



کاظم ارزانی

استاد میوه کاری (پومولوژی)

گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

صندوق پستی 136-14115، تهران، ایران

Email: arzani_k@modares.ac.ir Tel: (021) 48292094

سوابق تحصیلی

1. دکترای تخصصی باغبانی (پومولوژی و فیزیولوژی درختان میوه) از دانشگاه مسی نیویورک (1994)
PhD Thesis: Horticultural and physiological aspects of vigor control in apricot (*Prunus armeniaca* L.) under orchard and controlled environment conditions <http://hdl.handle.net/10179/4059>
2. کارشناسی ارشد باغبانی (میوه کاری، اصلاح درختان میوه) از دانشگاه تهران (1367)
پایان نامه: مطالعه سازگاری و ناسازگاری برخی از ارقام گیلاس در تلقیح و تشکیل میوه گیلاس سیاه مشهد
3. کارشناسی باغبانی (میوه کاری) از دانشگاه تهران (1358)
پروژه کارشناسی: بررسی پوشش سبز بستر باغ و چگونگی شناسایی و مبارزه با علف های هرز در باغ های درختان میوه استان فارس

مرتبه علمی

1. فرصت مطالعاتی سال تحصیلی 1391 - 1392، گروه علوم باغبانی دانشگاه کرنل امریکا
2. استاد گروه علوم باغبانی دانشگاه تربیت مدرس (1387/11/1).
3. دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه تربیت مدرس (1383/10/23).
4. استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه تربیت مدرس (1373/11/15).
5. مربی باغبانی، گروه علوم باغبانی دانشگاه تربیت مدرس (1370/2/1).

دروس تدریس شده

1. فیزیولوژی پایه های درختان میوه، فیزیولوژی گلدهی، فیزیولوژی رشد ونمو میوه، فیزیولوژی رشد و عملکرد (دکتری)
2. فیزیولوژی درختان میوه، مواد تنظیم کننده رشد گیاهی، اصلاح درختان میوه (کارشناسی ارشد)
3. میوه های مناطق معتدله (کارشناسی)

1. فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه، ارزیابی، شناسائی و بررسی سازگاری ژرم پلاسما درختان میوه
2. مطالعه آزمایشگاهی، مزرعه ای گرده افشانی و مطالعه میکروسکوپی دانه گرده درختان میوه
3. روابط آب و گیاه و عکس العمل های هورمونی و بررسی عوامل محیطی با تاکید بر تنش خشکی، شوری و سرما بر روی درختان میوه
4. تاثیر عوامل قبل از برداشت بر پس از برداشت میوه های دانه دار و هسته دار با تاکید بر مکانیزم های مرتبط با اتیلن
5. برنامه ریزی پژوهش های باغبانی بر اساس استراتژی و ساختار تحقیقاتی مناسب

دیدگاه های تحقیقاتی و سخنرانی کلیدی:

1. ارزانی، کاظم. 1380. نگرشی بر ساختار و استراتژی تحقیقات باغبانی کشور. سخنرانی کلیدی ارائه شده در اولین همایش ملی بادام. شهریور 1378 دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران. مجموعه مقالات همایش، انتشارات معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی صفحات 1-27. DOI: 10.13140/2.1.2679.5846
2. ارزانی کاظم 1382. نگرشی بر اهمیت، حفظ، نگهداری، اصلاح و مدیریت مناسب باغهای سنتی ایران. سخنرانی کلیدی در اولین همایش باغ های سنتی ایران - قزوین 14 خرداد، قزوین (مجموعه مقالات: صفحه 1-5).
3. ارزانی کاظم 1389. بررسی وضعیت و جایگاه صنعت و باغ های زیتون ایران (مصاحبه). همایش ملی زیتون 21-23 دی ماه، شورای ملی زیتون ایران، تهران (کتاب همایش ملی زیتون صفحه 19-23).
4. ارزانی، کاظم 1392. پژوهش های نوین در علوم باغبانی. سخنرانی کلیدی در هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. 4 شهریور، دانشگاه بو علی سینا همدان.
5. ارزانی، کاظم 1392. انجام پژوهش های موثر و نوین با توجه به شرایط و جایگاه بخش باغبانی ایران. باغدار 75 : 3-6.
6. ارزانی، کاظم 1395. نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران (IrHC2017): مصاحبه. باغدار 108 : 50-57.
7. ارزانی، کاظم 1398. باغبانی، تحقیق، تحصیل و توسعه: مصاحبه. چهارباغ، فصلنامه علمی تخصصی انجمن علمی دانشجویی علوم باغبانی 1 (2): 14-17.
8. ارزانی کاظم 1398. نقش تحقیقات و آموزش در توسعه صنعت باغبانی کشور با تاکید بر میوه های معتدله و سردسیری. سخنرانی کلیدی در "گردهمایی سالیانه پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری" در موسسه تحقیقات علوم باغبانی، کرج، 1 بهمن 1398.
9. ارزانی کاظم 1399. نقش و اهمیت آموزش و پژوهش های علوم و مهندسی باغبانی در صنعت باغبانی کشور با تاکید بر سیاستگذاری برنامه ریزی و گسترش آموزش عالی. سخنرانی کلیدی در جلسه هم اندیشی باغبانی و زراعت، کارگروه تخصصی تولیدات گیاهی برنامه ریزی و گسترش آموزش عالی، 17 تیر ماه 99، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، تهران.

10. ارزانی، کاظم 1400. اهمیت، تاریخچه و نقش انجمن علوم باغبانی ایران در صنعت باغبانی کشور با تاکید بر برگزاری کنگره ها و نشست های علمی تخصصی و تعاملات ملی و بین المللی. جلسه افتتاحیه، دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (IrHC2021)، دانشگاه ولیعصر رفسنجان، ایران.
11. ارزانی کاظم 1400. پیشرفت پروژه گلابی آسیایی (Pyrus serotina Rehd.) در ایران. سخنرانی در وینار "اولین رویداد پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری با عنوان باغ داری گلابی در ایران - بررسی پتانسیل های افزایش بهره وری در صنعت گلابی کاری کشور. سه شنبه 21 دی ماه 1400، سامانه تاک سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی.
12. ارزانی، کاظم 1400. گزارشی از فعالیت های انجام شده و برنامه های انجمن علوم باغبانی ایران در برگزاری سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران. جلسه افتتاحیه دبیرخانه کنگره 10 آبان 1400، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
13. ارزانی کاظم 1401. نقش عوامل و مدیریت قبل از برداشت بر کیفیت تولید و اهمیت آن در کاهش ضایعات پس از برداشت محصولات باغبانی. سخنرانی در پانل تخصصی دیدگاه انجمن های علمی، نهمین همایش ملی، امنیت غذایی؛ ایده ها و پژوهش ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی. 2 اسفند 1401، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.
14. ارزانی کاظم 1402. بهره وری آب در باغداری مدرن گلابی. سخنرانی در رویداد علمی باغداری مدرن گلابی در ایران، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، موسسه تحقیقات علوم باغبانی. 26 تیر ماه 1402، سامانه تاک سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی.
15. بهره وری آب در باغداری مدرن گلابی. سخنرانی در رویداد علمی باغداری مدرن گلابی در ایران، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، موسسه تحقیقات علوم باغبانی. 26 تیر ماه 1402، سامانه تاک سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی.
16. ارزانی، کاظم 1402. گزارشی از فعالیت های انجمن علوم باغبانی ایران. جلسه افتتاحیه، سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (IrHC2023)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

تجارب تحقیقاتی

1. شروع تحقیقات، آموزش و ترویج استفاده از ارقام گرده دهنده مناسب در احداث باغ های میوه کشور
2. مطالعه روابط آب و گیاه و عکس العمل های هورمونی و بررسی عوامل محیطی با تاکید بر تنش خشکی به منظور کنترل رشد رویشی درختان میوه در شرایط مزرعه ای، آزمایشگاهی و محیط های رشد کنترل شده
3. برای اولین بار استفاده و بکارگیری روش کشت بدون خاک (آئرو پونیک) برای پرورش درختان زردآلو
4. غربالگری پایه های پسته و مقاومت آن ها به تنش شوری با استفاده از روش تبعیض ایزوتوپ کربن
5. به تاخیر اندازی گل دهی درختان میوه با استفاده از مواد تنظیم کننده رشد گیاهی
6. ارزیابی، شناسایی و بررسی سازگاری ژرم پلاسما درختان میوه در کشور
7. مجری پروژه ملی وارد نمودن و بررسی سازگاری گلابی آسیایی (ژاپنی) که هم اکنون در دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس و بیش از 25 نقطه آب و هوایی و برای اولین بار در ایران در حال اجراست. این پروژه دارای 3 فاز است که فاز 1 (1385) و فاز 2 آن در سال 1393 پایان یافته است و فاز 3 آن در دست برنامه ریزی و شروع است.

گزارش فاز 1: ارزانی، کاظم 1385. وارد نمودن، تکثیر، بررسی قرنطینه ای و شروع مطالعات سازگاری برخی از ارقام گلابی آسیایی (Pyrus serotina Rehd.) با شرایط آب و هوایی ایران فاز 1: وارد نمودن و ازدیاد ژرم پلاسما. گزارش نهایی پروژه (شماره ثبت 4225) دانشگاه تربیت مدرس و شورای پژوهشهای علمی کشور 140 صفحه.

گزارش فاز 2: ارزانی، کاظم 1400. وارد نمودن، تکثیر، بررسی قرنطینه ای و شروع مطالعات سازگاری برخی از ارقام گلابی آسیایی (Pyrus serotina Rehd.) با شرایط آب و هوایی ایران فاز 2: ارزیابی سازگاری در شرایط مختلف آب و هوایی. گزارش نهایی پروژه ملی گلابی آسیایی به شماره ثبت 84006، دانشگاه تربیت مدرس و صندوق حمایت از پژوهشگران کشور.

کتاب های چاپ شده

1. رادنا، حسین و کاظم ارزانی 1368. ازدیاد نباتات در باغبانی. نشر آموزش کشاورزی (وزارت کشاورزی): 83 دقیقه (فیلم ویدئویی آموزشی).
2. ارزانی، کاظم و علی ایمانی ۱۳۷۷، اهمیت احداث باغ میوه و عوامل موثر در صنعت میوه کاری (تالیف)، نشر آموزش کشاورزی، وزارت کشاورزی
3. ارزانی، کاظم، مهدی فردوسی زاده و میر سعید سید کریمی 1379. کاشت (تالیف). از انتشارات گروه آموزش کشاورزی وزارت آموزش و پرورش، شاخه کار دانش، گروههای تحصیلی امور زراعی، امور باغی ش درس 7057-7056، تهران 160 ص
4. ارزانی کاظم ۱۳۷۹، سرزمین میوه خیز (ترجمه)، نشر آموزش کشاورزی، وزارت کشاورزی، 145 صفحه این کتاب نوشته رکس مونیگاتی است و زبان اصلی کتاب انگلیسی بوده و در تاریخ 1991 در کشور نیوزیلند و توسط فدراسیون میوه کاری نیوزیلند منتشر شده و به منظور اطلاع باغداران و کلیه دست اندر کاران باغبانی ایران و بکارگیری تجربه صنعت میوه کاری نیوزیلند در ایران ترجمه شده است. ترجمه این کتاب به فارسی مشتمل بر 12 فصل است و در زیر نویس صفحه 105 این کتاب مختصری از تاریخچه ورود گلابی آسیایی به ایران توضیح داده شده است.
5. ارزانی کاظم عیسی ارجی و تیمور جوادی ۱۳۸۷ (ترجمه) سیستم های هرس و تربیت برای زیتون کاری های جدید، نشر آموزش کشاورزی، وزارت کشاورزی، 232 صفحه این کتاب نوشته ریکاردو گوکسای و کلادیو کانتینی است و زبان اصلی کتاب انگلیسی است که در کشور استرالیا منتشر شده است. ترجمه کتاب حاضر به زبان فارسی و مشتمل بر 10 فصل است.
6. **Arzani K.** 2014. Fruit Trees Physiology and Breeding Programs Research Using Microscopic Technology. Chapter 39 In book: International Multidisciplinary Microscopy Congress: Springer Proceedings in Physics Volume 154. Editors: Efstathios K. Polychroniadis, Ahmet Yavuz Oral, Mehmet Ozer , Pub. By Springer International Publishing Switzerland, pp.275-281.
7. خالقی اسماعیل و کاظم ارزانی 1395. گل دهی و تناوب میوه دهی در زیتون و روش های کنترل آن (تالیف). انتشارات دانشگاه شهید چمران اهواز 112 صفحه.
8. کاظم ارزانی، محمودرضا روزبان، مهدی عیاری و سعادت ساریخانی خرمی 1396 (تنظیم و ویراستاری). خلاصه مقالات دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران (IrHC2017). انتشارات گل آذین، تهران 691 صفحه.

9. کاظم ارزانی، محمودرضا روزبان، مهدی عیاری، محسن ارزانی، معصومه کرباسی، سعادت ساریخانی خرمی و صدیقه شکری 1396 (تنظیم و ویراستاری). خلاصه مقالات اولین کنفرانس بین المللی علوم باغبانی ایران (IrHC2017). انتشارات گل آذین، تهران 291 صفحه.

10. Mousavi M., Mousavi A., Habashi AA., **Arzani K.**, Dehsara B. and Braieh M. 2017. Genetic transformation of date palm via microprojectile bombardment. In: Jameel M. Al-Khayri, S. Mohan Jain, Dennis V. Johnson (eds.) Date Palm Biotechnology Protocols Volume I: Tissue Culture Applications. Book **Series:** Methods in Molecular Biology. Volume 1637; Print ISBN: 978-1-4939-7155-8; pp. 269-280 DOI: https://10.1007/978-1-4939-7156-5_22
11. Wang Y. and Arzani K. (2019). European Pear In: Sergio Tonetto de Feritas and Sunil Pareek (eds.) Postharvest Physiological Disorders in Fruits and Vegetables. 1st Edition. CRC Press, Taylor & Francis Group, London, United Kingdom & New York, USA, pp. 305-328.
12. Arzani K. (2019). Asian Pear In: Sergio Tonetto de Feritas and Sunil Pareek (eds.) Postharvest Physiological Disorders in Fruits and Vegetables. 1st Edition. CRC Press, Taylor & Francis Group, London, United Kingdom & New York, USA, pp. 329-345.
13. Arzani K. and Funnell K. (2021). Acta Horticulturae No. 1315. Published by International Society for Horticultural Science (ISHS), PO BOX 500, 3001 Leuven 1. Belgium, 691 pages. <https://www.actahort.org/books/1315/>

مقاله های چاپ شده در مجله های علمی پژوهشی داخلی

1. ارزانی، کاظم، احمدخلیقی، مصطفی مصطفوی، عباس منیعی و پرویز وجدانی 1371 انتخاب بهترین تلقیح کننده برای گیلاس سیاه مشهد مجله علوم کشاورزی ایران، جلد 23 شماره 1 صفحه 57-65
2. سیفی اسماعیل و کاظم ارزانی 1377. مطالعه سازگاری و ناسازگاری برخی از ارقام گیلاس در تلقیح و تشکیل میوه گیلاس سیاه مشهد مجله نهال و بذر جلد 14 شماره 4: 30-37
3. معصومی، علی و کاظم ارزانی 1377. مطالعه گرده افشانی و تعیین بهترین تلقیح کننده زیتون رقم روغنی محلی رودبار. مجله نهال و بذر جلد 14 شماره 4: 20-29.
4. جوادی، تیمور و کاظم ارزانی. 1378. مطالعه جوانه زنی درون شیشه ای دانه گرده پنج رقم زیتون بومی ایران. مجله نهال و بذر جلد 15 شماره 4: 313-322.
5. رضوی، فرزانه، کاظم ارزانی و علی وزوایی 1378. شناسائی ژنوتیپ های بومی به (*Cydonia oblonga* L.) در برخی از مناطق استان اصفهان. مجله نهال و بذر جلد 15 شماره 4: 354-374.
6. حکم آبادی، حسین، کاظم ارزانی و یحیی دهقانی شورکی 1379 اثر محلول پاشی کربوهیدراتها بر چند صفات کمی و کیفی پسته رقم کله قوچی. مجله نهال و بذر جلد 16 شماره 1: 66-76.
7. ارزانی، کاظم و عیسی ارجی 1379. عکس العمل گیاهان جوان زیتون رقم روغنی محلی رودبار به تنش آب و کسر آبیاری. مجله نهال و بذر جلد 16 شماره 1: 99-109.
8. متشرع زاده، بابک، محمد جعفر ملکوتی و کاظم ارزانی 1379. افزایش تشکیل و کاهش ریزش میوه از طریق محلول پاشی ازت، روی و بر در برخی از ارقام گیلاس (قسمت سوم). مجله خاک و آب جلد 12 شماره 8: 117-125.

9. نادری، روح انگیز، احمد خلیقی، کاظم ارزانی و مصباح بابالار 1379 اثر دمای انبار، تیمار شیمیایی، مرحله برداشت و ژنوتیپ بر عمر گلدانی گلبریده سیکلمن ایرانی مجله نهال و بذر جلد 16 شماره 2: 240-251
10. جوانشاه، امان ...، کاظم ارزانی، یحیی دهقانی شورکی و پائولا کاپلینی 1379 به تاخیر اندازی گلدهی پسته به منظور مقابله با سرمازدگی بهاره. مجله پژوهش و سازندگی جلد 13 شماره 4: 18-21.
11. جوانشاه، امان ...، کاظم ارزانی، یحیی دهقانی شورکی و پائولا کاپلینی 1379 مطالعه گلدهی پسته رقم اوحدی. مجله نهال و بذر جلد 16 شماره 4: 432-445.
12. ارزانی، کاظم و نگین اخلاقی امیری، 1379. اثر اکسین های D-2,4 و نفتالین استیک اسید (NAA) در اندازه و کیفیت نارنگی انشو (*Citrus unshiu*). مجله نهال و بذر جلد 16 شماره 4: 446-455.
13. احمدی، نوراله، کاظم ارزانی و احمد معینی، 1380. مطالعه نگهداری جوانه زنی و رشد لوله گرده برخی از ارقام مرکبات. مجله نهال و بذر جلد 17 شماره 4: 216-229.
14. ارجی، عیسی، کاظم ارزانی و سید مجید میر لطیفی 1381. تأثیر مقادیر مختلف آبیاری بر عکس العمل های فیزیولوژیکی و رشدی نهال های جوان زیتون رقم زرد. مجله علوم آب و خاک 16 (1): 112-120.
15. اخلاقی امیری، نگین، ارزانی، کاظم و یونس ابراهیمی، 1381. استفاده از اکسین های مصنوعی راهی برای کاهش تلفات مرکبات. مجله علوم و فنون باغبانی ایران جلد 3 شماره 1&2: 59-66.
16. روزبان، محمود رضا، کاظم ارزانی و احمد معینی 1381. بررسی ازدیاد درون شیشه ای برخی از ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd). نهال و بذر جلد 18 شماره 3: 87-100.
17. ارجی، عیسی و کاظم ارزانی 1382. بررسی عکس العمل های مورفولوژیکی و بیوشیمیائی برخی از ارقام زیتون بومی ایران به تنش خشکی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. جلد 10 شماره 2: 91-101.
18. جوادی، تیمور و کاظم ارزانی 1382. مطالعه تجمع پرولین و روابط آبی برگ در 9 ژنوتیپ گلابی (*Pyrus serotina* Rehd) تحت رژیم های مختلف آبیاری. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. جلد 10 شماره 3: 87-98
19. نجاتیان، محمد علی و کاظم ارزانی 1382. برآورد وزن تر و حجم میوه زردآلو بر اساس قطر میوه. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. جلد 10 شماره 3: 110-115.
20. حکم آبادی حسین، کاظم ارزانی، یحیی دهقانی و بهمن پناهی 1382. پاسخ پایه های درختان پسته بادامی زرد سرخس و قزوینی به زیادی بر و سدیم کلراید در آب آبیاری. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان. جلد 7 شماره 4: 11-24.
21. ارجی، عیسی، کاظم ارزانی و حسن ابراهیم زاده 1382. مطالعه کمی پرولین و کربوهیدرات های محلول در پنج رقم زیتون تحت تنش خشکی. مجله زیست شناسی ایران جلد 16 شماره 4: 47-59
22. بوذری، ناصر، کاظم ارزانی و حسن ابراهیم زاده 1382. بررسی نیاز سرمایی برخی از رقم های بومی گیلان ایران. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. جلد 4 شماره 3: 115-120.
23. نجاتیان محمد علی و کاظم ارزانی 1382. بررسی تنوع ژنتیکی و خصوصیات ظاهری، فیزیولوژیکی و فنولوژی گلدهی در یازده رقم زردآلوی بومی ایران. پژوهشنامه علمی، خبری سازمان کشاورزی استان قزوین (علمی-ترویجی).

