



معرفی اجمالی
استفاده از نرم افزار مشابهت یاب همانندجو



آموزش استفاده از نرم افزار همانندجو مشابهت یابی نمونه متن فارسی

تهیه و تنظیم:

علی دلایی میلان

کارشناس کتابدار، مسئول واحد علم سنجی و ثبت اختراع دانشگاه

با مشاوره:

منوچهر ده بزرگی

رئیس کتابخانه مرکزی

حوزه معاونت پژوهشی دانشگاه ارومیه

تابستان ۱۳۹۹

مقدمه

تجربه نشان داده است که در بسیاری مواقع عواملی مانند کمبود وقت، عجله نویسنده برای اتمام و ارائه نتیجه پروژه خود، و یا عدم تسلط کافی به مهارت‌های نوشتاری موجب می شود در متن‌های علمی نوشته شده، پاراگراف‌ها یا جملاتی یافت شوند که سردبیران نشریات، و داوران آن‌ها را به مثابه پلیجیاریسم تلقی کنند در حالی که نویسندگان این متون اصلاً به طور آگاهانه چنین رفتارهایی را مرتکب نشده‌اند. در اغلب این موارد، نشریات با این پیش فرض که نویسندگان استاندارد‌های نوشتاری برای انتشار را رعایت نکرده‌اند دستنوشته را رد یا عودت می دهند. در بسیاری از مواقع نیز دیده شده است که میزان و سطح مشابهت متنی علمی که بررسی نشده است اعتبار و اشتها نویسنده را به خطر می اندازد. برای پیشگیری از این سوء برداشت‌ها و اتفاقات، پیشنهاد شده است که نویسنده قبل از ارسال متن و دستنوشته خود به نشریات، یا هر ارگان دیگر، آن را در نرم افزارهای مشابهت یاب کنترل و بررسی نماید. از مهمترین نرم افزارهای مشابهت یاب در زبان انگلیسی نرم افزار iThenticate و در زبان فارسی «هماندجو» است که اولی از طریق درگاه «منابع علمی» در کتابخانه مرکزی دانشگاه ارومیه و دومی از طریق درگاه «irandoc.ac.ir» قابل دسترسی و استفاده است.

در این نوشتار، نحوه دسترسی و استفاده، و پردازش برونداد نرم افزار «هماندجو» در ایران داک بررسی . ارائه شده است.

فرآیند و گام های استفاده از نرم افزار «هماندخو»

در این دستنامه، مراحل گام به گام استفاده از نرم افزار «هماندخو» به تصویر کشیده شده است.
برای این منظور، ابتدا آدرس www.irandoc.ac.ir را در مکان آدرس تایپ کرده و وارد صفحه اصلی «ایران داک» شوید.

سپس قدم به قدم مراحل ارائه شده را پیگیری نمایید:

ابتدا وارد سایت با آدرس www.irandoc.ac.ir شوید

پادداشت تور مجازی هیئت علمی پژوهشگاهها آزمایشگاهها طرح غدیر پژوهشنامه

En ارتباط با ما الف ت ای

درباره اطلاعات علمی و فنی سامانهها پژوهش و آموزش رویدادهای علمی دستاوردها پیوندها

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)

سامانه پرسشنامه ساز (پُرس)
ساخت، انتشار، و تحلیل آنلاین پرسشنامه

دعوت به همکاری
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران
دورههای آموزشی ایرانیان

اصطلاحنامههای علمی و فنی

جامعه‌شناسی
علوم زمین
فیزیک
زبان
قانون مدنی ایران
جست و جو
شمار اصطلاحها بر پایه زبان
اصطلاحهای جایگزین
نما (نظام مبادله اطلاعات علمی فنی)
پیش فرض پیشوندی
فنی مهندسی
علم کشاورزی (اگروک)
سلسله مرآتیی
فقهی
علوم زیستی
الفبایی
شمی اول دبیرستان (آموزشی)
مقادیر
شمار منابع بر پایه نوع
اصطلاح اعم
بشیمی (هزارواژه بشیمی فرهنگستان زبان و ادب فارسی)
اصطلاحهای مرجع
مفهوم
اصطلاحهای بنیان

درخواست پیشینه پژوهش

- در صورتی که برای اولین بار است از این سامانه استفاده می کنید، روی گزینه «نام نویسی» کلیک کنید.
- ولی اگر قبلا برای خود «اکانتی» ایجاد کرده اید، روی گزینه «ورود» کلیک کنید

برای نام نویسی، روی گزینه «نام نویسی شخص حقیقی» کلیک کنید.



