بررسی منابع

۶- فصل ششم (حداقل ۲۰ صفحه)

- مقدمه
- تهیه بستر و تاریخ کاشت
- روش های رایج و نوین کشت بذر
- روش های نوین استفاده از کود به همراه بذر
- اصلاح مشکلات فیزیکی خاک های
- اصلاح مشکلات شیمیایی خاک های
- ایده های محوری جهت افزایش تولید در خاک های نامناسب (ایده پردازی شده توسط شخص دانشجو)
- بررسی منابع

۷- فصل هفتم (حداقل ۲۰ صفحه)

- مقدمه
- روشهای آبیاری در گذشته، حال و آینده
- ابزار و روش های سنجش میزان رطوبت خاک جهت آبیاری روش
- روش های آبیاری رایج و نوین در خاک های مناطق خشک و نیمه خشک (کاهش خسارات ناشی از مشکلات شیمیایی خاک)
- نقش کنترل از دور در اجرای آبیاری های نون
- های نوین آبیاری در ایران و سایر نقاط جهان
- ایده های محوری جهت افزایش راندمان مصرف آب (ایده پردازی شده توسط شخص دانشجو)
- بررسی منابع

۸- فصل هشتم (حداقل ۳۵ صفحه)

- مقدمه
- آفات رایج در ایران و اکولوژی آنها
- بیماری های رایج در ایران و اکولوژی آنها
- اکولوژی آفات و بیماری های مهم موجود در ایران
- روش های پیش گیری، کنترل و مبارزه (سموم - مکانیکی - شیمیایی - تلفیقی)
- کنترل بیولوژیک آفات و بیماری ها

- ایده های محوری جهت پایداری اکوسیستم های کشاورزی (ایده پردازی شده توسط شخص دانشجو)

- بررسی منابع

۹- فصل نهم (حداقل ۳۵ صفحه)

- مقدمه

- علف های هرز رایج در مزارع

- اکولوژی علف های هرز مهم موجود در ایران

- روش های پیش گیری، کنترل و مبارزه (سموم - مکانیکی - شیمیایی - تلفیقی)

- کنترل بیولوژیک علف های هرز

- ایده های محوری جهت همزیستی مسالمت آمیز گیاهان زراعی و علف های هرز (ایده پردازی شده توسط شخص دانشجو)

- بررسی منابع

۱۰- فصل دهم (حداقل ۲۵ صفحه)

- مقدمه

- زمان برداشت

- روش های نون مکانیزه در کاشت، داشت و برداشت

- ابزار و ماشین های مورد استفاده در کاشت، داشت و برداشت

- نقش سنجش از دور در استفاده از ادوات کشاورزی در مراحل کاشت داشت و برداشت

- ایده های محوری جهت استفاده بهینه از ماشین آلات روز دنیا و کمک به کشاورزی پایدار (ایده پردازی شده توسط شخص دانشجو)

- بررسی منابع

نکات مهم در نوشتن گزارش کلی درس عملیات کشاورزی

۱- صفحه عنوان شامل : فصل مورد بررسی از گیاه مورد نظر و تهیه کننده به همراه شماره دانشجویی

۲- صفحه دوم شامل: فهرست مطالب

تذکر مهم: برای نوشتن گزارش مراجعه شود به لیست اسامی نویسندگان و شرح نوشتار گزارش تعیین شده از سوی اساتید

۳- وجود مطالب نو و یا مرتبط با نوآوری های جدید در قالب فصول بالا نمره جداگانه ای خواهد داشت

۴- بعد از جمع آوری، نوشتن و نگارش موارد واگذار شده از منابع مورد استفاده (کتاب ها ، مقالات ، مجلات ، روزنامه ها و اینترنت)، نویسنده موظف است، یافته های خود را در قالب یک گزارش مدون به صورت فنی و همراه با CD حاوی فایل موارد تایپ شده (کلیه محتویات مورد بحث)، عکس ها و منابع مورد استفاده (منابع اینترنتی) جمع آوری نموده و همزمان با تحویل گزارش تحویل دهد.

۵- با توجه به هماهنگی های انجام شده برای ثبت نمره دانشجویان ورودی ۸۶ که سال ۱۳۸۸ نسبت به انتخاب درس اقدام کرده اند این دسته از دانشجویان بایستی گزارش نهایی خود را در زمان امتحان تحویل مدرسین خود (آقای مهندس حسینی و سرکار خانم مهندس رحمانی) نمایند.