24. شجاعیان، ع.، قره یاضی، ب.، ارزانی، ک.، رحیمیان، ح.، له لی، ت. و پیترا، م. 1383. تهیه نقشه پیوستگی خربزه ایرانی (*Cucumis melo* L) با استفاده از نشانگر RAPD. نهال و بذر جلد 20 شماره 3: 373 – 382.
25. جواد، تیمور، کاظم ارزانی و حسن ابراهیم زاده 1383. بررسی میزان کربوهیدرات های محلول و پرولین در نه ژنوتیپ گلابی آسیایی. مجله زیست شناسی ایران. جلد 17 شماره 4: 387-369.
26. نجاتیان محمد علی و کاظم ارزانی. 1383. تعیین خود ناسازگاری و دوره گرده افشانی مؤثر در چهار رقم زردآلوی بومی ایران. مجله علوم و فنون باغبانی ایران 5 (3): 156-147.
27. حکم آبادی، حسین، کاظم ارزانی و پائولین گریرسون 1384. اثرات تنش شوری بر روی شاخص های رشد و تبعیض ایزوتوپ کربن در پسته. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. 12(3): 54-44.
28. علوی عزیزاله، ابراهیم محمدی گل تپه، کاظم ارزانی و ابراهیم پورجم 1384. بررسی تاثیر منبع مختلف کربن و ازت بر رشد رویشی قارچ خوراکی شاه صدف. علوم آب و خاک 19(2): 181-174.
29. بوذری، ناصر، کاظم ارزانی و حسن ابراهیم زاده 1384. مطالعه گل آغازی و نیاز سرمایی گیلاس (*Prunus avium* L) ارقام سیاه دانشکده و فروسیدا. مجله علوم کشاورزی ایران جلد 36 شماره 6: 1508-1499.
30. محمودی محمد و کاظم ارزانی 1385. بررسی سازگاری تعدادی از ارقام گیلاس به عنوان والد پدری در تلقیح با رقم شعاع السلطنه. مجله کشاورزی (پردیس ابوریحان) 8(1): 57-47.
31. مرتضوی سید محمد حسن، کاظم ارزانی و محسن برزگر 1385. تاثیر بسته بندی تحت خلا و شرایط اتمسفر تغییر یافته بر ماندگاری و کیفیت میوه خرما رقم برچی. مجله علمی کشاورزی (دانشگاه اهواز) 29(3): 137-125.
32. اصغری حسن و کاظم ارزانی 1385. مطالعه سازگاری و ناسازگاری برخی از ارقام گیلاس با گیلاس رقم حاج یوسفی. مجله علوم صنایع کشاورزی (دانشگاه فردوسی مشهد) 20(3): 19-13.
33. عرب مصطفی، احمد خلیقی، کاظم ارزانی و روح انگیز نادری 1385. بررسی تاثیر انبار سرد 8 – هیدروکسی کوئینولین سولفات و ساکارز بر دوام عمر و کیفیت گل بریده شب بو مجله علوم کشاورزی ایران 37(1): 92-83.
34. بوذری، ناصر، حسن ابراهیم زاده و کاظم ارزانی 1385. بررسی تنوع ژنتیکی با استفاده از نشانگر های پروتئینی در گیلاس (*Prunus avium* L) . مجله علوم کشاورزی ایران 37(3): 396-389.
35. کوشش صبا محمود، کاظم ارزانی و مختار جلالی جواران 1385. مطالعه گلدھی، گرده افشانی، خودناسازگاری و دگرناسازگاری برخی از ژنوتیپ های گلابی آسیایی . مجله علوم کشاورزی ایران 37(5): 755-763.
36. عرب مصطفی، احمد خلیقی، کاظم ارزانی، روح انگیز نادری و نرجس محمدی 1386. اثر 8-هیدروکسی کینولین سولفات و ساکارز بر عمر گل بریده شب بو (*Matthiola incana* L) مجله علوم کشاورزی 13(3): 637-623.
37. یزدانی نوید، کاظم ارزانی و عیسی ارجی 1386. تعدیل تنش خشکی با کاربرد پکلبوترازول در دو رقم زیتون (*Olea europeae*) بلیدی و میش. مجله علوم کشاورزی ایران 38 (2): 296-287.
38. کاشفی بهاره، کاظم ارزانی و محمد علی نجاتیان 1386. تغییرات فصلی رشد و نمو میوه چهار ژنوتیپ گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd) در شرایط آب و هوایی تهران. مجله علوم کشاورزی ایران 38 (4): 630-623.
39. کوشش صبا محمود، کاظم ارزانی و مختار جلالی جواران 1386. بررسی ناسازگاری در پنج رقم گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L) با استفاده از نشانگر مولکولی اختصاصی. مجله علوم کشاورزی ایران 38(3): 473-467.

40. یداللهی عباس و کاظم ارزانی 1386. تاثیر کاربرد پکلوپوترازول بر رشد کاهش رشد مواد معدنی برگ و تشکیل میوه بادام رقم مامایی. علوم صنایع کشاورزی 20(3): 13-19.
41. یداللهی عباس، کاظم ارزانی، علی عبادی، میشل ویرتسون و ترشیا فرانکس 1386. مطالعه ییو سنتز ترکیبات سیانوژنیک در بادام تلخ و شیرین (*Prunus dulcis*). مجله کشاورزی (پردیس ابوریحان) 9(1): 67-75.
42. غزاییان مینا، کاظم ارزانی و احمد معینی 1386. بررسی ریخت شناسی دانه گرده چند نژادگان کلابی آسیایی بوسیله اسکن با نگاره الکترونی و تعیین محیط کشت مناسب برای تندش گرده. مجله علوم و فنون باغبانی ایران 2(2): 113-124.
43. محمودی محمد، کاظم ارزانی و ناصر بوذری 1386. گرده افشانی رشد لوله گرده و تعیین پلی نایزر (گرده دهنده) مناسب برای گیلاس (*Prunus avium* L.). رقم قرمز رضائیه. نهال و بذر 23(4): 571-585.
44. مرتضوی سید محمد حسن، کاظم ارزانی و احمد معینی 1386. اثر غلظت های مختلف چند ماده شیمیایی بر جوانه زنی درون شیشه ای دانه های گردهی سه رقم نخل خرماي نر استان خوزستان. مجله علمی کشاورزی (اهواز) 30(4): 1-8.
45. اخلاقی امیری نگین، کاظم ارزانی، محمد جعفر ملکوتی و محسن برزگر 1386. بررسی ریزش قبل از برداشت پرتقال ایتالیایی و امکان کاهش آن در شمال کشور. مجله علوم و فنون باغبانی ایران 8(4): 271-278.
46. مرتضوی سید محمد حسن، کاظم ارزانی و محسن برزگر 1387. تأثیر زمان و دمای آبیگری بر خصوصیات کیفی خرماي رقم برحی در مرحله رطب. پژوهش و سازندگی 21(79): 186-193.
47. کوشش صبا محمود، کاظم ارزانی و مختار جلالی جواران 1387. مطالعه آلل های ناسازگاری برخی ژنوتیپ های کلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) به کمک تکنیک PCR. نهال و بذر 24(3): 445-456.
48. خوش قلب حسن، کاظم ارزانی، محمد جعفر ملکوتی و محسن برزگر 1387. تغییرات قندها و اسید های آلی در حین رشد و انبارماني و اثر آن بر ماندگاری، خصوصیات کیفی و عارضه قهوه ای شدن داخلی میوه در 2 رقم کلابی آسیایی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان. 7(4): 193-205.
49. بهادری فرزانه و کاظم ارزانی 1387. بررسی تاثیر کوتاه مدت پکلو بوترازول بر رشد رویشی درختان هلو رقم های رد اسکین و جی اچ هیل. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان. 12(3): 561-570.
50. وارسته فریال، کاظم ارزانی و ذبیح اله زمانی 1387. بررسی تغییرات فصلی فیزیوشیمیایی میوه انار (*Punica granatum* L.) رقم ملس ترش ساوه. مجله علوم باغبانی ایران (علوم کشاورزی ایران) 39(1): 29-38.
51. اخلاقی امیری نگین، کاظم ارزانی، محمد جعفر ملکوتی و محسن برزگر 1387. بررسی ریزش قبل از برداشت و ارتباط آن با میزان اکسین در ناحیه ریزش میوه پرتقال ایتالیایی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. 15(5): 77-86.
52. فتحی حسین، کاظم ارزانی، علی عبا دی و احمد خلیقی 1388. تولید گیاهان دورگ گیلاس (سیلژ دلامارکا و زرد دانشکده) با استفاده از روش کشت جنین. نهال و بذر 25(1): 51-63.
53. یداللهی عباس، کاظم ارزانی و علی عبادی 1388. شناسایی نشانگرهای مورفولوژیک مرتبط با مقاومت به خشکی در بادام. مجله علوم باغبانی ایران (علوم کشاورزی ایران) 40(1): 1-12.
54. عزیزاده سالطه سعیده، کاظم ارزانی و علی ایمانی 1388. تعیین دوره گرده افشانی موثر در بادام دیرگل رقم شاهرود 12 در شرایط آب و هوایی کرج. مجله علوم باغبانی ایران (علوم کشاورزی ایران) 40(2): 1-8.

55. ارزانی کاظم و حسن خوش‌قلب 1388. بررسی برخی خصوصیات رشدی و کیفی نهال‌های پیوندی ارقام گلابی آسیایی برپایه‌های بذری گلابی اروپایی در شرایط آب و هوایی تهران. مجله علوم باغبانی ایران 40 (2): 9-18
56. روزبان، محمودرضا، کاظم ارزانی و سید مجید میرلطیفی 1388. تغییرات روزانه تبادلات گازی فتوسنتزی در دو رقم پسته (*Pistacia vera* L.) ایران. نهال و بذر 25 (2): 302-287.
57. کاوند، محمد، کاظم ارزانی و علی ایمانی 1388. ارزیابی ژنوتیپ‌های برتر بادام (*Prunus dulcis*) در شهرستان بروجرد. مجله به‌نژادی نهال و بذر 25 (1): 385-399.
58. موسوی، ثریا، کاظم ارزانی، سعیده علیزاده و فریال وارسته 1388. تغییرات فصلی و الگوی رشد و نمو میوه ارقام مختلف گلابی آسیایی در شرایط آب و هوایی تهران. مجله علوم و فنون باغبانی ایران 10 (1): 84-71
59. قاسمی مصطفی قاسمی، کاظم ارزانی، داراب حسنی و شیوا قاسمی 1389. ترکیب اسیدهای چرب در برخی ژنوتیپ‌های انتخابی گردو در استان مرکزی. مجله علوم و صنایع غذایی ایران 7 (1): 37-31.
60. رسولی موسی، کاظم ارزانی، علی ایمانی و محمدرضا فتاحی مقدم 1389. بررسی سازگاری و گرده‌افشانی برخی از ارقام گیلاس با رقم زرد دانشکده. مجله علوم باغبانی ایران (علوم کشاورزی ایران) 41 (2): 143-152.
61. ارزانی کاظم، حسن خوش‌قلب، محمد جعفر ملکوتی و محسن برزگر 1389. اثر محلول‌پاشی کلسیم، روی، بور و زمان برداشت بر فعالیت آنزیم پلی‌فنل اکسیداز در میوه دو رقم گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) در زمان انبارداری مجله کشاورزی. مجله به‌زراعی کشاورزی (پردیس ابوریحان، پاییز) 12 (2): 1-10.
62. حمید ظفری نیا، کاظم ارزانی و ایوب‌علی قاسمی 1389. بررسی میزان کربوهیدرات و عناصر معدنی نهال‌های جوان چند رقم گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) بر روی پایه‌های بذری گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) در اقلیم اصفهان. مجله علوم باغبانی ایران (علوم کشاورزی ایران) 41 (3): 209-221.
63. منیژه بیاتی، کاظم ارزانی و سعید محرمی پور 1389. ارزیابی مقاومت ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) به سنک گلابی *Stephanitis pyri* F. در شرایط آب و هوایی تهران. مجله به‌نژادی نهال و بذر 26 (4): 531-544.
64. رسولی موسی و کاظم ارزانی 1389. اثر نوع گرده بر چگونگی رشد لوله‌گرده و صفات کمی و کیفی میوه گیلاس (*Prunus avium* L.) رقم زرد دانشکده. مجله علوم باغبانی ایران (علوم کشاورزی ایران) 41 (4): 309-318.
65. مرتضوی سید محمد حسن، کاظم ارزانی و یعقوب منصوری 1388 (چاپ مهر 1391). تاثیر زمان و دماهای مختلف هیدراسیون بر خصوصیات کیفی میوه خشک خرما، رقم برحی. مجله الکترونیک فرآوری و نگهداری مواد غذایی، دانشگاه گرگان 1 (4): 79-91.
66. منیژه بیاتی، کاظم ارزانی و سعید محرمی پور 1390. ارزیابی مقاومت ارقام گلابی آسیایی به پسیل گلابی در شرایط آب و هوایی تهران. مجله علوم و فنون باغبانی ایران: مجله علوم و فنون باغبانی ایران 12 (2): 111-118
67. مرتضوی سید محمد حسن، کاظم ارزانی و محسن برزگر 1390. ارزیابی الگوی رشد و تغییرهای فیزیوشیمیایی میوه‌های نرمال و بکر بار خرما رقم برحی. مجله علوم و فنون باغبانی ایران 12 (2): 131-148
68. قاسمی مصطفی قاسمی، کاظم ارزانی، داراب حسنی و شیوا قاسمی 1390. تنوع در خصوصیات میوه 12 ژنوتیپ گردو (*Juglans regia* L.) در استان مرکزی. مجله علوم و صنایع غذایی ایران 8 (31): 63-68.

69. رسولی موسی و کاظم ارزانی 1390 بررسی میزان نرخ فتوستتزر کل و الگوی رشد در 9 رقم گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rhed.) در شرایط آب و هوایی تهران. مجله علوم باغبانی ایران 42 (4): 329-338.
70. ساریخانی خرمی، کاظم ارزانی و محمودرضا روزبان 1391. شناسایی و گزینش دوازده ژنوتیپ برتر و امیدبخش گردو در استان فارس، ایران. مجله به نژادی نهال و بذر 28 (2): 277-296.
71. موسوی، ثریا، کاظم ارزانی و حمید عبداللهی 1391. تعیین خودسازگاری و خودناسازگاری برخی از ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.)، گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) و گلابی های بومی. مجله علوم باغبانی ایران 43 (3): 311-321.
72. رقیه نجف زاده، کاظم ارزانی و علیرضا بابایی 1391 بررسی خصوصیات فیزیکیوشیمیایی میوه برخی از ژنوتیپ های گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.). نشریه علوم باغبانی (دانشگاه فردوسی مشهد) 26 (2): 170-177.
73. نوری رودسری امید، کاظم ارزانی، عزیز مومنی، مهدی طاهری 1391. تغییرپذیری مکانی متغیرهای حاصلخیزی خاک در یک باغ زیتون در منطقه طارم استان زنجان، ایران. فصلنامه علوم محیطی (دانشگاه شهید بهشتی) 10 (1): 49-58.
74. دهقانی، بهنام، کاظم ارزانی و سعادت ساریخانی خرمی 1391. ارزیابی پومولوژیک و تغییرات فصلی رشد و نمو میوه برخی از ارقام گلابی آسیایی در شرایط آب و هوایی تهران. مجله به زراعی نهال و بذر 28 (4): 419-433.
75. رحمت اله غلامی، کاظم ارزانی و عیسی ارجی 1391 اثر پکلوپوترازول و مقادیر مختلف آب آبیاری بر رشد رویشی نهال های جوان زیتون رقم مانزانیلا. نشریه علوم باغبانی (دانشگاه فردوسی مشهد) 26 (4): 408-402.
76. خوش قلب حسن، کاظم ارزانی، محمد جعفر ملکوتی و محسن برزگر 1392. تاثیر محلول پاشی کلسیم، روی و بور بر ریزش قبل از برداشت و میزان قندها، عناصر غذایی و برخی صفات کمی و کیفی میوه در ارقامی از گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) مجله علوم باغبانی ایران 44 (2): 159-149.
77. شرافتی، عبدالحمید، کاظم ارزانی و محمد رضا رضانی مقدم 1392. ارزیابی گلدهی و میوه دهی دوازده رقم پسته (*Pistacia vera* L.) در شرایط آب و هوایی خراسان. مجله به نژادی نهال و بذر 29 (2): 256-243.
78. عرفانی جواد، حمید عبداللهی، علی عبادی، محمد رضا فتاحی مقدم و کاظم ارزانی 1392. ارزیابی مقاومت به بیماری آتشک و نشانگرهای وابسته به آن در برخی ارقام گلابی اروپایی و آسیایی. مجله به نژادی نهال و بذر 29 (4): 659-672.
79. سعادت ساریخانی خرمی، کاظم ارزانی، محمودرضا روزبان و مریم میرسلیمانی 1392 ارزیابی تنوع مورفولوژیکی، فنولوژیکی و پومولوژیکی ژنوتیپ های گردوی ایرانی (*Juglans regia* L.) در شمال استان فارس. مجله علوم باغبانی ایران 44 (3): 313-301.
80. قاسمی مصطفی، کاظم ارزانی، عباس یدالهی و حسین حکم آبادی 1392. اثر تنش خشکی بر فلورسانس، مقدار و شاخص کلروفیل چهار پایه دانهالی پسته. مجله پژوهش آب در کشاورزی 27 (4): 475-485.
81. اسمعیل خالقی، کاظم ارزانی، نوراله معلمی و محسن برزگر 1393. مطالعه اثر کاربرد برگی کائولین بر فلئورسانس و میزان کلروفیل برگ دانهال زیتون (*Olea europaea* L.) رقم دزفول تحت تنش کم آبی. مجله تولیدات گیاهی دانشگاه اهواز 37 (2): 127-139.

82. نجف‌زاده، رقیه، کاظم ارزانی و ناصر بوذری 1393. ارزیابی تنوع مورفولوژیکی و پومولوژیکی برخی ژنوتیپ‌های انتخابی آلبالوی ایران. مجله به نژادی نهال و بذر 30-1(2): 243-267.
83. کوشش صبا محمود، کاظم ارزانی و محسن برزگر 1393. تغییرات فعالیت ضد اکسایشی میوه زردآلو (*Prunus armeniaca* L.) در شرایط نگهداری در سردخانه. مجله علوم و صنایع غذایی ایران 44 (11): 21-11.
84. نجف‌زاده، رقیه، کاظم ارزانی و ناصر بوذری 1393. خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و کیفی میوه برخی ژنوتیپ‌های برتر آلبالو (*Prunus cerasus* L.) مجله به نژادی نهال و بذر 30-1(3): 623-650.
85. اسمعیل خالقی، کاظم ارزانی، نوراله معلمی و محسن برزگر 1393. بررسی اثر پاشش کاتولین بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و ترکیب اسیدهای چرب روغن زیتون رقم زرد در شرایط اقلیمی شهرستان فسا. مجله به زراعی کشاورزی (پردیس ابوریحان) 16(1): 169-184.
86. مقدوری مریم، کاظم ارزانی و داود بخشی 1393. ترکیب‌های فنلی و فعالیت آنتی‌اکسیدانی برخی ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) در شرایط آب و هوایی تهران. مجله به زراعی نهال و بذر 30(3): 315-326.
87. نیک‌زاد قره‌آغاجی اعظم، حمید عبداللہی، کاظم ارزانی، عبدالعلی شجاعیان، پاولو دفرانچسکی و لوکا دوندینی 1394. تنوع ژنتیکی کلروپلاستی و جریان‌ات ژنی در گونه‌های گلابی با استفاده از نشانگر CAPS. مجله به نژادی نهال و بذر 31(1): 117-134.
88. اسدی قارنه حسینعلی، کاظم ارزانی، عبدالعلی شجاعیان، احمدرضا گلپور و ناصر صباغ نیا 1393. بررسی تنوع ژنتیکی برخی ارقام توت فرنگی ایران با استفاده از ویژگی‌های مورفولوژیک. مجله تولیدات گیاهی (مجله علمی کشاورزی دانشگاه اهواز) 37(4): 93-106.
89. رحمتی مصطفی، کاظم ارزانی و عباس یداللهی 1394. تنوع در تعدادی از پایه‌های دانه‌های گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) با استفاده از خصوصیات مورفولوژیکی. مجله به نژادی نهال و بذر 31-1(2): 391-397.
90. اکبری اکرم، ناصر بوذری، محمد اسماعیل امیری و کاظم ارزانی 1394. ارزیابی خصوصیات پومولوژیکی برخی ارقام جدید گیلان در شرایط آب و هوایی کرج. مجله علوم باغبانی ایران 46 (1): 25-17.
91. موسوی، ثریا، کاظم ارزانی، مهدی حسینی مزینانی، عباس یداللهی 1394. بررسی واکنش ارقام تجاری زیتون (*Olea europaea* L.) به تنش سرما با استفاده از روش نشت یونی و اندازه‌گیری مقدار کربوهیدرات کل. مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی (دانشگاه صنعتی اصفهان) 5(16): 85-95.
92. زیودار شهره، کاظم ارزانی، نوراله معلمی، محمد کاظم سوری و سید منصور سید نژاد 1394. اثر محلولپاشی سولفات پتاسیم بر برخی شاخص‌های کمی و کیفی میوه و روغن سه رقم زیتون (*Olea europaea* L.) در شرایط آب و هوایی اهواز. مجله تولیدات گیاهی (مجله علمی کشاورزی دانشگاه اهواز) 38(3): 13-26.
93. نیک‌زاد قره‌آغاجی اعظم، کاظم ارزانی، حمید عبداللہی، عبدالعلی شجاعیان، لوکا دوندینی و پاولو دفرانچسکی 1394. شناسایی و تعیین ویژگی‌های ژنومی آلل‌های خودناسازگاری در گونه‌های وحشی گلابی. مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی (دانشگاه صنعتی اصفهان) 5(17): 239-252.
94. قاسمی مصطفی، کاظم ارزانی، عباس یداللهی و حسین حکم آبادی 1394. غلظت عناصر معدنی ریشه و برگ چهار پایه دانه‌های پسته تحت رژیم‌های مختلف آبیاری. مجله علوم باغبانی ایران 46 (4): 659-667.

95. نجف‌زاده، رقیه و کاظم ارزانی 1395. ارزیابی تفاوت‌های مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و پومولوژیکی برخی از ژنوتیپ‌های گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.). مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی (دانشگاه صنعتی اصفهان) 6(19): 151-164.
96. خواجه‌پور تادوانی عباس، کاظم ارزانی، حمید زرگری و سعادت ساریخانی خرمی 1395. اثر دانه‌گرفته بر صفات کمی و کیفی میوه‌ی خرما رقم 'شاهانی'. مجله به‌نژادی نهال و بذر 32 (3): 293-310.
97. شیخی عبدالطیف، کاظم ارزانی و محمود کوشش صبا 1395. تعیین خود و دگر(نا)سازگاری برخی ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) و گلابی‌های اروپایی (*Pyrus communis* L.) بومی ایران. مجله به‌نژادی نهال و بذر 32 (3): 383-400.
98. شفائی چروش، زینب و کاظم ارزانی 1395. ارزیابی ویژگی‌های کمی و کیفی برخی از ژنوتیپ‌های گردو در استان کرمانشاه. مجله به‌نژادی نهال و بذر 32 (4): 437-459.
99. دهقانی بهنام، کاظم ارزانی، داریوش هوشمند و علی اصغر زینانلو 1396. ارزیابی برخی خصوصیات میوه ارقام مختلف زیتون در شهرستان فسا استان فارس. مجله به‌نژادی نهال و بذر 33 (1): 1-15.
100. عزیز تراهی و کاظم ارزانی 1396. مطالعه اثرات گرد و غبار بر گرده‌افشانی و میوه‌نشینی نخل خرما (*Phoenix dactylifera* L.). مجله تولیدات گیاهی (مجله علمی کشاورزی دانشگاه اهواز) 40(2): 63-74.
101. محمد کاوند، کاظم ارزانی، محسن برزگر و مجید میرلطیفی 1396. تاثیر سایبان، محلول‌پاشی کائولین، تنک میوه و آبیاری تکمیلی بر کاهش عارضه سفیدشدگی آریل انار رقم ملس ترش ساوه. مجله به‌زراعی نهال و بذر 33 (1): 85-112.
102. شفائی چروش، زینب و کاظم ارزانی 1396. ارزیابی تنوع نژادگان‌های امید بخش گردو در استان کرمانشاه بر پایه ویژگی‌های روغن و تعیین همبستگی این ویژگی‌ها با برخی صفات ریختی و بوم‌شناختی. مجله علوم باغبانی ایران 48 (4): 887-897.
103. ساریخانی خرمی سعادت، کاظم ارزانی، قاسم کریم زاده و عبدالعلی شجاعیان 1396. ویژگی‌های مورفولوژیک، محتوای پروتئین و ترکیب اسیدهای چرب چند ژنوتیپ برتر گردو (*Juglans regia* L.) در شمال استان فارس. مجله به‌نژادی نهال و بذر 33 (2): 163-184.
104. یعقوبی سورکی فرزانه، محمد کاظم سوری و کاظم ارزانی 1397. اثر ملول‌پاشی سولفات آمونیوم بر رشد رویشی، عملکرد و ویژگی‌های خیار گلخانه‌ای. مجله علوم و فنون کش‌های گلخانه‌ای 9 (1): 41-51.
105. کرباسی، معصومه و کاظم ارزانی 1397. برهمکنش پایه و پیوندک در برخی ارقام گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) و آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) روی پایه رویشی پیرودوارف. مجله به‌زراعی نهال و بذر 34 (2): 191-205.
106. فقیه نصیری، مازیار، رضا امیدبیگی، سیدمحمد فخر طباطبایی، کاظم ارزانی و رسول زارع 1398. مقایسه تاثیر تیمارهای فیزیکی و شیمیایی بر کنترل پوسیدگی، خواص کیفی و برخی فلاونوئیدهای میوه پرتقال تامسون ناول در انبار سرد. مجله علوم و صنایع غذایی ایران 16 (86): 133-147.