درخواست عضویت شخص حقوقی

مؤسسه آموزشی پژوهشی و فناوری نشریه ادواری همایش

نماینده گرامی!

خواهشمند است پیش از پر کردن کاربرگ نام‌نویسی توجه فرمایید

جهت نام‌نویسی در سامانه همانندجو، و اضافه شدن به لیست مؤسسات حقوقی بایستی طی معرفی نامه از طرف ریاست محترم آن مؤسسه اطلاعات را پر و نامه را الصاق و ارسال نمایید.

برو

فعال تا سال ۱۳۹۹

مؤسسه



نام نویسی شخص حقیقی

دانشجو نویسنده مقاله مجله نویسنده مقاله همایش نویسنده کتاب

کاربر گرامی!

خواهشمند است پیش از پر کردن کاربرگ نام‌نویسی توجه فرمایید

اطلاعاتی که وارد می‌کنید، اطلاعات هویتی شماست، بنابراین آنها را کامل و درست وارد کنید.
اطلاعات هویتی (مانند شماره ملی)، شماره تلفن همراه و رایانامه (ایمیل) دیگران را به کار نبرید.
شماره ملی و رایانامه (ایمیل) را نمی‌توان ویرایش کرد، پس در وارد کردن آنها دقت کنید.

برو

نام‌نویسی شده تا سال ۱۳۹۹

۲۳,۹۱۷ کاربر



https://tik.irandoc.ac.ir/User/SignUp



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پرو، سگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)

سامانه
همانندجو



ورود

نام‌نویسی

تماس با ما

پرسش‌های همیشگی

مقررات

راهنمای عضویت



حساب



مشخصات حساب خود را وارد کنید.

اطلاعات شخص حقوقی



اطلاعات مؤسسه را وارد کنید.

اطلاعات



خواهشمند است اطلاعات خود را درست وارد کنید.

گزینه های خواسته شده را به دقت پر کنید.

☐ شهروند غیر ایرانی هستم

* شماره ملی

* نام

* نام خانوادگی

* نام پدر

* تلفن همراه

جنسیت

انتخاب

تاریخ تولد

روز

ماه

سال

گام بعد



سپس اطلاعات و مشخصات سازمانی
خود را وارد کنید

راهنمای عضویت مقرررات پرسش‌های همیشگی تماس با ما

حساب



مشخصات حساب خود را وارد کنید.

اطلاعات شخص حقوقی



اطلاعات مؤسسه را وارد کنید.

اطلاعات



خواهشمند است اطلاعات خود را درست وارد کنید.

نقش شما

پدیدآور (دانشجو) پیشنهاده/پایان‌نامه/رساله

وابستگی سازمانی

وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری

نام دانشگاه/دانشکده

دانشگاه ارومیه

گام بعد



گام پیش



همه فیلدها را وارد کنید.

سپس اطلاعات حساب کاربری و رمز عبور خود را وارد کنید

ورودنام‌نویسی

راهنمای عضویتمقرراتپرسش‌های همیشگیتماس با ما

اطلاعات

اطلاعات شخص حقوقی

حساب

خواهشمند است اطلاعات خود را درست وارد کنید.

اطلاعات مؤسسه را وارد کنید.

مشخصات حساب خود را وارد کنید.

رایانامه

a.milan@urmia.ac.ir

رایانامه شما پیش‌تر در سامانه ثبت شده است. شما می‌توانید در بخش ورود به سامانه وارد کارتابل خود شوید.

گذرواژه

.....

شیلی قوی

تکرار گذرواژه

Password

تکرار گذرواژه صحیح نمی باشد

قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی

عطف به نامه شماره ۱۱۹۳۸۶/۵۰۹۳۱ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۱۰ در اجرای اصل یکصد و بیست و سوم (۱۳۳) قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران قانون پیشگیری و مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی که با عنوان لایحه مقابله با تقلب در تهیه آثار علمی به مجلس شورای اسلامی تقدیم گردیده بود، با تصویب در جلسه علنی روز سه شنبه مورخ ۱۳۹۶/۰۵/۳۱ و تأیید شورای محترم نگهبان، ابلاغ گردد.