۶- ثبت نمره تمام دانشجویان (تمامی ورودی ها) منوط به حضور در امتحان پایان ترم، ارائه گزارش بازدید ها، گزارش نهایی و انجام تمامی اصول دانشگاهی که دانشجو موظف به انجام آنها می باشد، است.

۷- تمام دانشجویانی که این درس را انتخاب کرده اند (تمام ورودی ها از تاریخ ۱۳۸۶ تا کنون) می بایست نسبت به انجام موارد فوق تمهیدات لازم را اتخاذ نمایند. هیچ عذر و بهانه ای پذیرفته نخواهد شد .

۸- زمان تحویل گزارش نهایی همزمان با امتحان پایان ترم و متعاقباً از طرف اساتید درس به اعلام همگان خواهد رسید

فرمت و قلم های مورد استفاده در تهیه گزارش نهایی به این ترتیب خواهد بود

۹- گزارش نهایی با استفاده از نرم افزار Word 2007 در Windows xp و با رعایت نکات زیر تهیه شود:

۱۰- اندازه کاغذ ۲۱ × ۲۹/۷ سانتی متر (قطع A4)

۱۱- صفحات شماره گذاری گردد.

الف- حاشیه ها:

۱۲- سمت راست	۲/۵	سانتی متر
۱۳- سمت چپ	۲/۸	سانتی متر
۱۴- بالا	۲/۵	سانتی متر
۱۵- پائین	۲/۵	سانتی متر

ب- فاصله ها:

۱۶- فاصله سطرها	۱/۱۵	سانتی متر
-----------------	------	-----------

ج- نوع و اندازه قلم ها:

۱۷- عنوان فارسی گزارش	B	زر ۱۴ پرنرنگ
۱۸- اسامی فارسی نویسندگان	B	زر ۱۱
۱۹- عناوین فرعی درون متن فارسی	B	زر ۱۲ پرنرنگ
۲۰- متن فارسی		زر ۱۲
۲۱- پاورقی فارسی	B	زر ۱۰
۲۲- پاورقی انگلیسی	Times New Roman	10
۲۳- عنوان جدول ها و شکل ها	B	زر ۱۰
۲۴- کلمات و اعداد داخل جدول ها و شکلها	B	زر ۱۰
۲۵- منابع فارسی		زر ۱۲
۲۶- منابع انگلیسی	Times New Roman	12

منابع مورد استفاده :

منابع اشاره شده در متن مقاله باید قبلاً به صورت کتاب یا مقاله مندرج در یکی از مجلات علمی در آمده و قابل دسترسی به وسیله خواننده باشد. فهرست منابع مورد استفاده در انتهای مقاله باید صرفاً از منابع اشاره شده در متن بوده و به وسیله شماره و به ترتیب حروف الفبای نام نویسنده تهیه شده باشد. اشاره کردن به منابع در متن از طریق شماره داخل پرانتز انجام گرفته و در صورت ذکر نویسندگان بسته به تعداد آنها سه حالت امکان پذیر است : یک نفر = جونز) شماره منبع (، دو نفر = جونز و براون) شماره منبع (و بیش از دو نفر = جونز و همکاران) شماره منبع (در فهرست منابع، انواع منابع علمی مورد استفاده به شرح زیر ارائه می شود: **کل کتاب** : به ترتیب نویسنده(گان)، سال، عنوان، ناشر و شهر محل چاپ.

Wrick, G., and W. E. Weber. 1986. Quantitative Genetics and Selection in Plant Breeding. W. de Gruyter, Berlin.

فصل کتاب : به ترتیب نویسنده(گان) (فصل، سال، عنوان فصل، صفحات فصل، ویراستار)ان، عنوان کتاب، ناشر و شهر محل چاپ.

Crute, I. R. and G. R. Dixon. 1981. Downy mildew disease caused by the genus *Bremia regel*. pp. 421-460, In: D. M. Spencer (ed.), The Downy Mildews. Academic Press, London.

مقاله در مجله علمی : به ترتیب نویسنده(گان)، سال، عنوان، نام مجله کامل و ایتالیک، شماره مجله و صفحات.

اسامی مجله ها باید به طور کامل و بدون خلاصه شدن بیاید.