107. شرافتی عبدالحمید و کاظم ارزانی 1398. رابطه بین اندازه و نوع شاخه با میوه دهی در برخی از ارقام پسته در شرایط آب و هوایی خراسان. مجله به زراعی نهال و بذر. مجله به زراعی نهال و بذر 35- (2): 203-219.
108. محمد کاوند، کاظم ارزانی، محسن برزگر و مجید میرلطیفی 1398. رهیافت های مدیریت عارضه سفیدشدگی آریل میوه در باغ های تجاری انار. مجله ترویجی انار 1 (1): 1-9.
109. فتاحی بهمن، کاظم ارزانی، محمد کاظم سوری و محسن برزگر 1398. تاثیر کادمیم و سرب بر صفات مورفولوژیک و شاخص های فتوسنتزی گیاه ریحان (*Ocimum basilicum*). مجله علوم باغبانی ایران 50 (4): 839-849.
110. رضائی علی، کاظم ارزانی و سعادت ساریخانی 1398. ارزیابی مورفولوژیک و شناسایی ژنوتیپ های برتر در ژرم پلاسم گردو (*Juglans regia L.*) شمال استان همدان. مجله علوم باغبانی ایران 51 (2): 441-457.
111. ابتدایی، مرتضی، کاظم ارزانی و حمید عبداللهی 1400. پاسخ های فیزیولوژیک و بیوشیمیایی پایه بذری در گزی و رویشی پیروودوارف گلابی به کاربرد ملاتونین و شرایط تنش خشکی. مجله نهال و بذر 37 (4): 453-470.
112. ملکی آسایش، زینب، کاظم ارزانی، علی مختصی بیدگلی و حمید عبداللهی 1400. جذب عناصر غذایی پر مصرف و کارایی مصرف نیتروژن در پایه های بذری در گزی و رویشی پیروودوارف در شرایط تنش خشکی. مجله نهال و بذر 37 (4): 489-511.
113. سعیده فلاح، سعیده، کاظم ارزانی و ناصر بوذری 1401. گلدهی و خودناسازگاری برخی از نژادگان های برتر زردآلو در اقلیم برزک کاشان. علوم و فنون باغبانی ایران 23 (3): 511-522.
114. سارا جلیلی، کاظم ارزانی، ناصر بوذری، محمود رضا روزبان، نیما احمدی و پدرو مارتینز گومز 1401. بررسی مولکولی و پاسخ های مورفو- فیزیولوژیک برخی دانهال های وحشی گیلان تحت تنش خشکی. مجله علوم باغبانی ایران. 53 (4): 967-976.
115. رضائی علی، حمید عبداللهی و کاظم ارزانی 1401. ارزیابی مقدماتی گونه های مختلف گلابی (*Pyrus spp.*) بر اساس خصوصیات متمایز کننده بذر، میوه و رشد اولیه دانهال ها. نهال و بذر 38 (4): 385-408.
116. میر حمید موسوی، کاظم ارزانی و مصطفی رحمتی جنیدآباد (1402). بررسی ناسازگاری پایه و پیوندک در برخی ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd) و اروپایی (*Pyrus communis* L.). مجله علوم و فنون باغبانی ایران جلد 24 (1): 73-82.
117. صادقی فاطمه، ارزانی کاظم، پیری سعید ۱۴۰۲. مطالعه دینامیک گل و میوه دهی برخی از درختان میوه دانه دار و هسته دار در استان زنجان. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. 24 (1): 139-156.
118. رضائی علی، حمید عبداللهی، کاظم ارزانی، علی مختصی بیدگلی و نیما احمدی ۱۴۰۲. گزینش مقدماتی گونه های مختلف جنس گلابی (*Pyrus*) برای پاکوتاهی و جذب عناصر غذایی. نهال و بذر 39 (2): 253-282.
119. وجیهه پورقاسمیان، کاظم ارزانی و حمید عبداللهی 1403. مقایسه صفات رویشی و زایشی ژنوتیپ امیدبخش گلابی A95 با برخی از ارقام تجاری بومی ایران بر اساس آزمون های تمایز، یکنواختی و پایداری. نهال و بذر 40 (2): 211-239.

120. واحدی گردویش، فاطمه و کاظم ارزانی ۱۴۰۳. مطالعه مورفولوژی و تأثیر دما و مدت نگهداری بر جوانه‌زنی گرده برخی از ارقام زودرس و میان‌رس گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd) و رقم شاه‌میوه گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.). مجله علوم و فنون باغبانی ایران. 25 (4): 487-500.

121. کهنوجی، عاطفه و کاظم ارزانی ۱۴۰۴. کاوش در جوانه‌زنی و مورفولوژی دانه گرده گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) ژنوتیپ امیدبخش A95 و رقم سبری برای بهبود عملکرد. مجله علوم باغبانی ایران. 56 (1): 221-205.

122. رضائی علی، کاظم ارزانی، حمید عبداللهی، علی مختصی بیدگلی و نیما احمدی ۱۴۰۴. اثر تنش خشکی طولانی مدت بر تجمع ماده خشک و غلظت عناصر غذایی در پایه‌های دانه‌الی و رویشی گلابی (*Pyrus spp.*) و دو پایه تجاری به (*Cydonia oblonga* Mill). مجله تولیدات گیاهی (مجله علمی کشاورزی دانشگاه اهواز): پذیرش برای چاپ

مقاله های چاپ شده در مجله های علمی پژوهشی بین المللی

- 1- Javady, T and **K. Arzani** 2001 Pollen morphology of five Iranian olive (*Olea europaea* L.) cultivars. *J. Agr. Sci. Technol. (IAST)* Vol.3: 341-346.
- 2- Javanshah A., P. Cappellini and **K. Arzani** 2002. LA DIFFERENZIAZIONE DELLE GEMME A FIORE NEL PISTACCHIO CV OHADY. *Italus Hortus* 9(2): 26-29.
- 3- **Arzani, K.** and H.R. Roosta. 2004. Effects of paclobutrazol on vegetative and reproductive growth and leaf mineral content of mature apricot (*Prunus armeniaca* L.) trees. *J. Agr. Sci. Technol. (IAST)* 6:43-56.
- 4- Hokmabadi, H., **K. Arzani** and P.F. Grierson. 2005. Growth, chemical composition and carbon isotope discrimination of pistachio (*Pistacia vera* L.) rootstock seedlings in response to salinity. *Australian Journal of Agricultural Research*. 56: 135-144.
- 5- **Arzani, K.** and M. Koushesh-Saba 2005. Enhancement of Sultana grape (*Vitis vinifera* L.) maturity by pre-veraison ethanol and methanol spray. *Indian J. of Agricultural Science*. 75(10): 670-672.
- 6- **Arzani, K.,** F. Zare-Nahandi and E. Amiri 2005. Performance of flowering and fruit set of coconut (*Cocos nucifera* L.) palms under the Kish Island environmental conditions of Iran. *Indian Journal of Agricultural Science*. 75(11): 731-734.
- 7- **Arzani, K.,** M.A. Nejatian, and G. Karimzadeh. 2005. Apricot (*Prunus armeniaca*) pollen morphological characterization through scanning electron microscopy, using multivariate analysis. New Zealand. *J. Crop Hort. Sci.* 33:381-388.
- 8- Amiri M. E. and **K. Arzani** 2006. Mineral availability and growth of banana (*Musa acuminata* var. Dwarf Cavendish) explant under various relative matric potential *in vitro*. *Journal of Food, Agriculture & Environment* Vol.4 (3&4): 84-88.
- 9- **Arzani, K.,** H. Mansouri-Ardakan, A. Vezvaei and M. R. Roozban. 2008. Morphological variation among Persian walnut (*Juglans regia*) genotypes from central Iran. New Zealand. *J. Crop Hort. Sci.* 36:159-168.
- 10- **Arzani, K.,** Khoshghalb, H., Malakouti, M.J. and Barzegar, M. 2008. Postharvest physicochemical changes and properties of Asian (*Pyrus serotina* Rehd.) and European (*Pyrus communis* L.) pear cultivars. *Hort. Environ. Biotechnol*, 49(4):244-252.

- 11- **Arzani, K.**, Khoshghalb, H., Malakouti, M.J. and Barzegar, M. 2009. Polyphenoloxidase Activity, Polyphenol and Ascorbic Acid Concentrations and Internal Browning in Asian Pear (*Pyrus serotina* Rehd.) Fruit During Storage in Relation to Time of Harvest. *Europ.J.Hort.Sci.*, 74 (2): 61–65.
- 12- Varasteh F. and **K. Arzani** 2009. Classification of Some Iranian Pomegranate (*Punica granatum*) Cultivars by Pollen Morphology Using Scanning Electron Microscopy. *Hort. Environ. Biotechnol.* 50(1):24-30.
- 13- **Arzani K.**, F. Bahadori, and S. Piri 2009. Paclobutrazol Reduces Vegetative Growth and Enhances Flowering and Fruiting of Mature 'J.H. Hale' and 'Red Skin' Peach Trees. *Hort. Environ. Biotechnol.* 50(2):84-93.
- 14- **Arzani K.**, A. Sherafaty and M. Koushesh-Saba 2009. The Effects of Harvest Date and Post Harvest Alkaline Treatment on Quantity and Quality of Green Raisin. *J. Agr. Sci. Technol. (JAST)* 11(4): 449-456.
- 15- Mousavi, M., A. Mousavi, A. A. Habashi and **K. Arzani** 2009. Optimization of Physical and Biological Parameters for Transient Expression of *uidA* Gene in Embryogenic Callus of Date palm (*Phoenix dactylifera* L.) via Particle Bombardment. *African Journal of Biotechnology* 8 (16):3721-3730
- 16- Mortazavi, S. M. H., **K. Arzani** and A. Moieni 2010. Optimizing storage and *in vitro* germination of date palm (*Phoenix dactylifera*) pollen. *J. Agr. Sci. Technol. (JAST)* 12:181-189.
- 17- **Arzani, K.**, Yadollahi, A., Ebadi, A. and Wirthensohn, M. 2010. The relationship between bitterness and drought resistance of almond (*Prunus dulcis* Mill.). *African Journal of Agricultural Research* 5(9): 861-866.
- 18- Alizadeh-Salteh, S., **K. Arzani**, R. Omidbeigi and N. Safaie 2010. Essential Oils Inhibit Mycelial Growth of *Rhizopus stolonifer*. *Europ.J.Hort.Sci.*, 75 (6): 278-282.
- 19- Yazdani, N., **K. Arzani**, Y. Mostofi and M. Shekarchi 2011. α -Farnesene and antioxidative enzyme systems in Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) fruit. *Postharvest Biology and Technology* 59: 227-231.
- 20- **Arzani, K.**, Khoshghalb, H., Malakouti, M.J. and Barzegar, M. 2011. Total Oxalate-Soluble Pectin Concentration in Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd) Fruit in Relation to Ripening, Storage and Internal Browning Disorder. *J. Agr. Sci. Technol. (JAST)* 13:611-626.
- 21- Yadollahi, A., **Arzani, K.** A. Ebadi, M. Wirthensohn, S. Karimi 2011. The response of different almond genotypes to moderate and severe water stress in order to screen for drought tolerance. *Scientia Horticulturae* 129:403–413.
- 22- Mostafa Ghasemi, **Kazem Arzani**, Abbas Yadollahi, Shiva Ghasemi, Saadat Sarikhani Khorrami, 2011. Estimate of Leaf Chlorophyll and Nitrogen Content in Asian Pear (*Pyrus serotina* Rehd.) by CCM-200. *Not Sci Biol*, 3(1):91-94.
- 23- Feryal Varasteh, **Kazem Arzani**, Mohsen Barzegar, Zabihollah Zamani, 2012. Changes in anthocyanins in arils of chitosan-coated pomegranate (*Punica granatum* L. cv. Rabbab-e-Neyriz) fruit during cold storage. *Food Chemistry* 130: 267–272.
- 24- Alizadeh-Salteh, S., **K. Arzani** and A. Imani 2012 Self-incompatibility studies of some Iranian late-blooming almonds and pollen source effect on some characteristics of Nuts. *Journal of Nuts* 3(2):37-44.
- 25- Mahmoud Koushesh-Saba, **Kazem Arzani** and Mohsen Barzegar 2012. Postharvest polyamine application alleviates chilling injury and affects apricot storage ability. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 60, 8947–8953.
- 26- Akhlaghi Amiri, N., A. Asadi Kangarshahi and **K. Arzani**. 2012. Reducing of citrus losses by spraying of synthetic auxins. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences (IJACS)* 4(22):1720-1724.

- 27- Ghasemi M., **K. Arzani**, and D. Hassani 2012. Identification and Evaluation of Walnut (*Juglans regia* L.) Genotypes in Arak, Iran. Crop Breeding Journal 2(2): 119-124.
- 28- Karimi S., A. Yadollahi, R. Nazari-Moghadam, A. Imani and **K. Arzani** 2012. *In vitro* screening of almond (*Prunus dulcis* (Mill.)) genotypes for drought tolerance. J. BIOL. ENVIRON. SCI., 6(18), 263-270
- 29- Khaleghi E., **K. Arzani**, N. Moallemi, M. Barzegar 2012. Evaluation of Chlorophyll Content and Chlorophyll Fluorescence Parameters and Relationships between Chlorophyll a, b and Chlorophyll Content Index under Water Stress in *Olea europaea* cv. 'Dezful'. World Academy of Science Engineering and Technology 68:2112-2115
- 30- Asadi-Gharneh H. A., **K. Arzani** and A. Shojaeian 2012. Investigation on yield and fruit quality of some cultivated strawberry in Iran. World Academy of Science Engineering and Technology 6(8) : 41-43
- 31- **Arzani K.**, M. Ghasemi, A. Yadollahi and H. Hokmabadi 2013. Study of foliar epidermal anatomy of four pistachio rootstocks under water stress. IDESIA (Chile) 31(1): 101-107
- 32- Fallahi, E., **K. Arzani** and B. Fallahi 2013. Long-term leaf mineral nutrition in 'Pacific Gala' apple (*Malus × domestica* Borkh.) as affected by rootstock type and irrigation system during six stages of tree development. Journal of Horticultural Science & Biotechnology 88 (6): 685–692.
- 33- Karimi S., A. Yadollahi, **K. Arzani** 2013. Responses of almond genotypes to osmotic stress induced *in-vitro*. International Journal of Nuts and Related Sciences (IJNRS) 4(4): 1-7.
- 34- Karimi S., A. Yadollahi, **K. Arzani** and A. Imani 2013. Leaf Pigments Help Almond Explants Tolerating. World Academy of Science Engineering and Technology 7(5) : 162-165
- 35- Nikzad Gharehaghaji A., **K. Arzani**, H. Abdollahi, A. Shojaeiyan, L. Dondini and P. D. Franceschi 2014. Genomic characterization of self-incompatibility ribonucleases in the Central Asian pear germplasm and introgression of new alleles from other species of the genus *Pyrus*. Tree Genetics & Genomes 10 (2): 411-428. DOI: 10.1007/s11295-013-0696-7
- 36- Mousavi Soraya, Mehdi Hosseini Mazinani, **Kazem Arzani**, Abbas Ydollahi, Saverio Pandolfi, Luciana Baldoni and Roberto Mariotti 2014. Molecular and morphological characterization of Golestan (Iran) olive ecotypes provides evidence for the presence of promising genotypes. Genetic Resources and Crop Evolution 61(4): 775-785 DOI 10.1007/s10722-013-0071-4
- 37- Najafzadeh Roghayeh, **Kazem Arzani**, Naser Bouzari and Ali Saei 2014. Genetic Diversity Assessment and Identification of New Sour Cherry Genotypes Using Intersimple Sequence Repeat Markers. International Journal of Biodiversity Volume 2014, Article ID 308398, 8 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2014/308398>
- 38- Jafari Azam, **Kazem Arzani**, Esmaeil Fallahi and Mohsen Barzegar 2014. Optimizing Fruit Yield, Size, and Quality Attributes in 'Malase Torshe Saveh' Pomegranate through Hand Thinning. Journal of the American Pomological Society 68(2): 89-96.
- 39- Alizadeh Salteh, S. and **K. Arzani** 2014. Xenia in Almonds: Pollen source effect on characteristics of some iranian late-blooming almonds and their self incompatibility. International Journal of Nuts and Related Sciences (IJNRS) 5(1): 49-54.
- 40- Yazdani, N., **Arzani, K.**, Mostofi, Y. and Shekarchi, M. (2014), Antioxidative enzyme activity and internal browning of 1-methylcyclopropene-treated European pear fruits (cv. 'Shahmiveh' and 'Sebri'). International Journal of Food Science & Technology, 49(11): 2514–2520. doi: 10.1111/ijfs.12579

- 41- Najafzadeh Roghayeh, **Kazem Arzani**, Naser Bouzari, Javad Hashemi 2014. Identification of new Iranian sour cherry genotypes with fruit main quality, antioxidants and enhanced functional properties. *New Zealand. J. Crop Hort. Sci.* 42(4):1-13. DOI: 10.1080/01140671.2014.918044
- 42- Najafzadeh Roghayeh, **Kazem Arzani** and Naser Bouzari 2014. Selection of promising sour cherry (*Prunus cerasus* L.) genotypes based on high growth properties, yield and quality. *Indian Journal Sci. Res.* 3(3): 364-378.
- 43- Dehghani Behnam, **Kazem Arzani**, Daryoush Houshmand, Ali Asghar Zinanlo 2014. Fruit Characteristic of some Olive Cultivars grown under South of Iran Environmental Conditions. *Adv. Environ. Biol.*, 8(24): 267-274.
- 44- Khaleghi E., **K. Arzani**, N. Moallemi, M. Barzegar 2015. The efficacy of Kaolin particle film on oil quality indices of olive trees (*Olea europaea* L.) cv 'Zard' grown under warm and semi-arid region of Iran. *Food Chemistry* 166: 35–41. Doi:10.1016/j.foodchem.2014.06.006
- 45- Karimi S., A. Yadollahi, **K. Arzani**, A. Imani and M. Aghaalikhani 2015. Gas-exchange response of almond genotypes to water stress. *Photosynthetica* 53(1):29-34 Doi: 10.1007/s11099-015-0070-0
- 46- Najafzadeh Roghayeh and **Kazem Arzani** 2015. Superior Growth Characteristics, Yield, and Fruit Quality in Promising European Pear (*Pyrus communis* L.) Chance Seedlings in Iran. *J. Agr. Sci. Technol. (JAST)* 17(2): 427-442.
- 47- Rahmati Mostafa, **Kazem Arzani**, Abbas Yadollahi and Hamid Abdollahi 2015. Influence of rootstock on vegetative growth and graft incompatibility in some pear (*PYRUS* SPP.) cultivars. *Indo-Am. J. Agric. & Vet. Sci.*, 3(1): 25-32.
- 48- Najafzadeh Roghayeh, **Kazem Arzani**, Naser Bouzari and Ali Saei 2015. Characterization of promising sour cherries revealed by SDS-PAGE analysis. *Journal of Biology and Nature*, 3(2):50-58.
- 49- Nouri Omid, **Kazem Arzani**, Aziz Moameni and Mehdi Taheri 2015. Vegetative growth and fruit set of olive (*Olea europaea* L. cv. 'Zard') in response to some soil and plant factors. *Journal of Central European Agriculture* 16(3) : 319-329. DOI: 10.5513/JCEA01/16.3.1627
- 50- Najafzadeh, R. **Arzani, K.** Bouzari, N. Saei, A. 2016. Genetic variation and identification of promising sour cherries inferred from microsatellite markers. *Russian Journal of Genetics (Genetika)* 52 (1) : 64-73. DOI: 10.7868/S0016675815110119
- 51- Mahmoud Koushesh-Saba, **Kazem Arzani** and Mohsen Barzegar 2016. Impact of postharvest Calcium treatments on storage life, biochemical attributes and chilling injury of apricot. *J. Agr. Sci. Tech. (JAST)* 18(6): 1355-1366
- 52- Zivdar Shohreh, **Kazem Arzani**, Mohamad Kazem Souri, Norollah Moallemi and Seyed-Mansour Seyednejad 2016. Physiological and Biochemical Response of Olive (*Olea europaea* L.) Cultivars to Foliar Potassium Application. *J. Agr. Sci. Tech. (JAST)* 18(12) : 1897-1908
- 53- **Arzani, K.** and E. Fallahi 2016. Iran Horticulture Potential: A Great Opportunity for Current and Future International Collaborations. *HortScience* 51(9): S131-S132 (Abstr.)
- 54- **Arzani, K.**, C.B. Watkins and F.N. Jacqueline 2016. I_{AD} values in Relation to Internal Ethylene Concentrations in 'Delicious' Apple Fruit Harvested from Trees Treated with Retain and Harvista. *HortScience* 51(9): S136 (Abstr.)
- 55- **Arzani, K.**, F.N. Jacqueline and C.B. Watkins 2016. Watercore Incidence in 'Red Delicious' Apple in Relation to I_{AD} values: Effect of Harvest Date, and Harvista and ReTain Applications . *HortScience* 51(9): S307 (Abstr.)
- 56- Mahmoud Koushesh-Saba, **Kazem Arzani**, and Mousa Rasouli 2017 Genetic Relationship of Iranian Pear Genotypes with European and Asian Pears as Revealed by Random Amplified Polymorphic