ماده ۸:
مؤسسه‌ها موظف هستند با بازنگری در فرایندهای آموزش، از زمان ابلاغ این آیین‌نامه به بعد، پیش از تصویب پیشنهاد «پارسا»ها، اصالت محتوای آنها را با کاربرد «هماندجو» و پیشینه آنها را با کاربرد سامانه‌های دیگر «ایرانداک» بررسی کنند.

ماده ۹:
مؤسسه‌ها موظف هستند با بازنگری در فرایند دانش‌آموختگی، از زمان ابلاغ این آیین‌نامه به بعد، پیش از دفاع از «پارسا»ها، اصالت محتوای آنها را با کاربرد «هماندجو» بررسی کنند.

ماده ۱۰:
تعیین اصالت محتوا در هر مدرک و داوری درباره آن، بر پایه گزارش «هماندجو»، بسته به مورد بر عهده «مؤسسه»ها است. تبصره ۹ حوزه های علمی و همچنین دانشگاهها، پژوهشگاهها، مؤسسه های آموزش عالی،

مقررات را خوانده‌ام و آنها را می‌پذیرم.

آگهی‌های علمی ایرانداک را به رایانامه من بفرستید.

نتیجه همانندجویی را با پیامک برای من بفرستید.

تخیرہگام پیش

بعد از انجام این مراحل، بایستی به آدرس ایمیل خود رفته و عملیات فعال سازی و راستی آزمایی حساب کاربری خود را فعال کرده و سپس وارد صفحه اصلی اکانت خود در سامانه «هماندجو» شوید

ورود

رایانامه

a.milan@urmia.ac.ir

گذرواژه

.....

ورود

نام‌نویسی

☐ مرا به یاد بسپار.

گذرواژه‌ام را فراموش کرده‌ام.

برای ورود به حساب کاربردی خود، «رایانامه» و «گذرواژه» خود را وارد کنید

درباره ایرانداک	پایگاه‌های اطلاعات	سامانه‌ها	منابع مرجع
یک نگاه	پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج)	سامانه ملی ثبت پایان‌نامه، رساله و پیشنهاد	اصطلاح‌نامه‌های علمی و فنی
نام و نشان	پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج) نسخه پیشین	سامانه پیشینه پژوهش	راهنمای پژوهش و پژوهشگران (پژوهش‌کار)
تور مجازی	پایگاه تمام‌متن ۱۰۰ میلیون مدرک علمی رایگان (زدنی)	سامانه عرضه و تقاضای پژوهش (ساعت)	فهرست‌های مستند نام‌های ایرانداک
آمار	سامانه مصورسازی پژوهش (مپ)	سامانه همانندجو	واژه‌نامه‌ها
اساس‌نامه	دروازه اطلاعات علمی، پژوهشی، و فناوریانه ایران (در)	سامانه عضویت فراگیر کتابخانه‌ها (غدير)	شیوه‌نامه ایران

https://tik.irandoc.ac.ir/Panel/Dashboard

Recommendation

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران «ایرانداک»

سامانه همانندجو نسخه: ۲.۵.۰.۰

آگهی‌ها

تغییر گذرواژه ویرایش پروفایل

اطلاعات

نماینده: منوچهر ده بزرگی

شمار کاربران شناسه wtaSX

داشبورد

اعتبار تعیین شده برای شما
درخواست‌های کاربران
درخواست‌های گذشته

۱۳۹۹

کاربر «علی دلایی میلان» - نقش «عضو مؤسسه»

مؤسسه «دانشگاه ارومیه»

بدین ترتیب وارد «داشبورد» یا صفحه حساب خود در سامانه همانندجو می شوید.



«نماینده: منوچهر ده بزرگی»



شمار کاربران

wtaSX

شناسه

داشبورد



اعتبار تعیین شده برای شما



درخواست‌های کاربران



درخواست‌های گذشته

درخواست تازه

در داشبورد تصمیم می گیرید چکار باید انجام دهید، اگر درخواست تازه دارید و قصد دارید متن نوشته شده ای را همانندجویی کنید، روی گزینه «درخواست تازه» کلیک کنید



خروج

تغییر گذرواژه

ویرایش پروفایل

درخواست تازه

ویرایش

پرداخت

چگونه پرداخت می‌کنید؟

ارسال به

نتیجه همانندجویی را به کجا می‌فرستید؟

نوشته شما

متن نوشته خود را وارد کنید

نوع درخواست

نوع درخواست خود را انتخاب کنید

نوع درخواست

نوع متن ارسالی

-- انتخاب کنید --

-- انتخاب کنید --

پایان نامه کارشناسی ارشد

مقاله نشریه ادواری (علمی، پژوهشی، ترویجی)