Schnurbusch, T., C. Mollers and H. C. Becker 2000. A mutant of *Brassica napus* with increased palmitic acid content. *Plant Breeding* 119: 141-144.

پایان نامه :به ترتیب نام دانشجو، سال دفاع، عنوان، نام دانشگاه و شهر.

Ahmadi, E. A. 2007. In vitro plant regeneration in the genus *Cucumis*. MSc thesis. Tehran University. Tehran, Iran.

مقاله های کامل کنفرانس ها :به ترتیب نویسند(گان)، سال، عنوان، نام همایش و شهر، کشور و تاریخ کنفرانس، و صفحات.

Prins R., W. H. P. Boshoff, L. A. Boyd, V. P. Ramburan and Z. A. Pretorius. 2003. Studies on wheat stripe rust resistance conferred by Yr16. In: Proceeding of 10th International Wheat Genetics Symposium. Paestum, Italy. Volume 3, pp. 1224-1226.

مقاله اینترنتی :به ترتیب نویسند(گان)، سال، عنوان، آدرس سایت و زمان دسترسی.

FAO. 2008. FAO Land and plant nutrition management service. Available online at: <http://www.fao.org/ag/agl/agll/spush/>. Accessed 25 April 2008.

توجه : منابع فارسی نیز باید به صورت انگلیسی نوشته شود.

Khoshbakht, D., A. A. Ramin, B. Baninasab and S. Aghajanzadeh 2010. Effect of different citrus rootstocks on growth factors. *Iranian Journal of Horticultural Science* 40 (4): 71-81. (In Farsi).

چنانچه از یک نگارنده چندین منبع مورد مراجعه قرار گرفته باشد، ترتیب درج آن بر اساس سال انتشار از قدیم در a ، b و c به جدید خواهد بود. اگر از نگارنده ای چندین منبع همسال وجود داشته باشد، با گذاشتن حروف جلو سال انتشار از یکدیگر متمایز خواهند شد. در صورتی که مقالات منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه شود، ابتدا مقالات منفرد و سپس مقال ههای مشترک به ترتیب حروف الفبای نام نگارندگان بعدی مرتب می شوند.

برخی منابع قابل استفاده جهت نگارش:

- ۱- اصول اقتصاد کشاورزی. انتشارات دانشگاه تهران. مجید کوپائی ۱۳۸۲.
- ۲- مدیریت مزرعه . انتشارات دانشگاه پیام نور. سید مهیار صدرااشرافی. ۱۳۸۵
- ۳- اقتصاد کشاورزی. محسن شوکت فدایی، ژاله کورکی نژاد. ۱۳۸۹.
- ۴- اقتصاد توسعه کشاورزی. انتشارات دانشگاه پیام نور. خلیل کلانتری حسین شعبانعلی فمی. ۱۳۸۷
- ۵- اگر واکولوژی. انتشارات دانشگاه فردوسی. مهدی نصیری محلاتی، علیرضا کوچکی، پرویز رضوانی و علیرضا بهشتی. ۱۳۸۰
- ۶- مبانی اکولوژی کشاورزی. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. عوض کوچکی و حمید خیابانی. ۱۳۸۳
- ۷- شناخت محیط زیست، زمین سیاره زنده. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. ترجمه عبدالحسین وهاب زاده. ۱۳۸۲
- ۸- کمپوست، اصول مهندسی و مباحث طراحی. انتشارات دانشگاه تهران. محمد علی عبدلی، مزدک رساپور. ۱۳۸۷.
- ۹- تنش غرقابی و آثار آن بر اکوفیزیولوژی گیاهان. انتشارات جهاد دانشگاهی آذربایجان غربی. عبدالحسین قورتنپه. ۱۳۸۷
- ۱۰- دشواری های نفوذ آب در خاک. انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد. غلامحسین حق نیا. ۱۳۷۴.
- ۱۱- رابطه آب و خاک و گیاه. انتشارات دانشگاه امام رضا. امین علیزاده. ۱۳۸۴
- ۱۲- زراعت خصوصی. مرکز نشر دانشگاهی. حمدالله کاظمی اربط. ۱۳۷۸.
- ۱۳- غلات. انتشارات دانشگاه تهران. ناصر خداپنده. ۱۳۸۴.
- ۱۴- گیاهان زراعی. انتشارات دانشگاه تهران. هادی کریمی. ۱۳۸۳
- ۱۵- اصول و مبانی زراعت. انتشارات جهاد دانشگاهی اصفهان. محمدرضا خواجه پور. ۱۳۷۸.
- ۱۶- زراعت در مناطق خشک. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. عوض کوچکی. ۱۳۸۳
- ۱۷- جنبه های فیزیولوژیکی زراعت دیم. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. غلامحسین سرمد نیا. عوض کوچکی. ۱۳۷۴.