- 57- Varasteh Feryal, **Kazem Arzani**, Mohsen Barzegar and Zabihollah Zamani 2017. Pomegranate (*Punica granatum* L.) Fruit Storability Improvement Using Pre-storage Chitosan Coating Technique. *J. Agr. Sci. Tech.(JAST)* 19(2): 389-400
- 58- Mousavi S., Mariotti R., Bagnoli F., Costantini L., Cultrera N.G.M., **Arzani K.**, Pandolfi, S. Vendramin G.G., Torkzaban B., Hosseini-Mazinani M., Baldoni L., 2017. The eastern part of the Fertile Crescent concealed an unexpected route of olive (*Olea europaea* L.) differentiation. *Annals of Botany* Volume 119(8): 1305–1318, <https://doi.org/10.1093/aob/mcx027>
- 59- Saeideh Alizadeh-Salteh, Nasrin Farhadi, **Kazem Arzani** and Hassan Khoshghalb 2018. Almond Oil Quality as Related to the Type of Pollen Source in Iranian Self-Incompatible Cultivars. *International Journal of Fruit Science* 18(1):29-36 <https://doi.org/10.1080/15538362.2017.1367983>
- 60- Saadat Sarikhani Khorami, **Kazem Arzani**, Ghasem Karimzadeh, Abdolali Shojaeiyan and Wilco Ligterink 2018. Genome Size; A Novel Predictor of Nut Weight and Nut Size of Walnut Trees. *HortScience* 53(3):275–282. <https://doi.org/10.21273/HORTSCI12725-17>
- 61- Bahman Fattahi, **Kazem Arzani**, Mohammad Kazem Souri and Mohsen Barzegar (2019). Effects of Cadmium and Lead on Seed Germination, Morphological Traits, and Essential Oil Composition of Sweet Basil (*Ocimum basilicum* L.). *Industrial Crops and Products* 138: 111584 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111584>
- 62- Kavand M, Arzani K, Barzegar M, Mirlatifi M. (2020) Pomegranate (*Punica granatum* L.) Fruit Quality Attributes in Relation to Aril Browning Disorder. *J. Agr. Sci. Tech.(JAST)* 22 (4) :1053-1065 <http://journals.modares.ac.ir/article-23-27675-en.html>
- 63- Torahi A., **Arzani K** and Moalemi N. (2021) Impact of dust deposition on photosynthesis, gas exchange and yield of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) cv. 'Sayer'. *J. Agr. Sci. Tech.(JAST)* 23 (3) : 631-634
- 64- Kadkhodaei, S., **Arzani, K.**, Yadollahi, A., Karimzadeh, G. and Abdollahi, H. (2021). Genetic Diversity and Similarity of Asian and European Pears (*Pyrus* spp.) Revealed by Genome Size and Morphological Traits Prediction. *International Journal of Fruit Science* 21 (1): 619-633. DOI: [10.1080/15538362.2021.1908201](https://doi.org/10.1080/15538362.2021.1908201)
- 65- Bahman Fattahi, **Kazem Arzani**, Mohammad Kazem Souri and Mohsen Barzegar (2021). Morphological and phytochemical responses to cadmium and lead stress in coriander (*Coriandrum sativum* L.). *Industrial Crops and Products* 171(1) : 113979 ISSN 0926-6690, <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.113979>
- 66- Ghasemi M., **K. Arzani**, A. Yadollahi, H. Hokmabadi, Majid Agha-Alikhani 2022. Response of Pistachio (*Pistacia vera* L.) Seedling Rootstocks to Salicylic Acid Foliar Application under Water Stress. *Journal of Nuts* 13(1): 41-56
- 67- Maleki Asayesh, Zeinab, **Kazem Arzani**, Ali Mokhtassi-Bidgoli and Hamid Abdollahi 2023. Enzymatic and non-enzymatic response of grafted and ungrafted young European pear (*Pyrus communis* L.) trees to drought stress. *Scientia Horticulturae* 310: 111745 <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111745>

- 68- Saadat Sarikhani, **Kazem Arzani**, Mahmoud Reza Roozban and Kourosh Vahdati 2023. Phenological and Pomological evaluation reveals high diversity among walnut populations in Southwestern Iran. *Journal of Nuts* 14(2): 129-140.
DOI: 10.22034/jon.2023.1980280.1215
- 69- Jalili S., **Arzani K.**, Prudencio A.S., Salazar J.A., Martinez-Garcia P.J., Bouzari N. and Martinez-Gomez P. (2023). Integrated Morphological, Physiological and Molecular Analysis of the Drought Response in Cultivated and Wild *Prunus* L. Subgenera *Cerasus* Species. *Plant Mol Biol Rep* 41:440-453.
<https://doi.org/10.1007/s11105-023-01379-5>
- 70- Rezaei, A., **K. Arzani** and S. Sarikhani 2023. The assessments of biochemical characteristics for the superior walnut (*Juglans regia* L.) genotypes. *Eur. J. Hortic. Sci.* 88(4) ISSN 1611-4426 print, 1611-4434 online
<https://doi.org/10.17660/eJHS.2023/025>
- 71- Maleki Asayesh, Zeinab, **Kazem Arzani**, Ali Mokhtassi-Bidgoli and Hamid Abdollahi 2023. Gas exchanges and physiological responses differ among 'Pyrodwarf' clonal and 'Dargazi' seedling pear (*Pyrus communis* L.) rootstocks in response to drought stress. *J Soil Sci Plant Nut* 23: 6469-6484
<https://doi.org/10.1007/s42729-023-01502-1>
- 72- Ebtadaei, M., **Arzani, K.** and Abdollahi, H., 2024. Unraveling the effects of melatonin on drought-stressed pear rootstocks: A comparative analysis of Dargazi and Pyrodwarf. *Plant Stress*, Volume 11, 100393
<https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100393>
- 73- Chatrabnous, Najme, **Kazem Arzani**, Saadat Sarikhani, Stefano Pavan 2024. Phenotypic and pomological diversity of selected native walnut (*Juglans regia*) populations: implications for breeding and cultivation programs. *Euphytica* Volume 220, article number 98: 1-14
<https://doi.org/10.1007/s10681-024-03358-7>
- 74- Maleki Asayesh, Zeinab, **Kazem Arzani**, Ali Mokhtassi-Bidgoli and Hamid Abdollahi 2025. Drought stress effects on the aerial part physiology and macronutrient uptake in pear (*Pyrus communis* L.) scion-rootstock combinations. *J. Agr. Sci. Tech. (JAST)* 27 (1) : 155-177
- 75- Shafaei-Cherush, Z., **K. Arzani**, N. Ahmadi, A. Mokhtassi-Bidgoli, M. Ayyari, H. Abdollahi, (2025) Improving pear (*Pyrus* spp.) harvest maturity assessment: Integration of color composite indicators and sophisticated multivariate analysis techniques, *Journal of Agriculture and Food Research*, Volume 19, March 2025, 101596 <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2024.101596>.
- 76- Rezaei, A., **Arzani K.**, Abdollahi H., Mokhtassi-Bidgoli A., and Ahmadi N. 2025. Genotypic Differences in Morphological and Physiological Traits of Genus *Pyrus* and Clonal Pear Rootstocks under Prolonged Drought Stress. *Scientia Horticulturae* 350, August 2025, 114338
[https://authors.elsevier.com/sd/article/S0304-4238\(25\)00387-5](https://authors.elsevier.com/sd/article/S0304-4238(25)00387-5)
- 77- Kadhodaie, Somayeh and **Kazem Arzani** 2025. Fruit Biochemical and nutritional properties of some Asian and European pears (*Pyrus* spp.) grown under Tehran environmental conditions. *J. Agr. Sci. Tech. (JAST)* 27 (6) : in press

مقاله های چاپ شده در مجله انجمن بین المللی علوم باغبانی (*Acta Horticulturae*)

- 1- **Arzani, K.**, G.S. Lawes and D.E.S. Wood 1997. An aeroponic system for water stress studies in apricot *Acta Hortic.* 449:505–512. http://www.actahort.org/books/449/449_70.htm

- 2- **Arzani, K.** and A. Khalighi 1998 Pre-season Pollen Collection and outdoor hybridization for pollinizer determination in sweet cherry cv. Siah Mashad. *Acta Hortic.* 468:575-582.
http://www.actahort.org/books/468/468_71.htm
- 3- **Arzani, K.,** G.S. Lawes and D.E.S Wood 1999. Estimation of Sundrop apricot fruit volume and fresh weight from fruit diameter. *Acta Hortic.* 488:321-326.
http://www.actahort.org/books/488/488_50.htm
- 4- **Arzani, K.,** D.E.S Wood and G.S. Lawes. 1999. Vegetative and reproductive response of mature Sundrop apricot trees to root pruning. *Acta Hortic.* 488:465-468.
http://www.actahort.org/books/488/488_74.htm
- 5- **Arzani, K.,** D.E.S.Wood and G.S. Lawes 2000. Seasonal vegetative and fruit growth pattern of mature close planted Sundrop apricot trees grown under humid climate. *Acta Hortic.* 514:295-300. http://www.actahort.org/books/514/514_35.htm
- 6- **Arzani, K.,** G. S. Lawes and D.E. S Wood 2000. The response of 'Sundrop' apricot seedlings to soilless culture system and exogenous cytokinin application. *Acta Hortic.* 516:67-74.
http://www.actahort.org/books/516/516_7.htm
- 7- **Arzani, K.,** D.E.S. Wood and G.S. Lawes 2000 Influence of first season application of paclobutrazol, root-pruning and regulated deficit irrigation on second season flowering and fruiting of mature 'Sundrop' apricot trees. *Acta Hortic.* 516:75-82.
http://www.actahort.org/books/516/516_8.htm
- 8- **Arzani, K.,** G. S. Lawes and D.E. S Wood 2000. The water relations of mature 'Sundrop' apricot trees in response to different vigour control techniques. *Acta Hortic.* 537:231-239.
http://www.actahort.org/books/537/537_24.htm
- 9- **Arzani, K.** and I. Argi, 2000 The effect of water stress and deficit irrigation on young potted olive cv Local-Roghani Roodbar. *Acta Hortic.* 537(2):879-875.
http://www.actahort.org/books/537/537_106.htm
- 10- **Arzani, K.** and I. Argi, 2002 The response of young potted olive plants cv. 'Zard' to water stress and deficit irrigation *Acta Hortic.* 586:419-422 http://www.actahort.org/books/586/586_86.htm
- 11- **Arzani, K.** and T. Javady, 2002 Study of flower biology and pollen tube growth of mature olive tree cv 'Zard'. *Acta Hortic.* 586:544-548. http://www.actahort.org/books/586/586_114.htm
- 12- **Arzani, K.** 2002. The position of pear breeding and culture in Iran: Introduction of some Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) cultivars. *Acta Hortic.* 587:167-173.
http://www.actahort.org/books/587/587_18.htm
- 13- **Arzani, K.,** Hokmabady, H. and Dehghani-Shouraki Y. 2002 Effects of foliar application of some carbohydrates on qualitative and quantitative traits of pistachio nuts cv. Kalleh-Ghoochi. *Acta Hortic.* 594:291-295 http://www.actahort.org/books/594/594_34.htm
- 14- Naseri, L. **Arzani, K.** and Babalar, M. 2002 Foliar boron, copper and manganese uptake and concentration of apple leaves cv. Golden Delicious on M9 and B9 rootstocks. *Acta Hortic.* 594:237-243. http://www.actahort.org/books/594/594_27.htm
- 15- **Arzani, K.** 2002. Introduction of some Asian pear cultivars (*Pyrus pyrifolia*) to Iran. *Acta Hortic.* 596:287-290. http://www.actahort.org/books/596/596_45.htm
- 16- **Arzani, K.** 2004. The effect of European pear (*Pyrus communis* L.) and quince (*Cydonia oblonga* L.) seedling rootstocks on growth and performance of some Asian pear (*Pyrus serotina* Rhed) cultivars. *Acta Hortic.* 658: 93-97. http://www.actahort.org/books/658/658_10.htm

- 17- **Arzani, K.** and H. Hokmabadi 2004. Effects of boron and sodium chloride concentration on growth and performance of some young pistachio rootstock seedlings. *Acta Hortic.* 658:407 – 412.
http://www.actahort.org/books/658/658_60.htm
- 18- **Arzani, K.** 2005. Progress in National Asian pear project: Study on the adaptation of some Asian pear (*Pyrus serotina* Rhed) cultivars under Iran environmental conditions. *Acta Hortic.* 671:209-212. http://www.actahort.org/books/671/671_27.htm
- 19- **Arzani, K.,** M.Koshesh-saba and F. Ghanati 2005. Study on compatibility and pollen tube growth of some Asian pear (*Pyrus serotina* Rhed) cultivars. *Acta Hortic.* 671:159-163.
http://www.actahort.org/books/671/671_19.htm
- 20- **Arzani, K.,** H. Khoshghalb and G. Karimzadeh 2005. Scion/rootstock influence on grafting success, early performance, tree survival and efficiency of nutrient uptake of some Asian pear (*Pyrus serotina* Rhed) cultivars. *Acta Hortic.* 671:477-480.
http://www.actahort.org/books/671/671_67.htm
- 21- Hokmabadi, H., **Arzani, K.,** Gheibi, B. and Hadavi, F. 2006. Growth and leaf chemical composition of three pistachio (*Pistacia vera* L.) rootstock seedlings in response to boron excess in irrigation water. *Acta Hortic.* 726:363-366. http://www.actahort.org/books/726/726_58.htm
- 22- Mortazavi, S.M.H., **Arzani, K.** and Barzegar, M. 2007. Effect of vacuum and modified atmosphere packaging on the postharvest quality and shelf life of date fruits in khalal stage. *Acta Hortic.* 736:471-477 http://www.actahort.org/books/736/736_45.htm
- 23- **Arzani, K.,** Wood, D.E.S. and Lawes, G.S. 2007. Influence of water stress and exogenous cytokinin application on growth and gas exchange of young 'Trevatt' apricot grown under aeroponic system and controlled environment conditions. *Acta Hortic.* 742:51-55
http://www.actahort.org/books/742/742_6.htm
- 24- Koushesh-Saba, M., **Arzani, K.** and Jalali-Javaran, M. 2007. Evaluation of incompatibility in five european pears (*Pyrus communis* L.) cultivars using PCR. *Acta Hortic.* 763:39-42.
http://www.actahort.org/books/763/763_4.htm
- 25- Arji, I. and **Arzani, K.** 2008. Effect of water stress on some biochemical changes in leaf of five olive (*Olea europaea* L.) cultivars. *Acta Hortic.* 791:523-526.
http://www.actahort.org/books/791/791_80.htm
- 26- **Arzani, K.** and Yazdani, N. 2008. The influence of drought stress and paclobutrazol on quantitative changes of proteins in olive (*Olea europaea* L.) cultivars 'Bladi' and 'Mission'. *Acta Hortic.* 791:527-530 http://www.actahort.org/books/791/791_81.htm
- 27- Mahmoodi, M., **Arzani, K.** and Bouzari, N. 2008. Pollination, pollen tube growth and determination of the best pollinizer for sweet cherry (*Prunus avium* L.) cv. Red Rezaeieh. *Acta Hortic.* 769:207-210 http://www.actahort.org/books/769/769_28.htm
- 28- **Arzani, K.,** Kashefi, B. and Nejatian, M.A. 2008. Seasonal changes in fruit growth and development of some Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) genotypes under Tehran environmental conditions. *Acta Hortic.* 769:231-236 http://www.actahort.org/books/769/769_32.htm
- 29- Javadi, T., **Arzani, K.** and Ebrahimzadeh, H. 2008. Study of proline, soluble sugar, and chlorophyll a and b changes in nine Asian and one European pear cultivar under drought stress. *Acta Hortic.* 769:241-246 http://www.actahort.org/books/769/769_34.htm
- 30- Varasteh, F., **Arzani, K.,** Zamani, Z. and Tabatabaei, S.Z. 2008. Physico-chemical seasonal changes of pomegranate (*Punica granatum* L.) fruit 'Malas-e-Torsh-e-Saveh' in Iran. *Acta Hortic.* 769:255-258 http://www.actahort.org/books/769/769_36.htm

- 31- **Arzani, K.** and Mousavi, S. 2008. Chilling requirement of some Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) cultivars grown under Tehran environmental conditions. *Acta Hortic.* 800:339-342.
http://www.actahort.org/books/800/800_42.htm
- 32- Khoshghalb, H., **Arzani, K.**, Tavakoli, A., Malakouti, M.J. and Barzegar, M. 2008. Quality of some Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) fruit in relation to pre-harvest CaCl₂, Zn and B sprays, harvest time, ripening and storage conditions. *Acta Hortic.* 800:1027-1034
http://www.actahort.org/books/800/800_140.htm
- 33- Varasteh, F., **Arzani, K.**, Zamani, Z. and Mohseni, A. 2009. Evaluation of the most important fruit characteristics of some commercial pomegranate (*Punica granatum* L.) cultivars grown in Iran. *Acta Hortic.* 818:103-108. http://www.actahort.org/books/818/818_13.htm
- 34- **Arzani, K.**, Khoshghalb, H., Malakouti, M.J. and Barzegar, M. 2010. Prevention of enzymatic browning of Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) by some anti-browning agents. *Acta Hortic.* 858: 273-277. http://www.actahort.org/books/858/858_13.htm
- 35- Yadollahi, A., Arzani, K. and Khoshghalb, H. 2010. The role of nanotechnology in horticultural crops postharvest management. *Acta Hortic.* 875:49-56.
http://www.actahort.org/books/875/875_4.htm
- 36- Mortazavi, S.M.H., Arzani, K. and Barzegar, M. 2010. Analysis of sugars and organic acids contents of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) 'Barhee' during fruit development. *Acta Hortic.* 882:793-801
http://www.actahort.org/books/882/882_90.htm
- 37- Torahi, A. and Arzani, K. 2010. Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) fruit growth pattern. *Acta Hortic.* 864:201-205 http://www.actahort.org/books/864/864_26.htm
- 38- Mortazavi, S.M.H., **Arzani, K.** and Arujalian, A.A. 2010. Modified atmosphere packaging of date fruit (*Phoenix dactylifera* L.) cultivar 'Barhee' in khalal stage. *Acta Hortic.* 882:1063-1069
http://www.actahort.org/books/882/882_123.htm
- 39- Akhlaghi Amiri, N., **Arzani, K.** and Asadi Kangarshahi, A. 2012. Reduction in June drop, a way to reduce losses of Satsuma mandarin (*Citrus unshiu*). *Acta Hortic.* 928:287-290
http://www.actahort.org/books/928/928_36.htm
- 40- Akhlaghi Amiri, N., **Arzani, K.**, Barzegar, M. and Asadi Kangarshahi, A. 2012. Physiology of pre-harvest drop in Thompson Navel orange (*Citrus sinensis*). *Acta Hortic.* 928:293-296.
http://www.actahort.org/books/928/928_38.htm
- 41- Alizadeh-Salteh, S., **Arzani, K.**, Omidbeigi, R., Safaie, N. and Mohammadi, P. 2013. Savory essential oil effect on postharvest control of Rhizopus rot on packaged peaches in polyethylene films. *Acta Hortic.* 1012:759-762. http://www.actahort.org/books/1012/1012_102.htm
- 42- Yazdani, N., **Arzani, K.**, Mostofi, Y. and Shekarchi, M. 2013. The effect of 1-MCP on internal browning incidence of Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.). *Acta Hortic.* 1012:1523-1528
http://www.actahort.org/books/1012/1012_207.htm
- 43- Nikzad Gharehaghaji, A., **Arzani, K.**, Abdollahi, H., Shojaeiyan, A., Henareh, M., De Franceschi, P. and Dondini, L. 2014. CHLOROPLAST GENOME DIVERSITY OF THE *PYRUS* GENUS; FROM IRANIAN AND EUROPEAN WILD PEAR SPECIES TO THE CULTIVATED CULTIVARS. *Acta Hortic.* 1032:151-158
http://www.actahort.org/books/1032/1032_20.htm
- 44- Nikzad Gharehaghaji, A., Abdollahi, H., **Arzani, K.**, Shojaeiyan, A., Naghi Padasht, M., Dondini, L. and De Franceschi, P. 2014. CONTRIBUTION OF WESTERN AND EASTERN SPECIES TO THE IRANIAN PEAR GERMPLASM REVEALED BY THE CHARACTERIZATION OF S-GENOTYPES. *Acta Hortic.*

- 45- Sarikhani Khorami, S., **Arzani, K.** and Roozban, M.R. 2014. CORRELATIONS OF CERTAIN HIGH-HERITABILITY HORTICULTURAL TRAITS IN PERSIAN WALNUT (*JUGLANS REGIA* L.). Acta Hortic. 1050:61-68. http://www.actahort.org/books/1050/1050_6.htm
- 46- Arzani, K. and Hokmabadi, H. 2015. GROWTH RESPONSE OF TWO YOUNG PISTACHIO (*PISTACIA VERA* L.) ROOTSTOCK SEEDLINGS TO BORON EXCESS IN IRRIGATION WATER UNDER A SOILLESS CULTURE SYSTEM. Acta Hortic. 1062:67-70
http://www.actahort.org/books/1062/1062_7.htm
- 47- **Arzani, K.** and Hakimnejad, S. 2015. PRELIMINARY EVALUATION OF SOME GRAPE CULTIVARS (*VITIS VINIFERA*) GROWN IN THE TARBAT MODARES UNIVERSITY (TMU) COLLECTION VINEYARD. Acta Hortic. 1082:259-262 http://www.actahort.org/books/1082/1082_36.htm
- 48- **Arzani, K.** (2020). The onset of controlled hybridization, pollination studies and the history of pollinizer application in the commercial fruit tree orchards in Iran. Acta Hortic. 1297, 137-144. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1297.19
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1297.19>
- 49- Jalili, S., Arzani, K., Salazar, J.A., Martínez-García, P.J., Martínez-Gómez, P., Bouzari, N., Roozban, M.R., Ahmadi, N. and Prudencio, A.S. (2021). Transcriptional responses of wild cherries under drought stress and their molecular characterization by using *Prunus* SSR sequences. Acta Hortic. 1307, 307-314
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1307.47
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1307.47>
- 50- Karbasi, M. and Arzani, K. (2021). Asian and European pear scion-rootstock interactions and pyrodwarf rootstock root growth and distribution. Acta Hortic. 1315, 63-68
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1315.10
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1315.10>
- 51- Ebtadaei, M., Arzani, K. and Sarikhani, S. (2021). Evaluation of chilling requirement and heat accumulation in three European pear cultivars and genotypes. Acta Hortic. 1315, 69-76
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1315.11
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1315.11>
- 52- Karimi, B., Arzani, K. and Pedram, M. (2021). Canopy re-establishment after severe winter cold damage of mature olive (*Olea europaea* L.) trees cultivars 'Blaidy' and 'Mission' grown under Tehran environment condition. Acta Hortic. 1315, 85-90
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1315.13
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1315.13>
- 53- Arzani, K. (2021). The National Asian Pear (*Pyrus serotina* Rehd) project in Iran: compatibility and commercial studies of introduced cultivars. Acta Hortic. 1315, 91-98
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1315.14
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1315.14>