رساله دکتری

پیشنهاد (پروپوزال) کارشناسی ارشد

پیشنهاد (پروپوزال) دکتری تخصصی

کتاب

گام بعد

خروج

مؤسسه «دانشگاه ارومیه»

کاربر «علی دلایی میلان» - نقش «عضو مؤسسه»

«یکشنبه ۲۲ تیر ۱۳۹۹»

ابتدا «نوع درخواست» خود را بر حسب ماهیت نوشته خود انتخاب کنید. سپس از گزینه «نوع متن ارسالی» نوع آن را متناسب با اینکه بخشی از کار است یا دست نوشته کامل است انتخاب نماید



خروج

تغییر گذرواژه

ویرایش پروفایل

درخواست تازه

داشبورد

پرداخت

چگونه پرداخت می‌کنید؟

ارسال به

نتیجه همانندجویی را به کجا می‌فرستید؟

نوشته شما

متن نوشته خود را وارد کنید

نوع درخواست

نوع درخواست خود را انتخاب کنید

راهنمای ارسال درخواست

- عنوان خود را در کادر (عنوان متن) بنویسید.
- کل متن همانندی را در کادر (متن برای همانندجویی) از فایل ورد کپی و الصاق نمایید.
- با انتخاب فایل ورد خود به صورت خودکار متن همانندی شما داخل کادر مربوطه قرار می‌گیرد.
- «توجه» در صورتی که به صورت دستی متن را کپی کنید دیگر نیاز به انتخاب از فایل ورد نیست.

عنوان متن

متن برای همانندجویی

جای بارگذاری متن برای همانندجویی

تعداد کلمات: ۰

این درخواست برای کاربر دیگری است.

گام بعد

گام پیش

در گام بعدی، ابتدا «عنوان» و سپس «متن نوشته» خود را در باکس های مربوطه وارد کنید.

در صورتی که به جای فرد دیگری، عملیات همانندجویی را انجام می دهید گزینه «این درخواست برای کاربر دیگری است» را فعال نمایید.



همانگی درون گروهی اشاره کرد که بایستی در برنامه ریزی درسی به آن توجه نمود

تعداد کلمات : ۵۸۶۷

این درخواست برای کاربر دیگری است.

رایانامه

تأیید رایانامه ✓

نام

نام
خانوادگی

شماره
ملی

در صورتی که درخواست انجام شده متعلق به فرد دیگری باشد، با فعال کردن دکمه «این درخواست برای کاربر دیگری است» منوی مقابل باز می شود و بدین ترتیب مشخصات فرد درخواست کننده را وارد کنید

رایانامه استاد راهنما/ نماینده مؤسسه

شناسه

رایانامه (ایمیل) استاد راهنما/ نماینده مؤسسه خود را وارد کنید.

شناسه استاد راهنما/ نماینده مؤسسه خود را وارد کنید.

تأیید شناسه

[گام پیش](#)
[گام بعد](#)

در گام بعد، رایانامه استاد راهنمای خود را وارد کرده و در باکس «شناسه» شناسه متعلق به او را وارد کنید

توجه: نماینده دانشگاه در ایران داک جناب آقای منوچهر ده بزرگی، رئیس کتابخانه مرکزی، هستند. و تمامی اعضای هیئت علمی دانشگاه نیز لازم است در این سامانه ثبت نام کرده و کد شناسه دریافت کنند. این کد که در صفحه اصلی کاربر در داشبورد به همراه اطلاعات معرف نماینده دانشگاه در اختیار عضو قرار دارد صرفاً جهت برقراری ارتباط بین عضو هیئت علمی و دانشجویان است چرا که یک نسخه از تمام عملیات های مشابهت یابی که توسط دانشجویان انجام می شود به ایمیل عضو هیئت علمی ارسال می گردد.

[ویرایش پروفایل](#)
[تغییر گذرواژه](#)

اطلاعات

«نماینده: منوچهر ده بزرگی»

شمار کاربران شناسه

نوع پرداخت

مانده اعتبار

پرداخت مستقیم

پرداخت مستقیم

دانشگاه ارومیه

در صورت انتخاب اقدام نمایید.