- ۱۸- زراعت و اصلاح گیاهان علوفه ای. انتشارات دانشگاه تهران. هادی کریمی. ۱۳۸۴
- ۱۹- راهنمایی عملی و کاربردی کاشت ، داشت و برداشت ذرت. انتشارات آوای مسیح. سعید خاوری خراسانی. ۱۳۸۷
- ۲۰- فراوری گیاهان علوفه ای. انتشارات دانشگاه شیراز. محمد جعفر بحرانی. ۱۳۸۰
- ۲۱- گیاهان صنعتی. انتشارات جهاد دانشگاهی اصفهان. محمدرضا خواجه پور. ۱۳۸۵
- ۲۲- اکوفیزیولوژی گیاهی. جلد ۱ و ۲. انتشارات دانشگاه فردوسی. ۱۳۸۶
- ۲۳- فیزیولوژی گیاهان زراعی. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. عوض کوچکی و غلامحسین سرمد نیا. ۱۳۸۰.
- ۲۴- فیزیولوژی گیاهی. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. محمد کافی و اسکندر زند. ۱۳۷۹.
- ۲۵- اصول اصلاح نباتات. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. محمد فارسی عبدالرضا باقری. ۱۳۸۲
- ۲۶- ایمنی زیست و گیاهان تراریخته. انتشارات سروا. سعید خاوری خراسانی. اسد معصومی. ۱۳۸۸
- ۲۷- بیوتکنولوژی گیاهی. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. عبدالرضا باقری، نسرين مشتاقی، احمد شریفی
- ۲۸- اکولوژی علف های هرز. انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد. محمد بازوبندی-رضا صدر آبادی. ۱۳۸۵.
- ۲۹- فیزیولوژی علف کشها و علف های هرز. انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد. محمد بازوبندی. ۱۳۸۷.
- ۳۰- کنترل بیولوژیک آفات. انتشارات دانشگاه مازندران. محمد رضا دماوندیان. ۱۳۸۷
- ۳۱- آفات مهم گیاهی ایران. نشر یادبود. ابراهیم بهداد. ۱۳۸۱
- ۳۲- عوامل بیماری زا و بیماریهای مهم گیاهی ایران. انتشارات فلاح ایران. ابراهیم بهداد. ۱۳۷۷.

- 32- Handbook Of Maize: Its Biology. Jeff L. Bennetzen • Sarah Hake. E-ISBN: 978-0-387-79418-1c.
- 33-Plant Breeding And Biotechnology. Denis J. Murphy. University Of Glamorgan. Isbn-13 978-0-511-34280-6
- 34-Molecular Mechanisms Of Photosynthesis. Robert E. Blankenship. *Department Of Chemistry And Biochemistry. Arizona State University*
- 35-Molecular Plant Breeding. Yunbi Xu. *International Maize And Wheat Improvement Center (Cimmyt).*
- 36-Insect Resistance Management: Biology, Economics And Prediction. Edited By David W. Onstad. University Of Illinois, Urbana.
- 37-Integrated Pest Management, Potential, . G.S. Dhaliwal constraints And Challenges. Opendar Koul. Cabi Publishing. Isbn 0 85199 686 8
- 38-Conservation Agriculture, Improving Soil Quality For Sustainable Production Systems. N. Verhulst, B. Govaerts, E. Verachtert, A. Castellanosnavarrete, M. Mezzalama, P.C. Wall, A. Chocobar, J. Deckers. K. D. Sayre. Food Security And Soil Quality
- 39-The Ecology Of Seeds. Michael Fenner, Ken Thompson. Cambridge University Press.
- 40-Plant Pathology. George N. Agrios . *University Of Florida*. Isbn 0-12-044565-4.
- 41-Vascular Transport In Plants. N. Michele Holbrook. Copyright © 2005, Elsevier Inc. All Rights Reserved.