- 54- Sarikhani, S., Arzani, K. and Roozban, M.R. (2021). Late leafing FaBaAg1 Persian walnut (*Juglans regia* L.) promising genotype as the new selection from Tarbiat Modares University fruit trees breeding program. Acta Hortic. 1315, 161-166
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1315.24
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1315.24>
- 55- Rezaei, A., Arzani, K. and Sarikhani, S. (2021). Preliminary assessment of morphological and pomological characteristics of mature walnut (*Juglans regia* L.) genotypes in the north of Hamadan Province, Iran. Acta Hortic. 1315, 279-286
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1315.42
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1315.42>
- 56- Kadkhodaei, S., Arzani, K., Yadollahi, A., Karimzadeh, G. and Abdollahi, H. (2021). Preliminary assessment of cytological characteristics of two European pear (*Pyrus communis* L.) cultivars. Acta Hortic. 1315, 287-292
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1315.43
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1315.43>
- 57- Fallah-Barzoki, S., Arzani, K. and Bouzari, N. (2021). Preliminary assessment in genetic diversity of mature apricot (*Prunus armeniaca* L.) genotypes grown under Kashan environment conditions. Acta Hortic. 1315, 307-312
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1315.46
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1315.46>
- 58- Torahi, A., Arzani, K. and Moallemi, N. (2021). Studying the effects of dust on date palm (*Phoenix dactylifera* L.) pollination and fruit set. Acta Hortic. 1315, 341-346
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1315.51
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1315.51>
- 59- Ghasemi, M., Arzani, K., Yadollahi, A., Hokmabadi, H. and Guy, R.D. (2021). Identification of some drought resistance mechanisms in four pistachio seedling rootstocks under water stress. Acta Hortic. 1315, 367-374
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1315.55
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1315.55>
- 60- Kavand, M., Arzani, K., Barzegar, M. and Mirlatifi, M. (2021). Orchards management for reducing pomegranate aril browning disorder. Acta Hortic. 1315, 503-512
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1315.74
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1315.74>
- 61- Kavand, M., Arzani, K., Barzegar, M. and Mirlatifi, M. (2021). Identification of the tolerant pomegranate genotypes for the aril browning or aril paleness disorder. Acta Hortic. 1315, 609-614
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1315.89
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1315.89>
- 62- Arzani, K., Nock, J.F. and Watkins, C.B. (2021). Non-destructive 'Delicious' apple fruit assessments for watercore using DA meter in response to harvest date, and Harvista and ReTain applications. Acta Hortic. 1315, 669-674

مقاله های ارائه شده در کنفرانس های داخلی

1. ارزانی، کاظم. 1368. انتخاب بهترین تلقیح کننده برای گیلان سیاه مشهد چهارمین سمینار باغبانی ایران. 4-9 شهریور. کرمان (صفحه 8 و 9).
2. ارزانی، کاظم. 1375. نقش ریشه و عکس العمل ابسایسیک اسید (ABA) و سیتوکینین (CK) در کنترل رشد درختان میوه در مناطق خشک و کم آب. اولین کنگره علوم باغبانی ایران (خلاصه مقالات صفحه 22).
3. ارزانی، کاظم. 1375. آیا سیستم کشت بدون خاک (Soilless culture) مناسب مطالعات هورمونی و روابط آبی درختان میوه است؟ اولین کنگره علوم باغبانی ایران (خلاصه مقالات صفحه 159).
4. ارزانی، کاظم. 1376. اصلاح زرد آلو به منظور دستیابی به ارقام برتر تهیه برگه. دومین سمینار کنترل کیفیت و صادرات کشمش و زرد آلو تبریز
5. ارزانی، کاظم. 1376. چگونگی استفاده از روشهای غیر شیمیایی و هورمونی در کنترل رشد درختان میوه. خلاصه مقالات اولین گردهمایی ملی کاهش مصرف سموم و استفاده بهینه از کودهای شیمیایی در کشاورزی. کرج (خلاصه مقالات صفحه 49-51)
6. موسوی، موسی، محمد تائب، کاظم، ارزانی و محمد کاشانی. 1377. استفاده از آیزوزایم ها جهت بررسی ارقام نر خرما. پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج 9-13 شهریور (صفحه 576-577)
7. حکم آبادی، حسین و کاظم ارزانی 1378. اهمیت ارزیابی پسته های زودشکاف در ایران. اولین همایش آفات و کسین پسته رفسنجان (صفحه 11).
8. ارزانی، کاظم. 1378. نگرشی بر ساختار و استراتژی تحقیقات باغبانی کشور. اولین همایش ملی بادام. دانشگاه شهرکرد. 2-5 شهریور (خلاصه مقالات صفحه 1، مجموعه مقالات صفحه 1-27).
9. نجاتیان، محمد علی و کاظم ارزانی. 1378. بررسی مقدماتی علل فیزیولوژیک ریزش بادام. اولین همایش ملی بادام. دانشگاه شهرکرد. 2-5 شهریور (صفحه 54).
10. ارزانی، کاظم. 1378. اهمیت و نقش تحقیقات در افزایش تولید و صادرات خرما در ایران. پنجمین سمینار تخصصی خرما. ارگ جدید بم. 15-17 شهریور.
11. ارجی، عیسی و کاظم ارزانی 1378. مطالعه اثر رژیم های مختلف آبیاری بر خصوصیات رشد رویشی نهالهای دو رقم زیتون بومی ایران. سومین همایش ملی زیتون 27-29 مهر. کرج (صفحه 1-2).
12. جوادی، تیمور و کاظم ارزانی. 1378. مطالعه دوره گرده افشانی موثر و رشد لوله گرده در زیتون رقم زرد. سومین همایش ملی زیتون 27-29 مهر. کرج (صفحه 11-12).
13. معصومی، علی و کاظم ارزانی. 1378. مطالعه گرده افشانی و تعیین بهترین تلقیح کننده زیتون روغنی محلی رودبار. سومین همایش ملی زیتون 27-29 مهر. کرج (صفحه 58-59).

14. ارزانی، کاظم. و عبدالحمید شرافتی 1379 بررسی اثرات تاریخ برداشت انگور رقم پیکانی و محلولهای قلیایی پس از برداشت بر کمیت و کیفیت کشمش سبز کاشمر. اولین همایش ملی انگور. سازمان کشاورزی استان قزوین 26-28 شهریور. قزوین ص 1
15. نجاتیان، محمد علی و کاظم ارزانی. 1379. بررسی اثرات RDI بر رشد و نمو رویشی و زایشی انگور. اولین همایش ملی انگور. سازمان کشاورزی استان قزوین 26-28 شهریور. قزوین (صفحه 15).
16. اخلاقی امیری، نگین، کاظم ارزانی و یونس ابراهیمی، 1379. اثر نفتالین استیک اسید (NAA) در اندازه و کیفیت میوه نارنگی انشو. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 1).
17. اخلاقی امیری، نگین، کاظم ارزانی و یونس ابراهیمی، 1379. تاثیر 2و4-دی کلروفنوکیسی استیک اسید (D-2,4) در اندازه و کیفیت میوه نارنگی انشو. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 2).
18. احمدی، نوراله، کاظم ارزانی و احمد معینی، 1379. بررسی روشهای نگهداری بر روی قوه نامیه دانه گرده مرکبات. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 7).
19. احمدی، نوراله، کاظم ارزانی و احمد معینی، 1379. تعیین محیط کشت مناسب جوانه زنی برخی از ارقام مرکبات در شرایط *In-vitro*. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 8).
20. ارزانی، کاظم. 1379. وارد نمودن، مطالعات ازدیادی و قرنطینه ای بر روی برخی از ارقام گلابی آسیایی. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 45).
21. بهادری، فرزانه و کاظم ارزانی. 1379. بررسی اثرات کوتاه مدت پکلبوترازول بر روی رشد رویشی، میزان مواد معدنی و مقدار آب نسبی در درختان هلو ارقام جی اچ هیل و رداسکین. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 46).
22. بوذری، ناصر، کاظم ارزانی و حسن ابراهیم زاده 1379. بررسی تنوع ژنتیکی در ارقام بومی گیلان ایران. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 47).
23. رضوی، فرزانه، کاظم ارزانی و علی وزوائی 1379. مقایسه خواص کمی و کیفی میوه به (*Cydonia oblonga* L.) خواص مرفولوژیکی - شیمیایی در ژنوتیپ های بومی به استان اصفهان. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 54-55).
24. تاج آبادی، علی، کاظم ارزانی، بهزاد واعظ لیواری، حسین مبلی و عباس رفیعی 1379. اثر اتفن بر روی گلدهی و خواص کمی و کیفی میوه پسته رقم اوحدی. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 109).
25. جوانشاه، امان...، کاظم ارزانی و یحیی دهقانی شورکی 1379 به تاخیر اندازی گلدهی پسته به منظور مقابله با سرمازدگی بهار با استفاده از روغن سویا و پکلبوترازول. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه ص 111).
26. حکم آبادی، حسین، کاظم ارزانی و یحیی دهقانی شورکی 1379 اثر محلول پاشی کربوهیدراتها بر صفات کمی و کیفی پسته رقم کله قوچی. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 112).
27. احمدی، نوراله، کاظم ارزانی و احمد معینی، 1379. بررسی و مطالعه مرفولوژی دانه گرده برخی از ارقام مرکبات. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 249).
28. تراهی، عزیز و کاظم ارزانی 1379. مطالعه تغییرات کمی میوه خرما در ارقام استعمران و برخی در طول دوره رشد و نمو. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 251).

29. غلامی، رحمت اله و کاظم ارزانی 1379. تاثیر کسر آبیاری و هورمون پکلبوترازول بر رشد رویشی نهال جوان زیتون رقم مانزانیلا. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 267).
30. بوذری، ناصر، کاظم ارزانی و حسن ابراهیم زاده 1379. بررسی میزان خودسازگاری و ناسازگاری مهمترین ارقام بومی گیلان ایران. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 286).
31. بوذری، ناصر، کاظم ارزانی و حسن ابراهیم زاده 1379. بررسی بهترین زمان پذیرش دانه گرده در برخی از ارقام بومی گیلان ایران. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 287).
32. رضوی، فرزانه، کاظم ارزانی و علی وزوایی 1379. جمع آوری و شناسایی ژنوتیپ های بومی به (*Cydonia oblonga*) در برخی از نواحی استان اصفهان. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 294).
33. فتحی، حسین و کاظم ارزانی 1379. مطالعه جوانه زنی بذور هیبرید در چند رقم گیلان. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 303).
34. نجاتیان، محمد علی و کاظم ارزانی 1379. بررسی خصوصیات رویشی و زایشی برخی از ژنوتیپ های زردآلوی ایران در استان قزوین. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 309).
35. شور، محمود، کاظم ارزانی و احمد بالندری 1379. تاثیر هورمون اکسین بر ریشه زائی قلمه های زرشک بی دانه. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 315).
36. جوانشاه، امان ...، کاظم ارزانی و یحیی دهقانی شورکی 1379 بررسی مراحل تشکیل گل در پسته رقم اوحدی. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 330).
37. حکم آبادی، حسین، کاظم ارزانی و یحیی دهقانی شورکی 1379 اثر تزریق اتفون برروی صفات کمی و کیفی پسته رقم اوحدی. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 334).
38. حکم آبادی، حسین و کاظم ارزانی 1379 مطالعه اثرات زیادی بر، کلر و سدیم بر روی پایه های درختان پسته. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 335).
39. منصوری اردکان، حسن، کاظم ارزانی و علی وزوایی 1379. شناسایی ژنوتیپ های برتر گردو در برخی از مناطق استان یزد. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 343).
40. ارزانی، کاظم. 1379. نقش وسایل و تکنولوژی پیشرفته در پژوهشهای باغبانی. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 434-435).
41. شور، محمود و کاظم ارزانی 1379. طراحی وساخت سیستم مه فشانی نوبتی همراه با حرارت تحتانی. دومین کنگره علوم باغبانی ایران 29-31 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 436).
42. روزبان، محمود رضا، کاظم ارزانی و احمد معینی 1379. تولید گیاه از جوانه های جانبی گلابی آسیایی (*Pyrus serotina*) Rehd. در شرایط درون شیشه ای. اولین کنگره بیولوژی کاربردی ایران 16-19 بهمن، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 23).
43. روزبان، محمود رضا، کاظم ارزانی و احمد معینی 1379. مطالعه عوامل کاهش دهنده ترشحات سمی جوانه های جانبی گلابی آسیایی در شرایط درون شیشه ای. اولین کنگره بیولوژی کاربردی ایران 16-19 بهمن، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 321).
44. کاظمی، فاطمه و کاظم ارزانی 1380. نگرشی بر اصلاح گل رز در ایران. نخستین جشنواره گل و گیاهان زینتی محلات ایران 10-18 شهریور، محلات (خلاصه مقالات صفحه 1).

45. مرتضوی، عبدالمجید، مصطفی مصطفوی و کاظم ارزانی . 1380 . معرفی بهترین ارقام تجارتي سیب منطقه شاهرود. اولین همایش ملی سیب . معاونت امور باغبانی، وزارت کشاورزی، 27-28 شهریور، دماوند.(صفحه 7).
46. فدائی اقدم، محمد، مصطفی مصطفوی و کاظم ارزانی . 1380 . بررسی صفات کمی و کیفی سیب تجارتي خارجی رقم Avil Gold بر روی پایه رویشی M9 در منطقه بسطام- شاهرود. اولین همایش ملی سیب . معاونت امور باغبانی، وزارت کشاورزی، 27-28 شهریور، دماوند.(صفحه 31).
47. روزبان ، محمود رضا، کاظم ارزانی و احمد معینی 1380 . ارزیابی ظرفیت پرآوری ریز نمونه های گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd. در شرایط درون شیشه ای. دومین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران 17-19 مهرماه، کرج، مجموعه مقالات کنگره جلد (1): صفحه 501-510.
48. ارزانی کاظم 1382 . نگرشی بر اهمیت، حفظ، نگهداری ، اصلاح و مدیریت مناسب باغهای سنتی ایران. اولین همایش باغ های سنتی ایران - قزوین 14 خرداد، قزوین (مجموعه مقالات: صفحه 1-5).
49. منصوری اردکان حسن کاظم ارزانی و علی وزوایی 1382. شناسایی ژنوتیپ های برتر گردو در برخی از مناطق استان یزد. اولین همایش تخصصی گردوی کشور 25 شهریور، همدان، (خلاصه مقالات صفحه 14).
50. مرتضوی، سید محمد حسن، محمد علی شاه بیک و کاظم ارزانی 1382 . برداشت و مدیریت بسته بندی میوه خرما. نهمین همایش تخصصی خرما 15 شهریور، بم، (خلاصه مقالات صفحه 71).
51. حکم آبادی ، حسین و کاظم ارزانی 1382 بررسی مقاومت به شوری سه پایه پسته بادامی زرنده، سرخس و قزوینی. اولین همایش ملی خشکبار کشور 15 مهر، تبریز (خلاصه مقالات صفحه 72).
52. نجاتیان محمد علی و کاظم ارزانی 1382 خود ناسازگاری و دوره گرده افشانی مؤثر در زردآلو. اولین همایش ملی خشکبار کشور 15 مهر، تبریز (خلاصه مقالات صفحه 147-148).
53. نجاتیان محمد علی، کاظم ارزانی و قاسم کریم زاده 1382 شناسایی ارقام زردآلو (*Prunus armeniaca* L.) بوسیله مورفولوژی و توپوگرافی دانه گرده. اولین همایش ملی خشکبار کشور 15 مهر، تبریز (خلاصه مقالات صفحه 550-559).
54. حکم آبادی ، حسین، کاظم ارزانی، پائولین گریرسون، یحیی دهقانی شورکی و بهمن پناهی 1382 تبعیض ایزوتوپ پایدار کربنی به عنوان ابزاری جهت مطالعات تنش شوری در پسته. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 11).
55. ارزانی کاظم 1382 پیشرفت پروژه ملی مطالعه سازگاری برخی از ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) با شرایط آب وهوایی ایران. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 17-18).
56. جوادی تیمور، کاظم ارزانی و حسن ابراهیم زاده 1382 مطالعه برخی از پارامترهای فیزیولوژیکی و رشدی در نه رقم گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) در شرایط کم آبی. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 19-20).
57. خوش قلب، حسن، کاظم ارزانی و قاسم کریم زاده. 1382. بر همکنش اثرات پایه و پیوندک در تعیین اندازه درخت، موفقیت پیوند، استقرار اولیه، ویژگیهای رویشی و کارآیی جذب عناصر غذایی در برخی از ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) در شرایط آب و هوایی تهران. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات 21-22).
58. فتحی، حسین و کاظم ارزانی 1382 بررسی و مطالعه سازگاری و ناسازگاری ارقام گیلاس در ایران. سومین کنگره علوم باغبانی

59. اصغری، حسن و کاظم ارزانی 1382 مطالعه سازگاری و ناسازگاری برخی از ارقام گیلاس با گیلاس رقم حاج یوسفی. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 26).
60. بوذری ناصر، کاظم ارزانی و حسن ابراهیم زاده 1382 بررسی نیاز سرمایی ارقام بومی گیلاس (*Prunus avium* L.) ایران. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 27).
61. نجاتیان محمد علی و کاظم ارزانی 1382 خود ناسازگاری، دوره گرده افشانی موثر و خصوصیات فیزیولوژیکی و فنولوژیکی گلدهی در برخی ارقام زردآلوی بومی ایران. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 30-31).
62. یداللهی، عباس، کاظم ارزانی و علی وزوایی 1382 بررسی اثرات هورمون پکلو بوترازول بر روی خصوصیات رویشی و زایشی بادام رقم مامایی. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 36-37).
63. ارجی عیسی، کاظم ارزانی و حسن ابراهیم زاده 1382 تاثیر تنش خشکی بر روابط آبی پنج رقم زیتون. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 55-56).
64. یزدانی نوید، کاظم ارزانی و عیسی ارجی 1382 بررسی اثر تعدیل کنندگی تنش خشکی به وسیله پکلو بوترازول روی زیتون رقم بلیدی و میشن. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 56-57).
65. حکم آبادی، حسین، کاظم ارزانی، پائولین گریرسون، یحیی دهقانی شورکی و بهمن پناهی 1382 تبعیض ایزوتوپ کربنی به عنوان یک شاخص در غربالگری ارقام مقاوم به تنش شوری. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 157).
66. کوشش صبا، محمود و ارزانی، کاظم. 1382. مطالعه گرده افشانی و رشد لوله گرده در برخی از ژنوتیپ های گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.). سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 174-175).
67. نجاتیان محمد علی و کاظم ارزانی 1382 برآورد وزن تر و حجم میوه زردآلو بر اساس قطر میوه. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 184).
68. کیانی، شهرام، محمد جعفر ملکوتی و کاظم ارزانی 1382 تاثیر تغذیه متعادل بادام بر شاخص های رشد رویشی عملکرد و کیفیت میوه بادام رقم مامایی. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 189-190).
69. کیانی، شهرام، محمد جعفر ملکوتی و کاظم ارزانی 1382 تاثیر تغذیه متعادل بر کاهش ریزش میوه بادام رقم مامایی در استان چهارمحال و بختیاری. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 191-192).
70. ارجی عیسی، کاظم ارزانی و حسن ابراهیم زاده 1382 بررسی برخی از پاسخهای رشدی پنج رقم زیتون تحت تنش خشکی. سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 243-244).
71. بوذری ناصر، حسن ابراهیم زاده و کاظم ارزانی 1382 بافرها و اهمیت آنها در بررسی مارکرهای مولکولی در گیلاس (*Prunus avium* L.). سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 340).
72. فتحی حسین، کاظم ارزانی، خلیقی احمد و علی عبادی 1382 روش کشت جنین در اصلاح درختان میوه گیلاس (*Prunus avium* L.). سومین کنگره علوم باغبانی ایران 10-12 شهریور، کرج (خلاصه مقالات صفحه 355).
73. نجاتیان محمد علی و کاظم ارزانی 1383 مدیریت تنش آبی در تاکستان ها. کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران. 20-21 اردیبهشت، کرمان (مجموعه مقالات صفحه 1-9).