نخیره

بدین ترتیب در گام بعد، وارد صفحه «پرداخت» شده، و هزینه مشابهت یابی را پرداخت کنید تا فرآیند درخواست شما کامل گردد.



عنوان متن : رویکرد یادگیری مبتنی بر مسئله

تاریخ صورت حساب : ۱۳۹۹/۰۳/۱۱

مبلغ پرداخت

۱۸۰,۰۰۰ ریال

«کاربر گرامی!»

کاربر گرامی، هزینه پرداخت شده برای همانندجویی بازگردانده نمی‌شود. خواهشمند است در بازگذاری نوشته دقت و از بازگذاری نادرست یا همانندجویی موضوع و مانند آنها پرهیز فرمایید.

انصراف

پرداخت

بعد از طی کردن مراحل پرداخت، فایل ارسالی مراحل مشابهت یابی را طی کرده و نتیجه از طریق ایمیل برای فرد ارسال می گردد. همچنین میتوان از طریق داشبورد نیز درخواستهای ارائه شده را پیگیری نمود



آگهی‌ها

ویرایش پروفایل
تغییر گذرواژه

اطلاعات

«نماینده: منوچهر ده بزرگی»

شمار کاربران

شناخته
wtaSX

داشبورد

اعتبار تعیین شده برای شما
۲ درخواست‌های کاربران
۲ درخواست‌های گذشته
درخواست تازه

برای بررسی
درخواست‌ها، روی
گزینه درخواست
های گذشته کلیک
کنید



خروج

تغییر گذرواژه

ویرایش پروفایل

درخواست‌های گذشته

< درخواست‌های گذشته

دانشیورد

برای گروه بندی بر اساس یک ستون آن را کشیده و در اینجا رها کنید

عنوان متن	همانندجویی برای	تاریخ درخواست	دیدن نتیجه	دریافت مدرک	دریافت فایل اصلی	درصد همانندی
رویکرد یادگیری مبتنی بر مسئله		۱۳۹۹/۰۳/۱۱				پرداخت مستقیم
مطالعه بیان عوامل رونویسی ...ain, HD-ZIP, WRKY		۱۳۹۸/۰۸/۱۸				۱۳% همانندی

۱ تا ۲ از ۲ مورد

در این صفحه، تعداد درخواست ها و اطلاعات مربوط به هر کدام ارائه شده است:

- در ستون «عنوان» عنوانی که برای متن و نوشته خود وارد کرده اید ارائه شده است.
- در ستون «دریافت مدرک» نام ایران داک در این زمینه ارائه شده است که لازم است دانلود کرده و به قسمت های مربوطه ارائه دهید (نمونه نامه در **اسلاید بعدی**)
- در ستون «دریافت فایل اصلی»، متنی که شما برای مشابهت ارائه داده اید قرار دارد.
- در ستون «درصد همانندی»، میزان مشابهت نوشته ارائه شده با متون دیگران نشان داده شده است. لازم به ذکر است که موسسات و نهادهای مختلف، درصد مشابهت متفاوتی را پذیرش می کنند با این وجود توصیه می شود علاوه بر عدد (درصد) مشابهت، نگاهی اجمالی به قسمتها و موارد مشابهت نیز بیاندازید تا مشکلی ایجاد نشود.

نمونه نامه «گزارش
همانندجویی» بدین صورت
است. در این نامه، علاوه بر
گزارش کامل مشخصات متن
درخواست شده، و میزان
مشابهت شناسایی شده، که
به صورت درصد بیان میشود،
«آدرس» و «شناسه» ای نیز
برای دیدن همانندی های متن
بارگذاری شده در اختیار دریافت
کننده نامه قرار داده شده است
که حتما لازم است برای اصلاح
متن خود، به آن مراجعه کنید

برای دیدن میزان و مکان مشابهت های موجود در متن، آدرس را در قسمت آدرس بار، کپی کنید و در باکس «کد گزارش» نیز کد ارائه شده را کپی نمایید.

tik.irandoc.ac.ir/Assignment/Hamanandjoo

کویرتایر allintitle: business A... سایت خبر دانشگاه ارو... acrl.projectoutcom... Apps BU Faculty Entrepreneu... BU Helping to Diagnos... BU Bring to Market FA...