74. کوشش صبا، محمود و کاظم ارزانی 1383 شارکا و راه های مبارزه با آن. دومین همایش علمی و پژوهشی دانشجویان علوم کشاورزی سراسر کشور 16 شهریور، تهران (خلاصه مقالات صفحه 69).
75. کوشش صبا، محمود و کاظم ارزانی 1383 ارزیابی استفاده از موتاسیون در اصلاح درختان میوه. سومین همایش علمی پژوهشی دانشجویان کشاورزی و منابع طبیعی سراسر کشور دی، بیرجند (خلاصه مقالات صفحه 25).
76. نوری امید، کاظم ارزانی و عذرا علی موسوی 1383 بررسی گردو کاری و صفت میوه دهی گردو. سومین همایش علمی پژوهشی دانشجویان کشاورزی و منابع طبیعی سراسر کشور دی، بیرجند (خلاصه مقالات صفحه 30).
77. اسدی حسینی، کاظم ارزانی و امید نوری 1383 بررسی اثر تاریخ برداشت انگور در کیفیت کشمش. سومین همایش علمی پژوهشی دانشجویان کشاورزی و منابع طبیعی سراسر کشور دی، بیرجند (خلاصه مقالات صفحه 29).
78. اسدی حسین علی و کاظم ارزانی 1384 مدیریت آبیاری جهت ارتقاء تولیدات باغی در مناطق خشک. همایش علمی منطقه ای کشاورزی در مناطق خشک و بیابانی 18 فروردین، اصفهان (خلاصه مقالات صفحه 5).
79. کوشش صبا، محمود، کاظم ارزانی و جلال جلیلیان 1384 استراتژی کاربرد دی اکسید کربن در گلخانه های تجاری. همایش تکنولوژی تولیدات گلخانه ای 18 شهریور، رشت (مجموعه مقالات صفحه 451-464).
80. ارزانی کاظم 1384 وارد نمودن، تکثیر، بررسی قرنطینه ای و شروع مطالعات سازگاری رقم خود سازگار گیلاس استلا (*Prunus avium* cv. Stella) در ایران. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران 17-19 آبان، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 8).
81. نجاتیان محمد علی و کاظم ارزانی 1384 خصوصیات ظاهری، فنولوژیکی و فیزیولوژیکی میوه، هسته و مغز در برخی ارقام زردآلوی بومی ایران. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران 17-19 آبان، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 26-27).
82. محمودی، محمد، کاظم ارزانی، ناصر بوذری و محمود ملکی 1384 گرده افشانی، رشد لوله گرده و تعیین بهترین پلی نایزر برای گیلاس (*Prunus avium* L.) رقم قرمز رضائیه. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران 17-19 آبان، مشهد (خلاصه ص 27).
83. جوادی، تیمور، کاظم ارزانی و حسن ابراهیم زاده 1384 عکس العمل نه ژنوتیپ گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) به سطوح مختلف تنش خشکی - روابط آبی. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران 17-19 آبان، مشهد (خلاصه ص 30-31).
84. کاشفی، بهاره، کاظم ارزانی و محمد علی نجاتیان 1384 تغییرات فصلی رشد و نمو میوه برخی ژنوتیپ های گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) در شرایط آب و هوایی تهران. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران 17-19 آبان، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 33-34).
85. رسولی موسی و کاظم ارزانی 1384 مطالعه سازگاری و نا سازگاری و گرده افشانی برخی از ارقام گیلاس با رقم زرد دانشکده (*Prunus avium* cv. Zard-e-danashkada). چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران 17-19 آبان، مشهد (صفحه 38-39).
86. نجاتیان محمد علی و کاظم ارزانی 1384 برآورد نیاز سرمایی و گرمایی در زردآلو. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران 17-19 آبان، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 45-46).
87. جوادی، تیمور، کاظم ارزانی و حسن ابراهیم زاده 1384 عکس العمل نه ژنوتیپ گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) به سطوح مختلف تنش خشکی - رشد و عناصر معدنی برگ. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران 17-19 آبان، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 56-57).
88. وارسته، فریال، کاظم ارزانی، ذبیح اله زمانی و سید ضیاءالدین طباطبائی 1384 بررسی تغییرات فیزیکی و شیمیایی در طول رشد و نمو میوه انار رقم ملس ترش در منطقه ساوه. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران 17-19 آبان، مشهد (صفحه 74).

89. یزدانی نوید، کاظم ارزانی و عیسی ارجی 1384 ارزیابی اثرات پکلوپوترازول بر بعضی خصوصیات بیوشیمیایی درخت زیتون حین تنش خشکی. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران 17-19 آبان، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 79-80).
90. وارسته، فریال، کاظم ارزانی، ذبیح اله زمانی و سید ضیائالدین طباطبائی 1384 بررسی اثرات محلول پاشی روی بر و ازت بر روی خصوصیات کمی و کیفی میوه انار رقم ملس ترش ساوه انارترش ساوه. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران 17-19 آبان، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 138-139).
91. کوشش صبا، محمود و کاظم ارزانی 1384 تسریع در رسیدگی انگور برای رهایی از خسارت سرمای پاییزه. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران 17-19 آبان، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 184-185).
92. روزبان، محمود رضا و کاظم ارزانی 1384 مطالعه اثرات تنش خشکی روی برخی خصوصیات فیزیولوژیکی پایه‌های دانه‌الی پسته (*Pistacia vera* L.). چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران 17-19 آبان، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 225-226).
93. یداللهی، عباس، کاظم ارزانی، علی وزوایی، توماس گردذیل و زهرا طیب زاده 1384 رابطه ژنوتیپ و میزان ترکیبات سیانوزنیک در رشد و استقرار دانه‌های بادام (*Prunus amygdalus* Batsch) چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران 17-19 آبان، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 227-228).
94. اسدی حسین علی و کاظم ارزانی 1384 گسی در خرمالو و راه‌های کاهش آن. چهارمین کنفرانس علمی پژوهشی کشاورزی سراسر کشور 25 آذر، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 37).
95. محمودی، محمد، کاظم ارزانی و م. ملکی 1384 بررسی سازگاری و ناسازگاری پنخ رقم گیلان با رقم قرمز شعاع السلطنه به دو روش آزمایشگاهی و مزرعه‌ای. چهارمین کنفرانس علمی پژوهشی کشاورزی سراسر کشور 25 آذر، مشهد (خلاصه ص 42)
96. محمودی، محمد، کاظم ارزانی و م. ملکی 1384 عوامل مؤثر در کشت جنین گیلان. چهارمین کنفرانس علمی پژوهشی کشاورزی سراسر کشور 25 آذر، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 43).
97. محمودی، محمد، کاظم ارزانی و م. ملکی 1384 روش‌های حفاظت درختان میوه از سرمای دیررس بهار به منظور دستیابی به ثبات تولید. چهارمین کنفرانس علمی پژوهشی کشاورزی سراسر کشور 25 آذر، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 44).
98. محمودی، محمد، کاظم ارزانی و م. ملکی 1384 بررسی چهار روش مختلف جهت شناسایی دانه‌های خودسازگار در برنامه اصلاحی درختان میوه. چهارمین کنفرانس علمی پژوهشی کشاورزی سراسر کشور 25 آذر، مشهد (خلاصه مقالات صفحه 45).
99. کوشش صبا، محمود، کاظم ارزانی و محمد رضا پیرمرادی 1384 بررسی راه‌های مقابله با خسارت سرمازدگی در انگور همایش علمی کاربردی راه‌های مقابله با سرمازدگی 25 آذر، یزد (مجموعه مقالات صفحه 354-359).
100. خوش قلب، حسن، کاظم ارزانی، محمد جعفر ملکوتی، محسن برزگر و علی توکلی 1385 اثر عوامل قبل از برداشت، برداشت و پس از برداشت بر روی کیفیت، عمر بعد از برداشت و میزان عارضه فیزیولوژیکی قهوه‌ای شدن داخلی میوه در ارقامی از گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.). دومین همایش و نمایشگاه بزرگ صنایع غذایی ایران 21-25 شهریور، اصفهان (خلاصه مقالات صفحه 37).
101. مرتضوی، حسن، کاظم ارزانی و محسن برزگر 1385 تاثیر زمان و دمای آبیگری بر خصوصیات کیفی خرمای رقم برچی در مرحله رطب. دومین همایش و نمایشگاه بزرگ صنایع غذایی ایران 21-25 شهریور، اصفهان (ص 106).
102. مرتضوی، سید محمد حسن، کاظم ارزانی و محسن برزگر 1385. ترکیب قندها و اسیدهای آلی در مراحل مختلف نمو میوه خرما رقم برچی. چهاردهمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی بیولوژی 7 شهریور، تهران، (خلاصه ص 41).

103. محمد کاوند. کاظم ارزانی . علی ایمانی و حسن مظاهری 1385. شناسایی ژنوتیپ های دیرگل و بررسی خود سازگاری در بعضی از ژنوتیپ های انتخابی. چهاردهمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی بیولوژی -7- شهریور، تهران، (خلاصه مقالات صفحه 470).
104. ارزانی کاظم 1385. جایگاه بخش باغبانی ایران و ارائه پیشنهادات جهت هدایت دانشجویان برای تحقیق در زمینه های علمی که کمبود در آن وجود دارد. اولین گردهمایی بزرگ یک روز با باغبانی ها. 11 آبان، ابهر، (نشریه نهال دانشگاه آزاد اسلامی ابهر سال چهارم شماره دهم صفحه 14).
105. عزیزاده، سعیده و کاظم ارزانی 1386. بررسی روش های صحیح خشک کردن و نگهداری میوه بادام پس از برداشت. اولین همایش و نمایشگاه خشکبار 2 اردیبهشت، دامغان (صفحه 20).
106. عزیزاده، سعیده و کاظم ارزانی 1386. بررسی روش های برداشت بادام در کشور و ارایه راهکار مناسب جهت برداشت صحیح. اولین همایش و نمایشگاه خشکبار 2 اردیبهشت، دامغان (صفحه 35).
107. عزیزاده، سعیده و کاظم ارزانی 1386. بررسی ترکیبات موثر موجود در پوسته سبز بادام و چگونگی استفاده بهینه از محصول بادام. اولین همایش و نمایشگاه خشکبار 2 اردیبهشت، دامغان (صفحه 44).
108. عزیزاده، سعیده. کاظم ارزانی و علی ایمانی 1386. تاثیر والد گرده دهنده بر روی برخی خصوصیات میوه بادام ارقام شاهرود 21 و 12. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران 12-15 شهریور، شیراز (خلاصه مقالات صفحه 154).
109. ارزانی کاظم محمد کاوند و موسی رسولی 1386. اندازه گیری میزان نرخ فتوسنتز کل در 9 رقم گلابی آسیایی در شرایط آب هوایی تهران. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران 12-15 شهریور، شیراز (خلاصه مقالات صفحه 447).
110. موسوی موسی. امیر موسوی. ع. حبشی و کاظم ارزانی 1386 بررسی امکان انتقال ژن به نخل خرما. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران 12-15 شهریور، شیراز (خلاصه مقالات صفحه 244).
111. کاوند محمد کاظم ارزانی و علی ایمانی 1386. شناسایی ژنوتیپ های برتر و دیرگل بادام در شهرستان بروجرد. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران 12-15 شهریور، شیراز (خلاصه مقالات صفحه 593).
112. روزبان ، محمود رضا، کاظم ارزانی وسید مجید میرلطیفی 1386. ارزیابی پارامترهای فلورسنسی کلروفیل در دو پایه دانه‌الی پسته تحت شرایط تنش خشکی. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران 12-15 شهریور، شیراز (خلاصه مقالات صفحه 600).
113. وارسته فریال کاظم ارزانی و ذبیح اله زمانی 1386 تعیین روابط همبستگی بین صفات کمی و کیفی میوه انار. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران 12-15 شهریور، شیراز (خلاصه مقالات صفحه 676).
114. اخلاقی امیری نگین. علی اسدی و کاظم ارزانی 1386. استفاده از 2 - 4 دی راهی برای کاهش ریزش قبل از برداشت پرتقال ایتالیایی. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران 12-15 شهریور، شیراز (خلاصه مقالات صفحه 687).
115. سادات موسوی ثریا و کاظم ارزانی 1386. مطالعه گلدهی خود سازگاری و بررسی رشد لوله گرده در برخی از ارقام ارقام گلابی آسیایی. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران 12-15 شهریور، شیراز (خلاصه مقالات صفحه 721).
116. جوادی تیمور کاظم ارزانی. و حسن ابراهیم زاده 1386. همبستگی بین میزان پرولین و پتانسیل آب برگ در گلابی تحت رژیم های مختلف آبی. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران 12-15 شهریور، شیراز (خلاصه مقالات صفحه 734).
117. محمودی محمد کاظم ارزانی و سعیده عزیزاده 1386. اثر دانه گرده بر خصوصیات کیفیت میوه های گیلاس. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران 12-15 شهریور، شیراز (خلاصه مقالات صفحه 743).

118. فدایی اقدم محمد مصطفی مصطفوی و کاظم ارزانی 1386. بررسی صفات کمی و کیفی سیب تجاری. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران 12-15 شهریور، شیراز (خلاصه مقالات صفحه 747).
119. قاسمی، مصطفی، کاظم ارزانی و شیوا قاسمی 1386. بررسی برخی از جنبه های سازگاری در برخی ارقام گلابی آسیایی در شرایط آب هوایی تهران. ششمین همایش علوم کشاورزی و منابع طبیعی (باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی - واحد کرج، کرج (خلاصه مقالات صفحه 46).
120. قاسمی مصطفی قاسمی، کاظم ارزانی، داراب حسنی و شیوا قاسمی 1387. شناسایی ژنوتیپ های برتر گردو در برخی مناطق استان مرکزی. نخستین جشنواره کشوری گردو دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تویسرکان، تویسرکان (صفحه 55-56).
121. مرتضوی، سید محمد حسن، کاظم ارزانی و عبدالرضا عروجعلیان 1388. بررسی تاثیر شرایط اتمسفر تغییر یافته فعال بر ماندگاری و تغییرات کیفی میوه خرما (*Phoenix dactylifera* L.). ششمین کنگره علوم باغبانی ایران 22-25 تیرماه، دانشگاه گیلان رشت (خلاصه مقالات صفحه 64).
122. عرب مصطفی، احمد خلیقی، روح انگیز نادری و کاظم ارزانی 1388. بررسی تاثیر انبار سرد و برخی تیمارهای شیمیایی بر دوام عمر و کیفیت گل بریده شب بو. ششمین کنگره علوم باغبانی ایران 22-25 تیرماه، دانشگاه گیلان رشت (خلاصه مقالات صفحه 78).
123. ظفری نیا، حمید، کاظم ارزانی و ایوبعلی قاسمی 1388. بررسی اولیه الگوی رشد رویشی ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) بر روی پایه گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) در شرایط اقلیمی اصفهان. ششمین کنگره علوم باغبانی ایران 22-25 تیرماه، دانشگاه گیلان رشت (خلاصه مقالات صفحه 108-109).
124. اخلاقی امیری نگین، کاظم ارزانی، محسن برزگر و علی اسدی 1388. فیزیولوژی ریزش قبل از برداشت پرتقال تامسون (*Citrus sinensis*). ششمین کنگره علوم باغبانی ایران 22-25 تیرماه، دانشگاه گیلان رشت (خلاصه صفحه 133).
125. روزبان، محمودرضا، کاظم ارزانی و سید مجید میرلطیفی 1388. الگوی روزانه کارائی مصرف آب و عملکرد کوانتوم در برگ های دو وارسته پسته ایران. ششمین کنگره علوم باغبانی ایران 22-25 تیرماه، دانشگاه گیلان رشت (خلاصه مقالات صفحه 143).
126. عابدینی، فاطمه، کاظم ارزانی، حسن خوش قلب و سعید پیری 1388. بررسی خصوصیات رویشی، گلدهی و میوه ارقام 'KS₉'، 'KS₁₀' و 'KS₁₄' گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) در شرایط آب و هوایی تهران. ششمین کنگره علوم باغبانی ایران 22-25 تیرماه، دانشگاه گیلان رشت (خلاصه مقالات صفحه 418-419).
127. بیاتی، منیژه، کاظم ارزانی و سعید محرمی پور 1388. بررسی تغییرات جمعیتی پسیل گلابی *Cacopsylla pyricola* به منظور شناسایی برخی از ارقام مقاوم گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) در شرایط اقلیمی تهران. ششمین کنگره علوم باغبانی ایران 22-25 تیرماه، دانشگاه گیلان رشت (خلاصه مقالات صفحه 423-424).
128. رحمتی، مصطفی، کاظم ارزانی و نوید یزدانی 1388. ارزیابی خصوصیات مورفولوژیکی چند توده از دانهالهای گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) به منظور انتخاب پایه مناسب برای گلابی های آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.). ششمین کنگره علوم باغبانی ایران 22-25 تیرماه، دانشگاه گیلان رشت (خلاصه مقالات صفحه 426-427).
129. ظفری نیا، حمید، کاظم ارزانی و ایوبعلی قاسمی 1388. بررسی اولیه میزان سازگاری ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) بر روی پایه گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) در شرایط اقلیمی اصفهان. ششمین کنگره علوم باغبانی

130. قاسمی مصطفی قاسمی، کاظم ارزانی، داراب حسنی و شیوا قاسمی 1388. تنوع فنوتیپی ژنوتیپ های برتر گردو در برخی مناطق استان مرکزی. ششمین کنگره علوم باغبانی ایران 22-25 تیرماه، دانشگاه گیلان رشت (صفحه 500).
131. اخلاقی امیری نگین، کاظم ارزانی و محسن برزگر 1388. کاهش ریزش فیزیولوژیک تابستانه، راهی برای کاهش ضایعات نارنگی انشو (*Citrus unshiu*). چهارمین همایش بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، ایران. دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.
132. موسوی موسی. امیر موسوی. ع. حبشی و کاظم ارزانی 1388 بهینه سازی پارامترهای فیزیکی و بیولوژیکی جهت انتقال و بیان ژن گزارشگر uidA در جنین های سوماتیک نخل خرما (*Phoenix dactylifera L.*) به روش بیولستیک. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. 22-24 مرداد ماه، تهران (مجموعه مقالات صفحه 1-2).
133. فریال وارسته، کاظم ارزانی، محسن برزگر، ذبیح اله زمانی و علی محسنی 1389. بررسی تغییرات فیزیکی شیمیایی میوه انار در طی دوره انبار. 12 آبان ماه، اولین همایش منطقه ای انار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه (صفحه 1-11).
134. ارزانی کاظم 1389. بررسی وضعیت و جایگاه صنعت و باغ های زیتون ایران (مصاحبه). همایش ملی زیتون 21-23 دی ماه، شورای ملی زیتون ایران، تهران (کتاب همایش ملی زیتون صفحه 19-23).
135. اسماعیل خالقی و کاظم ارزانی 1389. تناوب میوه دهی و روشهای کاهش آن در زیتون. همایش ملی زیتون 21-23 دی ماه، شورای ملی زیتون ایران، تهران (کتاب همایش ملی زیتون صفحه 35).
136. امید نوری رودسری، کاظم ارزانی، عزیز مومنی و مهدی طاهری تکاب 1389. ارزیابی تاثیر خصوصیات خاک (مرفولوژیکی، فیزیکی و شیمیایی) بر ناهنجاری های رشدی درختان زیتون کاشته شده در منطقه طارم استان زنجان. همایش ملی زیتون 21-23 دی ماه، شورای ملی زیتون ایران، تهران (کتاب همایش ملی زیتون صفحه 40).
137. کاظم ارزانی و بهنام دهقانی 1389. بررسی عوامل تاثیرگذار در باروری گل ها و تشکیل میوه درختان زیتون (*Olea europaea L.*) کشور. همایش ملی زیتون 21-23 دی ماه، شورای ملی زیتون ایران، تهران (صفحه 44).
138. عباس یداللهی، کاظم ارزانی، فریبرز زارع نهندی، کاظم برزگر، سعادت ساریخانی خرمی 1390. ارزیابی شاخص های کمی و کیفی ارقام تجارتي سیب روی پایه MM106 در منطقه دماوند. پنجمین همایش پژوهشی کشاورزی غرب کشور، 28 و 29 اردیبهشت، دانشگاه کردستان سنندج (خلاصه مقالات صفحه 75).
139. بهنام دهقانی، کاظم ارزانی و محمد جعفر ملکوتی. 1390. بررسی میزان دفع مواد معدنی خاک از طریق برداشت میوه گلابی آسیایی (*Pyrus serotina Rehd.*). هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران 14-17 شهریور، دانشگاه صنعتی اصفهان (خلاصه مقالات صفحه 319-320).
140. حمید ظفری نیا، کاظم ارزانی و ایوبعلی قاسمی. 1390. استقرار و رشد اولیه برخی از ارقام گلابی آسیایی در شرایط اقلیمی اصفهان. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران 14-17 شهریور، دانشگاه صنعتی اصفهان (خلاصه مقالات صفحه 322).
141. حمید ظفری نیا، کاظم ارزانی و ایوبعلی قاسمی. 1390. تغییرات فصلی برخی از عناصر غذایی و کربوهیدرات محلول در برخی از ارقام گلابی آسیایی در شرایط اقلیمی اصفهان. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران 14-17 شهریور، دانشگاه صنعتی اصفهان (خلاصه مقالات صفحه 327).
142. کاظم ارزانی، بهنام دهقانی، سعادت ساریخانی خرمی. 1390. تعیین الگوی رشد میوه شش رقم گلابی آسیایی تحت

- شرایط آب و هوایی تهران. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران 14-17 شهریور، دانشگاه صنعتی اصفهان (مقالات صفحه 329).
143. مصطفی رحمتی، کاظم ارزانی و عباس یداللهی. 1390. بررسی قدرت جذب عناصر غذایی در دو توده دانهال گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) به منظور انتخاب پایه مناسب برای گلابی های آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.). هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران 14-17 شهریور، دانشگاه صنعتی اصفهان (خلاصه مقالات صفحه 335-336).
144. اخلاقی امیری نگین، کاظم ارزانی، محسن برزگر و علی اسدی 1390. تغییرات اکسین، پلی گالاکتوروناز و سلولاز در زمان ریزش فیزیولوژیک تابستانه پرتقال تامسون (*Citrus sinensis*). هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران 14-17 شهریور، دانشگاه صنعتی اصفهان (خلاصه مقالات صفحه 376-377).
145. حسین علی اسدی قارنه و کاظم ارزانی 1390. تولیدات گلخانه ای و نقش آن در اشتغال فارغ التحصیلان کشاورزی. همایش ملی دانش آموختگان بخش کشاورزی و منابع طبیعی، 2 و 3 آذرماه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (خلاصه مقالات صفحه 43).
146. سعادت ساریخانی خرمی، کاظم ارزانی و محمودرضا روزبان 1390. بررسی پتانسیل باغبانی کشور در راستای بهبود و توسعه پایدار بخش کشاورزی (مطالعه موردی: استان فارس). همایش ملی دانش آموختگان بخش کشاورزی و منابع طبیعی، 2 و 3 آذرماه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (خلاصه مقالات صفحه 69).
147. سعادت ساریخانی خرمی، کاظم ارزانی و محمودرضا روزبان 1390. شناسایی ژنوتیپ های برتر درختان میوه اولین گام در راستای تجاری سازی باغ های سنتی کشور (مطالعه موردی گردو). همایش ملی دانش آموختگان بخش کشاورزی و منابع طبیعی، 2 و 3 آذرماه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (خلاصه مقالات صفحه 271).
148. بهنام دهقانی، کاظم ارزانی، داریوش هوشمند و اسماعیل خالقی 1390. رژیم غذایی، مصرف روغن و کشت زیتون: تجزیه و تحلیلی از مصرف روغن و روند توسعه کشت زیتون. همایش ملی زیتون 10 بهمن ماه، شورای ملی زیتون ایران، تهران (کتاب همایش ملی زیتون صفحه 122-127).
149. حسین علی اسدی قارنه، کاظم ارزانی، عبدالعلی شجاعیان و محمد سرسیفی 1390. بررسی تنوع ژنتیکی برخی ارقام توت فرنگی موجود در ایران. ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، 9 - 11 اسفند، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان (مجموعه مقالات صفحه 1-5).
150. ثریا موسوی، بهاره ترک زبان، کاظم ارزانی، مهدی حسینی مزینانی، لوچانا بالدونی، فهیمه شاهین نیا، عباس یداللهی و روبرتو ماریوتی (1391). بررسی تنوع و ارتباط ژنتیکی بین ژنوتیپ های زیتون خودرو و وحشی ایرانی با استفاده از روش های بیوانفورماتیک. چهارمین کنفرانس بیوانفورماتیک ایران. آبان ماه، تهران.
151. حکیم نژاد سمانه، کاظم ارزانی و محمد علی نجاتیان 1391. بررسی تنوع و خصوصیات ارقام انگور (*Vitis vinifera*) کشت شده در شهرستان مراغه استان آذربایجان شرقی. اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار قزوین.
152. کوشش صبا محمود و کاظم ارزانی 1392. ارزیابی مقاومت به سرمای انگور (*Vitis vinifera* L.) در غرب ایران. ششمین همایش پژوهش های کشاورزی - دانشگاه کردستان. 25 و 26 اردیبهشت سنندج (مجموعه مقالات صفحه 114-111).
153. کوشش صبا محمود، کاظم ارزانی و محسن برزگر 1392. اثر تیمار پس از برداشت کلسیم بر خصوصیات کمی و کیفی میوه زردآلو. اولین همایش فیزیولوژی پس از برداشت - دانشگاه شیراز (خلاصه مقالات صفحه 14).
154. کوشش صبا محمود، کاظم ارزانی و محسن برزگر 1392. مطالعه تغییرات کیفی میوه زردآلو در طول فرایند پس از برداشت. اولین همایش فیزیولوژی پس از برداشت - دانشگاه شیراز (خلاصه مقالات صفحه 116).