سامانه
همانندجو



نام نویسی ورود

راهنمای عضویت مقررات پرسش های همیشگی تماس با ما

کد گزارش

دیدن

صید شایهت: ۵/۸

با توجه به مشکلات موجود کاربرد ترکیباتی که باعث افزایش میزان مقاومت به سرما می شود یکی از روش های مفید برای کاهش خسارت سرمازدگی می باشد که نسبت به سایر روش های مقابله فعال با سرمازدگی

بیشتر از ۱۲ جنس و ۱۰۰ گونه در تیره ویتاسه وجود دارد که از این تعداد ۱۵ گونه متعلق به جنس Vitis می باشد. این گونه دارای پیچک هایی می باشند که معمولاً در سمت مقابل برگ ها رشد می کنند و دل اندین
ن ها معمولاً در محل بیرون زدن پیچ قرار دارند (Wang et al., ۲۰۰۹).

رقم های گونه Vinifera به خوبی در اقلیم های معتدله و نیمه خشک رشد و پرورش می یابند و می توانند تا حدودی دماهای یخ زنگی و سرمازدگی را در زمستان تجربه کنند از مهم ترین صفات زیست شاختن
Vitis Vinifera و بسیاری از خویشاوندان آن قدرت رشد، تولید گل، فرایند، طریقت-ترمیم و بازتانی، تحمل تنش و طول عمر بالا می باشد. در حالت وحشی Vitis Vinifera یک گیاه بالارونده بر رشد جنگل های خزان
دار است. تنه و شاخه های مو انعطاف پذیر بوده و به واسطه داشتن پیچک از خاصیت بالاروندگی برخوردار است (گنی عسری و همکاران، ۱۳۸۶).

ای شدید زمستان را تحمل نمی کند. در پراکنش جغرافیایی انگور، عرض جغرافیایی و ارتفاع از سطح دریا مؤثر می باشند-درخت انگور به دو تا سه ماه سرمای
به سکتی گردا به مدت دو تا سه ماه لازم است. مناطق عمده پرورش انگور در ناحیه ای بین عرض های جغرافیایی (۵-۳۰ درجه شمالی و ۴۰-۳۰ درجه جنوبی
دارد که در سراسر نیمکره شمالی بخصوص مناطق سردسیر پراکنده هستند- خاک های عمیق با زهکشی خوب و هموس فراوان برای رشد انگور بسیار مناسب
ن بین ۱۴ خوشه حاصل می شود.

جایگاه مهمی دارد. براساس آمار سال ۲۰۱۱ سازمان خواربار جهانی، سطح زیر کشت انگور در دنیا ۷۱۰۴۵۱۲ هکتار و در ایران ۲۲۰۸۳۶ هکتار می باشد. میزان
ن با تولید ۲۲۴۲۵۷۶ تن و با سهم تولید جهانی ۳۶/۳٪ در رتبه نهم دنیا جای دارد واز لحاظ میزان تولید، انگور در بین محصولات درختی در ایران، به میزان

ن با سهم ۲۲ درصد، سطح بارور تاکستان های کشور در جایگاه نخست قرار دارد و استان های قزوین، خراسان رضوی، ۷۵ آذربایجان شرقی، آذربایجان
۵، ۷/۶، ۵/۵ درصد سطح بارور انگور کشور در رتبه های بعدی قرار گرفته-اند-در مجموع ۶/۲۸ درصد سطح بارور انگور کشور در این هفت استان می باشد
نود اختصاصی داده اند.

مؤسسه «دانشگاه ارومیه»

۱-۲-۳- موارد مصرف و اهمیت اقتصادی انگور در ایران
انگور یکی از مهم ترین محصولات باغبانی در ایران و دنیاست که هم به لحاظ سطح زیر کشت و هم ارزش اقتصادی و تغذیه ای بالا مورد کشت و کار واقع می شود. ارزش این محصول به لحاظ قابلیت مصرف آن به
شکل های مختلف از جمله رومیزی (تازه خوری)، سبزه و تهیه کشمش، کنسراتر آب میوه، فراورده های تخمیری، تهیه سرکه جهت ترشیجات و تهیه آب غوره، مربه، شیربه و روغن بائر انگور و حتی برگ آن، بسیار بالا
است (کهنوری، ۱۳۸۵).