155. نیک‌زاد قره‌آغاجی اعظم، حمید عبداللهی، کاظم ارزانی، عبدالعلی شجاعیان، لوکا دوندینی و پاولو دفرانچسکی 1392.
- ویژگی های ژنومی ریبونوکلئازهای خود ناسازگاری (S-RNases) در ارقام و ژنوتیپ های *Pyrus communis*. هشتمین همایش بیوتکنولوژی و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی ایران. 15-17 تیر ماه دانشگاه تهران (مجموعه مقالات 5 صفحه).
156. نجف‌زاده رقیه، کاظم ارزانی، ناصر بوذری و علی ساعی 1392. شناسایی و ارزیابی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ‌های برتر آلبالوی ایران با استفاده از نشانگرهای مولکولی SSR. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 19).
157. خواجه پور تادوانی عباس، کاظم ارزانی، حمید زرگری 1392. تاثیر دانه های گرده مختلف بر روی صفات فیزیکی خرماي شاهانی جهرم. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 94-95).
158. مقدوری مریم و کاظم ارزانی 1392. بررسی خصوصیات رویشی و عملکرد برخی از ارقام گلایی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd. در شرایط اقلیمی چابکسر. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 100-101).
159. نجف‌زاده رقیه، کاظم ارزانی و ناصر بوذری 1392. ارزیابی تفاوت های مورفولوژیکی ژنوتیپ‌های برتر آلبالوی ایران با ارقام خارجی. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 101-102).
160. نجف‌زاده رقیه، کاظم ارزانی، ناصر بوذری و علی ساعی 1392. بررسی روابط ژنتیکی ژنوتیپ‌های برتر آلبالوی ایران با ارقام خارجی با استفاده از نشانگرهای مولکولی ISSR. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 112-113).
161. کوشش صبا محمود، کاظم ارزانی و محسن برزگر 1392. اثر تیمار پس از برداشت پلی آمین ها بر ماندگاری میوه زردآلو در شرایط سردخانه. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 192).
162. ارزانی، کاظم 1392. پژوهش‌های نوین در علوم باغبانی. سخنرانی کلیدی در هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. 4 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان.
163. حکیم نژاد سمانه، کاظم ارزانی، محمد علی نجاتیان، علیرضا عزاداری و توحید قلی نژاد 1392. بررسی فنولوژیک و پومولوژیک برخی ارقام انگور (*Vitis vinifera*) کشت شده در شهرستان مراغه استان آذربایجان شرقی. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 379).
164. حکیم نژاد سمانه، کاظم ارزانی و محمد علی نجاتیان 1392. معرفی سازگارترین رقم انگور کشت شده در شهرستان مراغه استان آذربایجان شرقی. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 379-380).
165. قاسمی مصطفی، کاظم ارزانی، عباس یدالهی، حسین حکم آبادی 1392. بررسی آناتومی اپیدرم برگ پایه های دانه‌الی پسته در سطوح مختلف رطوبتی. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 389-390).

166. زیودار شهره، کاظم ارزانی، محمدکاظم سوری، نوراله معلمی و سیدمنصور سیدنژاد 1392. بررسی اثر محلول پاشی پتاسیم و رقم بر برخی شاخص های فیزیولوژیکی زیتون (*Olea europaea* L.) در شرایط آب و هوایی اهواز. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 402).
167. قاسمی مصطفی، کاظم ارزانی، عباس یداله، حسین حکم آبادی 1392. اثر تنش خشکی روی کارایی فتوسیسستم II و مقادیر کلروفیل چهار پایه دانه‌الی پسته. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 405).
168. جعفری نجف آبادی اعظم، کاظم ارزانی، اسماعیل فلاحی و محسن برزگر 1392. تاثیر تنک دستی میوه بر کیفیت میوه انار رقم ملس ترش ساوه. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 412).
169. بخشی داود، مریم مهرتاش، انسیه قربانی، کاظم ارزانی و حمید عبداللهی 1392. مقایسه مقدار و نوع ترکیبات فنلی برگ و گلبرگ گلابی‌های آسیایی، اروپایی و محلی گیلان در منطقه رشت. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 430-431).
170. شیخی عبدالطیف، کاظم ارزانی و محمود کوشش صبا 1392. بررسی خودناسازگاری و خودسازگاری و رشد لوله ی گرده برخی از ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) و گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.). هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 436).
171. مقدوری مریم و کاظم ارزانی 1392. ارزیابی رشد رویشی برخی از ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) در شرایط آب و هوایی تهران. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 450).
172. مقدوری مریم و کاظم ارزانی 1392. بررسی خصوصیات کمی و کیفی میوه برخی از ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.). هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات 450).
173. ساریخانی خرمی سعادت، کاظم ارزانی، محمودرضا روزبان 1392. بررسی برخی خصوصیات فنولوژیک و پومولوژیک یازده ژنوتیپ برتر گردو در منطقه اقلید، استان فارس. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 451).
174. ساریخانی خرمی سعادت، کاظم ارزانی، محمودرضا روزبان 1392. تعیین همبستگی بین صفات پومولوژیک و فنولوژیک در جمعیت گردوی استان فارس. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 451).
175. نجف‌زاده رقیه، کاظم ارزانی و ناصر بوذری 1392. ارزیابی گوناگونی ژنتیکی ژنوتیپ‌های برتر آلبالوی ایران بر اساس خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و کیفی میوه. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه بوعلی سینا همدان (خلاصه مقالات صفحه 452-453).
176. حکیم نژاد سمانه، کاظم ارزانی، محمد علی نجاتیان، علیرضا عزاداری و توحید قلی نژاد 1392. ارزیابی ارقام انگور (*Vitis vinifera*) کشت شده در شهرستان مراغه استان آذربایجان شرقی برای معرفی بهترین رقم انگور کشمش. دومین همایش انگور و کشمش 18 مهر ماه - دانشگاه ملایر.

177. ساریخانی خرمی سعادت و کاظم ارزانی 1393. اهمیت تنوع ژنتیکی موجود در ژرم پلاسما درختان میوه کشور (مطالعه موردی : گردو). سومین همایش تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست. ارومیه. مجموعه مقالات صفحه 2023 – 2027.
178. نیک‌زاد قره‌آجی اعظم، حمید عبداللهی، کاظم ارزانی، عبدالعلی شجاعیان، لوکا دوندینی و پاولو دفرانچسکی 1393. ویژگی های ژنومی ربونوکلئازهای خودناسازگاری جدید در رقم تجاری و اصلاحی گلابی اروپایی "کیزر بیوری باسک". اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران. 27 آذر (www.bsconf.ir) مجموعه مقالات صفحه 4 – 1.
179. مریم پیله و ر طرقله، کاظم ارزانی و مهدی عیاری 1394. ارزیابی خصوصیات فیزیکی میوه زیتون در ارقام بلیدی و میشن. اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران. 5 آذر، همدان.
180. مریم پیله و ر طرقله، کاظم ارزانی و مهدی عیاری 1394. ارزیابی برخی صفات فیزیکیوشیمیایی دو رقم دیررس گلابی آسیایی (*P.serotina Rehd.*). اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران. 5 آذر، همدان.
181. کاظم ارزانی، سعادت ساریخانی خرمی، عبدالعلی شجاعیان و قاسم کریم زاده 1394. میزان روغن و ترکیب اسیدهای چرب برخی ژنوتیپ های برتر گردوی ایرانی (*Juglans regia L.*). نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (خلاصه مقالات صفحه 47).
182. معصومه کرباسی و کاظم ارزانی 1394. ویژگی های رشدی برخی از ارقام گلابی اروپایی (*Pyrus communis L.*) و آسیایی (*Pyrus serotina Rehd.*) روی پایه رویشی پیروودوارف. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (خلاصه مقالات صفحه 57).
183. عزیز تراهی و کاظم ارزانی 1394. مطالعه نحوه فرونشست ریزگردها بر گل خرما و اثرات آن بر تشکیل میوه. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 79).
184. شهره زیودار، کاظم ارزانی، محمدکاظم سوری، نوراله معلمی و سیدمنصور سیدنژاد 1394. بررسی پاسخ های فیزیولوژیکی ارقام زیتون (*Olea europaea L.*) به کاربرد برگی سولفات پتاسیم در شرایط آب و هوایی اهواز. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 88).
185. محمد کاوند، کاظم ارزانی، محسن برزگر، مجید میرلطیفی، سید ضیاء الدین طباطبایی و فاطمه کیخائی 1394. بررسی اثر محلول پاشی کائولین، تنک میوه و آبیاری تکمیلی در کاهش شدت عارضه سفیدشدگی آریل دانه انار رقم "ملس ترش ساوه". نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 106).
186. بهنام دهقانی، کاظم ارزانی، داریوش هوشمند و علی اصغر زینانلو 1394. ارزیابی برخی خصوصیات میوه ارقام مختلف زیتون در شهرستان فسا استان فارس. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 115).
187. بهنام دهقانی، کاظم ارزانی، داریوش هوشمند و علی اصغر زینانلو 1394. بررسی علل کم باردهی برخی از ارقام زیتون در شهرستان فسا، استان فارس. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 116).
188. بهنام دهقانی، کاظم ارزانی، داریوش هوشمند و علی اصغر زینانلو 1394. بررسی پارامترهای دمایی موثر در

- بیولوژی گل و تشکیل میوه زیتون رقم شنگه در شهرستان فسا و ایستگاه تحقیقات زیتون رودبار. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 117).
189. مریم پيله و ر طرربه، كاظم ارزانی و مهدی عیاری 1394. ارزیابی و مقایسه ویژگی های شیمیایی روغن زیتون در ارقام بلیدی و میشن. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 133).
190. سیدجلال علمدار و کاظم ارزانی 1394. بررسی خصوصیات فیزیوشیمیایی چهار رقم انار (*Punica granatum L.*) تجاری منطقه کاشمر در طی دوره انبارداری. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 134).
191. مصطفی قاسمی، کاظم ارزانی، عباس یداللهی و حسین حکم آبادی 1394. بررسی اثر سالیسیلیک اسید روی مقاومت به خشکی برخی پایه های دانهالی پسته (*Pistacia vera L.*). نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 154).
192. مصطفی قاسمی، کاظم ارزانی، عباس یداللهی و حسین حکم آبادی 1394. اثر سالیسیلیک اسید روی نشت یونی و بیومسپایه های دانهالی پسته (*Pistacia vera L.*) در شرایط تنش خشکی. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 155).
193. سعادت ساریخانی خرمی و کاظم ارزانی 1394. ارزیابی مورفولوژیک و بیوشیمیایی برخی ژنوتیپهای برتر گردو (*Juglans regia L.*) در ایران. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 163).
194. میرحمید موسوی، کاظم ارزانی و مصطفی رحمتی 1394. تاثیر پایه و پیوندکبر صفات رویشی و زایشی در برخی ارقام گلابی (*Pyrus spp.*). نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 180).
195. میرحمید موسوی، کاظم ارزانی و مصطفی رحمتی 1394. بررسی میزان تجمع نشاسته در بالا و پایین محل پیوند در برخی ارقام گلابی (*Pyrus spp.*). نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 181).
196. مصطفی رحمتی، کاظم ارزانی، عباس یداللهی و حمید عبداللهی 1394. بررسی میزان رشد رویشی و موفقیت پیوند در برخی ارقام گلابی اروپایی (*Pyrus communis L.*) و آسیایی (*P. serotina Rehd.*) روی چندین پایه مختلف. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 184).
197. مصطفی رحمتی، کاظم ارزانی، عباس یداللهی و حمید عبداللهی 1394. بررسی غلظت عناصر غذایی، میزان کلروفیل، ترکیبات کارتنوئیدی و خصوصیات فتوسنتزی برگ در برخی ارقام گلابی اروپایی (*Pyrus communis L.*) و آسیایی (*P. serotina Rehd.*) روی چندین پایه مختلف. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 185).
198. مصطفی رحمتی، کاظم ارزانی، عباس یداللهی و حمید عبداللهی 1394. بررسی الگوی تجمع مواد فنولی و فلاونوئیدی در بالا و پایین محل پیوند در برخی ارقام گلابی اروپایی (*Pyrus communis L.*) و آسیایی (*P. serotina Rehd.*) روی

- چندین پایه مختلف. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 186).
199. زینب شفائی چروش و کاظم ارزانی 1394. ارزیابی تنوع مورفولوژیکی برخی ژنوتیپ‌های گردو در استان کرمانشاه. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 195).
200. زینب شفائی چروش و کاظم ارزانی 1394. بررسی میزان روغن و اسیدهای چرب برخی ژنوتیپ‌های گردوی ایرانی (*Juglans regia* L.) در استان کرمانشاه. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 195).
201. رعنا ملا جعفری، کاظم ارزانی * مصطفی مصطفوی و سعادت خرمی ساریخانی 1394. ارزیابی و شناسایی ژنوتیپ‌های برتر گردو (*Juglans regia* L.) در منطقه طالقان استان البرز. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 201).
202. مریم پیله ور طرقله، کاظم ارزانی و مهدی عیاری 1394. ارزیابی برخی صفات فیزیکی و شیمیایی سه رقم گلابی آسیایی (*P. serotina* Rehd.). نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 204).
203. الهه تقی‌گذری، جمشید کریمی، کاظم ارزانی و سعید پیری 1394. تعیین درصد جوانه زنی دانه گرده برخی از ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) در شرایط آزمایشگاهی. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 205).
204. عبدالطیف شیخی، کاظم ارزانی و محمود کوشش صبا 1394. تعیین خود و دگر(نا) سازگاری برخی از ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) و ارقام گلابی بومی ایران (*Pyrus communis* L.) با استفاده از میکروسکوپ فلئورسنس و تکثیر ژن S-RNase نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 565).
205. اعظم جعفری، کاظم ارزانی، اسماعیل فلاحي و محسن برزگر 1394. اثر تنک میوه بر مقدار آسکوربیک اسید و ظرفیت ضد اکسایشی میوه انار رقم ملس ترش ساوه. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران، اهواز (CD مقالات).
206. سعادت ساریخانی خرمی، کاظم ارزانی، عبدالعلی شجاعیان، محمدمهدی عرب و مسعود ملکی، 1396. ارزیابی مولکولی برخی ژنوتیپ‌های برتر گردوی ایرانی با استفاده از آغازگر ISSR. دهمین کنگره علوم باغبانی ایران 13-16 شهریور، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (خلاصه مقالات صفحه 372).
207. رعنا ملاجعفری، کاظم ارزانی سعادت ساریخانی خرمی و مصطفی مصطفوی 1396. بررسی صفات پومولوژیک در برخی ژنوتیپ‌های برتر گردو در منطقه طالقان، استان البرز. دهمین کنگره علوم باغبانی ایران 13-16 شهریور، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (خلاصه مقالات صفحه 376).
208. قاسمی مصطفی، کاظم ارزانی، عباس یدالهی و حسین حکم آبادی 1396. تغییرات فعالیت آنزیم پراکسیداز و کاتالاز در برگ برخی پایه‌های دانه‌الی پسته در شرایط تنش خشکی. دهمین کنگره علوم باغبانی ایران 13-16 شهریور، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (خلاصه مقالات صفحه 453).

209. بهمن فتاحی، کاظم ارزانی، محمد کاظم سوری و محسن برزگر 1396. ارزیابی غلظت‌های مختلف کادمیم و سرب روی شاخص‌های جوانه‌زنی بذر ریحان و گشنیز. دهمین کنگره علوم باغبانی ایران 13-16 شهریور، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (خلاصه مقالات صفحه 568).
210. محمد کاوند، کاظم ارزانی، محسن برزگر، مجید میرلطیفی 1396. مطالعه الگوی رشد و نمو میوه و زمان بروز عارضه سفیدشدگی آریل دانه انار "ملس ترش ساوه". دهمین کنگره علوم باغبانی ایران 13-16 شهریور، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (خلاصه مقالات صفحه 569).
211. سعادت ساریخانی خرمی و کاظم ارزانی، 1396. ارزیابی بیوشیمیایی برخی ژنوتیپ‌های برتر گردو در شمال استان فارس. دهمین کنگره علوم باغبانی ایران 13-16 شهریور، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (خلاصه مقالات صفحه 658).
212. رضائی علی، کاظم ارزانی و سعادت ساریخانی 1398. ارزیابی درصد روغن، پروتئین و خواص حسی ژنوتیپ‌های برتر گردو (*Juglans regia* L.) شناسایی شده در برخی مناطق استان همدان، ایران. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مجموعه مقالات صفحات: 420-426.
213. نجمه چترآبنوس و کاظم ارزانی 1398. بررسی خسارت سرمازدگی بهاره در باغ‌های میوه شهرستان بوانات استان فارس. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مجموعه مقالات صفحات: 603-609.
214. ناصر خاکسار و کاظم ارزانی 1398. بررسی همبستگی بین صفات رویشی و فیزیولوژیک برخی از پایه های گلابی اروپایی و آسیایی در شرایط آب و هوایی تهران. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مجموعه مقالات صفحات: 870-874.
215. حمید ظفری نیا، کاظم ارزانی و حمید عبداللهی 1398. مطالعات اولیه و هیبریداسیون کنترل شده جهت دستیابی به ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) مقاوم به آتشک (*Erwinia amylovora*). یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مجموعه مقالات صفحات: 900-904.
216. سعیده فلاح، کاظم ارزانی و ناصر بوذری 1398. مطالعه گل و میوه دهی برخی از ژنوتیپ‌های برتر زردآلو در شرایط آب و هوایی برزک کاشان. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مجموعه مقالات صفحات: 936-941.
217. سمیه کدخدائی، کاظم ارزانی، عباس یداللهی، قاسم کریم زاده، حمید عبداللهی 1398. بررسی برخی صفات مورفولوژیک چند رقم گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) در شرایط آب و هوایی تهران. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مجموعه مقالات صفحات: 1897-1901.
218. سمیه کدخدائی، کاظم ارزانی، عباس یداللهی، قاسم کریم زاده، حمید عبداللهی 1398. تعیین خصوصیات برگ‌ی در چند رقم گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.). یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مجموعه مقالات صفحات: 1902-1906.
219. مرتضی ابتدایی، کاظم ارزانی و حمید عبداللهی 1398. اثر ملاتونین بر ویژگی‌های مورفولوژی دوپایه گلابی در گزی و پیروودارف در شرایط تنش خشکی. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مجموعه مقالات صفحات: 2688-2691.
220. رضائی علی، کاظم ارزانی و سعادت ساریخانی 1398. شناسایی ژنوتیپ‌های برتر و دیربرگه گردو (*Juglans regia* L.)

L. در برخی مناطق شمالی استان همدان، ایران. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مجموعه مقالات صفحات: 2990-2996.