انگور از مرحله ای که میوه در لوج رشد و نمو است یعنی غوره تا مرحله کاملاً رسیده و بعد از آن به صورت های مختلف مثل میوه و کشمش، قلیل استفاده می باشد. انگور از نظر ارزش غذایی و خواص بهداشتی دارای
مؤسسه «دانشگاه ارومیه»
کابر «علی دلایی میلان» - نقش «عضو موسسه»

طول در مقاومت به سرما-زنگی به خوبی مشخص شده است (Uemura et al., ۲۰۰۳) و در بسیاری از گیاهان چوبی ارتباط بین غلظت کریپیدرات و مقاومت به سرما به اثبات
ساکاروز یکی از کریپیدرات های محلول است که بیشترین مطالعات مرتبط با تحمل به سرما روی آن متمرکز شده است با این وجود رالینوز و استاکیز از خانواده الیگوساکارید ها نیز
طولانی مدت در گیاهان چوبی می باشند (Palonen, ۲۰۰۰).

GA۴
آمینوآسید غیرپروتئینه چهارگزینه مشاهده شده در پروتئین ها و پیکرین ها می باشد (Shelp et al., ۲۰۱۲). متولیس (She
گیرد (Malekzadeh et al., ۲۰۱۲). گاماآمینوبوتریک اسید از گلوتمات ساخته و سپس به سکسینیک سنی آلدئید و نهایتاً به سکسینات تبدیل می شود که این مسیر جزئی از چرخه
She) ۲ گاما آمینو بوتریک اسید به عنوان یک مولکول پیام رسان در گیاهان عمل می کند (Roberts, ۲۰۰۷). گاماآمینو بوتریک اسید به طور بالقوه به عنوان متابولیت نقش ایفا
بخش، شده که ساخت گاماآمینوبوتریک اسید در بسیاری از گیاهان علی اتفاق می افتد و معمولاً این تجمع به صورت یک افزایش چشم گیر در پاسخ به شرایط تنش رزی محیطی می
Bouk) ۳ متولیسیم گاماآمینوبوتریک اسید به سه مسیر انرژی واقع در سیتوزول و میتوکندری وابسته می باشد (Renault et al., ۲۰۱۰)-گاماآمینوبوتریک-اسید-سکن است از
ز مسیر کاتابولیک پلی آمین توسط بتالین آلدئید دهیدروژناز که دیگربولاست ها به صورت موضعی تجمع می یابد و در بیوستت بتالین گلاپسین درگیر می باشد، تولید شود (Anjum

ت گاماآمینوبوتریک-اسید-در گیاهان عبارت است از حفاظت در برابر تنش شوری و تنش الکلیاتو (Bao et al., ۲۰۱۵) ۲. افزایش سریع گاماآمینوبوتریک اسید پس از قرار
ز تنش های محیطی دیده شده است (Ramesh et al., ۲۰۱۵). گاماآمینوبوتریک اسید یکی از ترکیبات پیام رسان مورد توجه در بهبود تنش ها می باشد (Kheiri Yegane Azar et
مان می دهد که گاماآمینوبوتریک اسید در پاسخ به تنش های زنده و غیر زنده از ۸۵ حمله سرما، خشکی، شوری و غیره به سرعت در گیاهان تجمع می یابد (Krishnan et al.,
بمایی در اسفنج (Yoon et al., ۲۰۱۶) در چهار رقم توت فرنگی (Deewathanawong et al., ۲۰۱۰) گزارش شده است.

تری پاسخ به تنش هاست (Shelp et al., ۲۰۱۲). نقش گاما آمینوبوتریک اسید
ت اسید روی شش سلول های گیاهی وجود دارد (Kinnersley and Turano, ۲۰۰۰).

مؤسسه «دانشگاه ارومیه»
کابر «علی دلایی میلان» - نقش «عضو موسسه»

نکته بسیار مهم:

علاوه بر درصد گزارش شده به عنوان میزان مشابهت، که خیلی مهم است، نکته بسیار مهمی که در بررسی موارد همانندی و شکوک به پلیجاریسم باید به آن توجه کنید، دورنمای رنگی بودن متن ارسالی شماست، همانگونه که در این سه تصویر مشاهده می کنید، دورنمای قسمت رنگی متن ارسال شده بسیار زیاد است این امر نشان دهنده این است که نویسنده برای استفاده از متون بزرگان بسیار زیاده روی کرده است و لازم است ویرایشی اساسی برای متن دست نوشته خود ایجاد نماید.

راههای ارتباطی برای مشاوره و سوالات احتمالی

ایمیل:

a.milan@urmia.ac.ir

m.dehbozorgi@urmia.ac.ir

تلفن:

044-32779930

علی دلایی میلان
منوچهر ده بزرگی



از حوصله شما متشکرم