221. فرناز خاکپور، زینب ملکی آسایش، علی رضایی و کاظم ارزانی 1398. ارزیابی گیرایی پیوند برخی از ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) بر روی پایه بذری گلابی اروپایی در گزی. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مجموعه مقالات صفحات: 3482-3486.
222. فرناز خاکپور، کاظم ارزانی و عباس یداللهی 1398. بررسی تنوع ژنتیکی برخی از دانهال های گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) مورد استفاده به عنوان پایه در باغ های گلابی تجاری ایران. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مجموعه مقالات صفحات: 3487-3491.
223. زینب شفایی چروش و کاظم ارزانی 1398. بررسی گل و میوه دهی برخی از ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) و اروپایی (*Pyrus communis* L.) در شرایط آب و هوایی تهران. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مجموعه مقالات صفحات: 3605-3609.
224. بهمن فتاحی، کاظم ارزانی، محمد کاظم سوری و محسن برزگر 1398. تعیین غلظت کادمیم و سرب گیاه ریحان در خاک های جنوب تهران. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مجموعه مقالات صفحات: 3637-3641.
225. بهمن فتاحی، کاظم ارزانی، محمد کاظم سوری و محسن برزگر 1398. ارزیابی متابولیت های ثانویه ریحان تحت کاربرد کادمیم و سرب. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 4-7 شهریور، دانشگاه ارومیه، ارومیه، مجموعه مقالات صفحات: 3642-3647.
226. فاطمه صادقی و کاظم ارزانی 1400. بررسی دینامیک گل و میوه گلابی آسیایی و امکان کاشت آن در استان زنجان. دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 14-17 شهریور، دانشگاه ولی عصر رفسنجان، مجموعه مقالات کنگره.
227. نجمه چترآبنوس، کاظم ارزانی، سعادت ساریخانی 1400. ارزیابی برخی صفات پومولوژیکی ژنوتیپ های گردو در شمال استان فارس. دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 14-17 شهریور، دانشگاه ولی عصر رفسنجان، مجموعه مقالات صفحه 27.
228. حمید ظفری نیا و کاظم ارزانی 1400. بررسی خصوصیات گلدهی، رویشی و مرفولوژیک برخی از ژنوتیپ های بومی گلابی در شرق استان کرمانشاه. دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 14-17 شهریور، دانشگاه ولی عصر رفسنجان، مجموعه مقالات صفحه 60.
229. فاطمه واحدی گردویش، کاظم ارزانی 1400. بررسی دگرگرفته افشانی، تراکم گل و میوه گلابی آسیایی رقم KS 13 در مقایسه با گلابی اروپایی رقم شاه میوه. دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 14-17 شهریور، دانشگاه ولی عصر رفسنجان، مجموعه مقالات صفحه 123.
230. ملکی آسایش، زینب، کاظم ارزانی، علی مختصی بیدگلی و حمید عبداللهی 1400. بررسی برخی از خصوصیات فتوسنتزی و مورفولوژیک در پایه های در گزی و پیرو دوارف گلابی تحت تنش خشکی. دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 14-17 شهریور، دانشگاه ولی عصر رفسنجان، مجموعه و خلاصه مقالات کنگره.
231. عاطفه کهنوجی، کاظم ارزانی 1400. بررسی دینامیک گلدهی گلابی اروپایی ژنوتیپ امیدبخش 95
232. فاطمه واحدی گردویش و کاظم ارزانی 1402. اثر گرده افشانی کنترل شده با استفاده از دانه گرده ارقام مختلف بر

- روی خصوصیات کمی و کیفی گلابی اروپایی رقم شاه میوه و گلابی آسیایی رقم KS13. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 30-27 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 110-111، مجموعه مقالات صفحه 284-287).
233. علی رضائی، کاظم ارزانی و حمید عبداللہی 1402. جمع آوری، تکثیر و ارزیابی اولیه برخی از ذخایر ژنتیکی گلابی کشور در راستای اهداف برنامه‌های به‌نژادی پایه. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 30-27 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 134-135، مجموعه مقالات صفحه 346-352).
234. عاطفه عساکره و کاظم ارزانی 1402. نقش استفاده از درختان میوه در فضای سبز شهری تهران. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 30-27 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 330-331، مجموعه مقالات صفحه 848-852).
235. عاطفه عساکره و کاظم ارزانی 1402. بررسی میزان آلودگی هوای محیط کشت درختان میوه در فضای سبز مناطق مختلف شهر تهران. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 30-27 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 334-335، مجموعه مقالات صفحه 866-862).
236. مازیار قادری، کاظم ارزانی و علی مختصی 1402. ارزیابی رشد برخی ارقام گلابی آسیایی روی پایه نیمه پاکوتاه کننده پیروودارف. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 30-27 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 441-442، مجموعه مقالات صفحه 1126-1129).
237. نرگس حسینی، کاظم ارزانی و بیژن کاووسی 1402. بررسی برخی ویژگیهای انگور در تاکستانهای سنتی منطقه دشمن زیاری. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 30-27 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 471-472، مجموعه مقالات صفحه 1201-1197).
238. سمیه کدخدائی و کاظم ارزانی 1402. بررسی میزان نیتروژن موجود در چند رقم گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.). سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 30-27 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 518-519، مجموعه مقالات صفحه 1325-1328).
239. اعظم سادات حسینی و کاظم ارزانی 1402. ارزیابی تنوع مورفولوژیک برخی از دانهالهای گلابی درگزی (*Pyrus communis* L.) مورد استفاده به عنوان پایه. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 30-27 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 538-539، مجموعه مقالات صفحه 1372-1375).
240. علی رضائی، حمید عبداللہی و کاظم ارزانی 1402. ارزیابی رشد اولیه برخی از ارقام گلابی وارداتی بر روی پایه نیمه پاکوتاه کننده پیروودارف. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 30-27 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 554-555، مجموعه مقالات صفحه 1410-1413).
241. علی رضائی، حمید عبداللہی و کاظم ارزانی 1402. بررسی برخی ویژگیهای رشدی ارقام گلابی بومی ایران بر روی پایه رویشی پاکوتاه کننده پیروودارف. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 30-27 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 556-557، مجموعه مقالات صفحه 1414-1418).
242. اعظم سادات حسینی و کاظم ارزانی 1402. ارزیابی خصوصیات مورفولوژیک ریشه در برخی از دانهالهای گلابی درگزی (*Pyrus communis* L.) مورد استفاده به عنوان پایه. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 30-27 شهریور، دانشگاه علوم

کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 562-563، مجموعه مقالات صفحه 1428-1431).

243. زینب ملکی آسایش، زینب شفائی چروش و کاظم ارزانی 1402. توانایی جذب عناصر غذایی پرمصرف در گلابی آسیایی (*P. serotina* Rehd.) و اروپایی (*P. communis* L.) پیوند شده بر روی پایه درگزی در باغ و شرایط محیطی تهران. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 27-30 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 572-573، مجموعه مقالات صفحه 1450-1455).

244. زینب ملکی آسایش، زینب شفائی چروش و کاظم ارزانی 1402. تأثیر پایه درگزی بر صفات فتوسنتزی و روزنهای گلابی آسیایی (*P. serotina* Rehd.) و اروپایی (*P. communis* L.) در باغ و شرایط محیطی تهران. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 27-30 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 574-575، مجموعه مقالات صفحه 1456-1461).

245. علی رضائی، مازیار قادری و کاظم ارزانی 1402. تأثیر تابش امواج فراصوت بر درصد ریشه زایی و برخی خصوصیات رشدی قلمه های پایه نیمه پاکوتاه کننده گلابی پیروودوارف. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 27-30 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 598-599، مجموعه مقالات صفحه 1515-1518).

246. حمید ظفری نیا، کاظم ارزانی، ابوالقاسم قاسمی، مجید کریمی جشنی و حمید عبداللهی 1402. بررسی میزان مقاومت نسبت به بیماری آتشک گلابی (Fire blight) در تعدادی از ژنوتیپ های وحشی گلابی (*Pyrus sp.*) استان کرمانشاه. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 27-30 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (خلاصه مقالات صفحه 1094-1095، مجموعه مقالات صفحه 2778-2782).

247. پروانه یادگاری و کاظم ارزانی 1402. اهمیت، حفظ، نگهداری و تکثیر ژنوتیپ امیدبخش A95 گلابی اروپایی (*P. communis* L.). سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران 27-30 شهریور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (مجموعه مقالات صفحه 3186-3189).

مقاله های ارائه شده در کنفرانس های بین المللی

- 1- **Arzani, K.**, G.S. Lawes, D.E.S. Wood and H. Varela-Alvarez. 1992. Control of vegetative growth on apricot trees cv. Sundrop. *New Zealand Society for Horticultural Science conference*, Lincoln University. New Zealand.
- 2- **Arzani, K.**, G.S. Lawes, D.E.S. Wood, and H. Varla - Alvarez. 1993. Vigour control in apricot cv. 'Sundrop'. *Xth International symposium on apricot culture*, September 20-24, Izmir, Turkey.
- 3- **Arzani, K.**, D.E.S. Wood, G.S. Lawes and H. Varela-Alvarez. 1994. The effect of root pruning on vegetative growth and fruit size of apricot cv. Sundrop. *New Zealand Society for Horticultural Science Conference*, Massey University, New Zealand.
- 4- **Arzani, K.**, G. S. Lawes and D.E.S. Wood 1996. An aeroponic system for water stress studies in apricot. *Second Int. Sym. on Irrigation of Horticultural Crops*. September 8-13 1996 Greece.
- 5- **Arzani, K.**, D. E. S. Wood and G. S. Lawes 1997. The effect of paclobutrazol on vegetative and reproductive growth of mature Sundrop apricot trees. *8th international symposium on plant bioregulators in fruit production*. April 1-4 1997 Valencia, Spain.
- 6- **Arzani, K.** G. S. Lawes and D.E.S. Wood 1997 Estimation of Sundrop apricot fruit volume and fresh weight from fruit diameter. *XIth int. sym. on apricot culture*, 25-30 May. Veria. Greece.

- 7- **Arzani, K.**, D.E.S Wood and G. S. Lawes 1997 Vegetative and reproductive response of mature Sundrop apricot trees to root pruning. *XIth international symposium on apricot culture*. May 25-30, Veria Greece.
- 8- **Arzani K.** and A. Khalighi 1997 Pre-season pollen collection and outdoor hybridization for pollinizer determination in sweet cherry cv. Siah-Mashad, *Third international cherry symposium* July 23 - 29, Norway and Denmark..
- 9- **Arzani, K.** 1998 The position of cherry culture and breeding in Iran. *International cherry breeding conference* June 17-19, Budapest , Hungary. (proceeding page. 55-64)
- 10- **Arzani, K.**,G.S. Lawes and D.E.S. Wood 1998 . The future commercial application of different vigour control techniques on apricot plants under two different climatic conditions. *International conference on integrated fruit production* July 27 - August 1, KU- Leuven. Belgium.
- 11- **Arzani, K.** D.E.S. Wood and G.S. Lawes. 1998. Influence of first season application of paclobutrazol, root-pruning and regulated deficit irrigation on second season flowering and fruiting of mature Sundrop apricot trees. *XXV International Horticultural Congress* 2-7 August, Brussels, Belgium.
- 12- **Arzani, K.** D.E.S. Wood and G. S. Lawes 1998 Seasonal vegetative and fruit growth pattern of mature close planted Sundrop apricot trees grown under humid climate, *XXV International Horticultural Congress* 2-7 August, Brussels, Belgium.
- 13- **Arzani, K.**, G.S. Lawes and D.E.S. Wood 1998. The response of Sundrop apricot seedlings to soilless culture system and exogenous cytokinin application. *XXV International Horticultural Congress* 2-7 August, Brussels, Belgium.
- 14- **Arzani, K.**, G.S. Lawes and D.E.S Wood 1999 The water relations of mature Sundrop apricot trees in response to different vigour control techniques. *3rd International symposium on irrigation of horticultural crops*. June 28 - July 2 Lisboa Codex, Portugal.
- 15- **Arzani, K.** and I. Argi, 1999 The effect of water stress and deficit irrigation on young potted olive cv Local-Roghani-Roodbar *3rd International symposium on irrigation of horticultural crops*. June 28- July 2 Lisboa Codex, Portugal.
- 16- **Arzani, K.** 2000 . Study on the adaptation of some Asian pear cultivars (*Pyrus serotina*) in Iran. *VIII International symposium on pear*. 5-10 September. Bologna.
- 17- **Arzani , K.**and I. Argi, 2000 The response of young potted olive plants cv. Zard to water stress and deficit irrigation. *4th International symposium on olive growing (OLIVE 2000)* 25-30 September, Valenzano (Bari), Italy.
- 18- **Arzani , K.**and T. Javady, 2000 Study of flower biology and pollen tube growth of mature olive tree cv Zard. *4th Int Sym. on olive growing (OLIVE 2000)* 25-30 September, Valenzano (Bari), Italy.
- 19- Rouzban M.R., **Arzani , K.** and Moieni A. 2001 Plant production via lateral buds of Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) under *in-vitro* conditions. *The Second International Iran and Russia Conference Agriculture and Natural Resources* 1-2 February, Moscow, Russia.
- 20- Babalar M., Naseri L., Talaei A.R. and **Arzani , K.** 2001 Infrared and ultraviolet light injury of apple fruits. *The 2nd. Int. Iran and Russia Conf. Agr. & Natural Resources* 1-2 February, Moscow, Russia.
- 21- Mousawi M., Taeb M., **Arzani , K.** and Kashani M. 2001 Isozymes polymorphism and peroxidase activity of Iranian date palm cultivars. *The Second International Conference on Date Palm* 25-27 March, Al-Ain, United Arab Emirates.
- 22- **Arzani , K.** Hokmabady, H. and Dehghani-Shouraki Y. 2001 Effects of some carbohydrates on some qualitative and quantitative traits of pistachio (*Pistaca vera* L. cv. Kalleh-Ghoochi) nuts. *III International Symposium on Pistachios and Almonds*. 25-29 May Zaragoza, Spain.

- 23- Javanshah, A., **Arzani, K.**, Dehghani-Shouraki Y. and Cappellini, P. 2001 Study of pistachio flowering cv. Ovhady. *III Int. Sym. on Pistachios and Almonds*. 25-29 May Zaragoza, Spain.
- 24- Javanshah, A., **Arzani, K.** and Dehghani-Shouraki Y. 2001 Induction of flowering delay in pistachio (*Pistaca vera* L.) for prevention of spring cold damage. *III International Symposium on Pistachios and Almonds*. 25-29 May Zaragoza, Spain.
- 25- **Arzani, K.** 2001 The position of pear breeding and culture in Iran: Introduction of some Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) cultivars. *International symposium on Asian pears*. 24-29 August. Kurayoshi, Tottori, Japan.
- 26- **Arzani , K.** Hokmabady, H. and Dehghani-Shouraki Y. 2001 Effects of foliar application of some carbohydrates on qualitative and quantitative traits of pistachio nuts cv. Kalleh-Ghoochi. *Int . Symposium on Foliar Nutrition of Perennial Fruit Plants*. 11-15 September, Meran, Merano, Italy.
- 27- Naseri, L., **Arzani , K.** and Babalar, M. 2001 Foliar boron, copper and manganese uptake and concentration of apple leaves cv. Golden Delicious on M9 and B9 rootstocks. *International Symposium on Foliar Nutrition of Perennial Fruit Plants*. 11-15 September, Meran, Merano, Italy
- 28- **Arzani, K.** 2002. The effect of European pear (*Pyrus communis* L) and quince (*Cydonia oblonga* L.) seedling rootstocks on growth and performance of some Asian pear (*Pyrus serotina* Rhed) cultivars. *First International Symposium on Rootstocks for deciduous fruit tree species*. 11-14 June, 2002 / Zaragoza (Spain).
- 29- **Arzani, K.** and H. Hokmabadi 2002. Effects of boron and sodium chloride concentration on. *First Int. Symposium on Rootstocks for deciduous fruit tree species*. 11-14 June, Zaragoza (Spain).
- 30- Nejatian, M.A. and **Arzani** 2002. Effect of soluble solids content on production and quality of raisins. *XXVI International Horticultural Congress (IHC 2002)* August 11-17, Toronto, Canada.
- 31- Nejatian, M.A. and **Arzani** 2002. Preliminary study on physiological reasons of almond fruit drop. *XXVI Int .Horticultural Congress & Exhibition (IHC 2002)* August 11-17, Toronto, Canada.
- 32- Nejatian, M.A. and **Arzani** 2002. Fruit growth and development pattern of some Iranian apricot genotypes under Ghazvin province environmental conditions. *XXVI International Horticultural Congress & Exhibition (IHC 2002)* August 11-17, Toronto, Canada.
- 33- Nejatian, M.A. and **Arzani** 2002. Estimation of apricot fruit volume and fresh weight from fruit diameter. *XXVI International Horticultural Congress (IHC 2002)* August 11-17, Toronto, Canada.
- 34- Akhlaghi Amiri, **Arzani, K.** and Ebrahimi, Y. 2002. Effect of naphthalene acetic acid (NAA) on fruit size and quality of Satsuma mandarine (*Citrus unshiu*). 3rd. *International Symposium on Sustainable Agro-Environmental Systems*. Cairo, Egypt.
- 35- Akhlaghi Amiri, **Arzani, K.** and Ebrahimi, Y. 2002. Effect of 2,4-Dicholoro phenoxy acetic acid (2,4-D) on fruit size and quality of Satsuma mandarine (*Citrus unshiu*). 3rd. *International Symposium on Sustainable Agro-Environmental Systems*. Cairo, Egypt.
- 36- **Arzani, K.** 2004. Progress in National Asian pear project: Study on the adaptation of some Asian pear cultivars under Iran environmental conditions. *IXth Int Pear Sym*. 1-6 Feb. 2004, South Africa.
- 37- **Arzani, K.**, M.Koshesh-Saba and F. Ghanati 2004. Study on compatibility and pollen tube growth of some Asian pear cultivars. *IXth Int. Pear Symposium*. 1-6 February 2004, South Africa.
- 38- **Arzani, K.**, H. Khoshghalb and G. Karimzadeh 2004. Scion/rootstock influence on grafting success, early performance, tree survival and efficiency of nutrient uptake of some Asian pear (*Pyrus serotina* Rhed) cultivars. *IXth International Pear Symposium*. 1-6 February 2004, South Africa.
- 39- Torahi, A. and **Arzani, K.** 2004. Date palm fruit growth pattern study. *III International symposium of Tropical and subtropical fruits*, September 12-15, Brazil.

- 40- Arji, I. and **Arzani, K.** 2004. Effect of water stress on some biochemical changes in leaf of five olive cultivars. *5th International symposium on olive growing* 25-30 September Izmir, Turkey.
- 41- **Arzani, K.** and Yazdani, N. 2004. The influence of drought stress and paclobutrazol on quantitative changes of proteins in olive (*Olea europaea* L.) cultivars 'Bladi' and 'Mission'. *5th International symposium on olive growing* 25-30 September Izmir, Turkey.
- 42- Gholami, R., **Arzani, K.** and Arji, I. 2004. Effect of different irrigation amount on vegetative growth of young potted olive cv. Manzanilo. *5th International symposium on olive growing* 25-30 September Izmir, Turkey.
- 43- Gholami, R., **Arzani, K.** and Arji, I. 2004. Effect of paclobutrazol (PBZ) on vegetative growth and performance of young potted olive plants cv. Manzanilo. *5th International symposium on olive growing* 25-30 September Izmir, Turkey.
- 44- Arji, I. and **Arzani, K.** 2004. The influence of water deficit on vegetative growth and physiological characteristics of five olive cultivars. *5th International symposium on olive growing* 25-30 September Izmir, Turkey.
- 45- Hokmabadi H., **K. Arzani** and B. Gheibi 2005. Growth and leaf chemical composition of three pistachio (*Pistacia vera* L.) rootstock seedlings in response to boron excess in irrigation water. *IV International Symposium on Pistachios and Almonds*, 22-26 May, Tehran (IRAN).
- 46- **Arzani K.**, A. Javanshah, H. Hokmabadi, Y. Dehghani-Shuraki and M. R. Roozban 2005. Pistachio (*Pistacia vera* L.) research program at Tarbiat Modarres University (TMU). *IV International Symposium on Pistachios and Almonds*, 22-26 May, Tehran (IRAN).
- 47- Hokmabadi H., **K. Arzani** and B. Gheibi 2005. Stable carbon isotope discrimination and ¹⁵N composition in different pistachio seedling rootstocks under Salinity stress. *IV International Symposium on Pistachios and Almonds*, 22-26 May, Tehran (IRAN).
- 48- Roozban M.R. and **K. Arzani** 2005. Physiological Approaches to Improve Water Use Efficiency in Pistachio Production in Iran: A preliminary Study. *IV International Symposium on Pistachios and Almonds*, 22-26 May, Tehran (IRAN).
- 49- **Arzani, K.** and Goharkhay, S. 2005. Self and cross compatibility studies on commercial sweet cherry cultivars in Iran. *5th International cherry symposium*, 10-15 June, Turkey.
- 50- Arji, I., **Arzani, K.** and Sasani, S. 2005. The influence of water deficit on pigment and chlorophyll fluorescence of olive. *XVII International Botanical Congress*, 17 July, Vienna, Austria.
- 51- Mortazavi, S.M.H., **Arzani, K.** and Barzegar, M. 2006. Effect of vacuum and modified atmosphere packaging on the postharvest quality and shelf life of date fruits in khalal stage. *III International Date Palm Conference*, 13 August, Abu Dhabi, United Arab Emirates.
- 52- **Arzani, K.**, Wood, D.E.S. and Lawes, G.S. 2005. Influence of water stress and exogenous cytokinin application on growth and gas exchange of young 'Trevatt' apricot grown under aeroponic system and controlled environment conditions. *International Conference & Exhibition on Soilless Culture (ICESC-2005)*, 5- 8 September, Singapore.
- 53- Koushesh-Saba, M., **Arzani, K.** and Jalali-Javaran, M. 2006. Evaluation of incompatibility in five European pears (*Pyrus communis* L.) cultivars using PCR. *27th International Horticultural Congress (IHC 2006)* 13-19 August, Seoul, Korea.
- 54- Bouzari, N., **Arzani, K.** and Imani, A. 2006. Chilling requirements of some of Iranian sweet cherry cultivars. *27th International Horticultural Congress (IHC 2006)* 13-19 August, Seoul, Korea.
- 55- Bouzari, N., Ebrahimzadeh, H. and **Arzani, K.** 2006. Selection of suitable buffers and plant tissues in enzyme study of sweet cherry. *27th Int. Horticultural Congress* 13-19 August, Seoul, Korea.

- 56- Mahmoodi, M., **Arzani, K.** and Bouzari, N. 2006. Pollination, pollen tube growth and determination of the best pollinizer for sweet cherry (*Prunus avium* L.) cv. Red Rezaeieh. 27th International Horticultural Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.
- 57- **Arzani, K.**, Kashefi, B. and Nejatian, M.A. 2006. Seasonal changes in fruit growth and development of some Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) genotypes under Tehran environmental conditions. 27th International Horticultural Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.
- 58- Javadi, T., **Arzani, K.** and Ebrahimzadeh, H. 2006. Study of proline, soluble sugar, and chlorophyll a and b changes in nine Asian and one European pear cultivar under drought stress. 27th International Horticultural Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.
- 59- Varasteh, F., **Arzani, K.**, Zamani, Z. and Tabatabaei, S.Z. 2006. Physico-chemical seasonal changes of pomegranate (*Punica granatum* L.) fruit 'Malas-e-Torsh-e-Saveh' in Iran. 27th International Horticultural Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.
- 60- Khoshghalb, H., **Arzani, K.**, Malakouti, M.J. and Barzegar, M. 2006. Effect of pre- and postharvest factors on the quality and internal browning of Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.). 27th International Horticultural Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.
- 61- Khoshghalb, H., **Arzani, K.** and Karimzadeh, G. 2006. Scion/rootstock interaction determine tree size, grafting success, early performance, vegetative growth and efficiency of nutrient uptake of some Asia. 27th International Horticultural Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.
- 62- Yadollahi, A., and **Arzani, K.** 2006. Rootstock effects on fruit quality of five cultivars of apple (*Malus domestica* Borkh) in damavand region of iran. 27th International Horticultural Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.
- 63- Mahmoodi, M. and **Arzani, K.** 2006. The study of compatibility and incompatibility in some cultivars of sweet cherry (*Prunus avium* L.) with sweet cherry cv. Shoaalsaltaneh in the field and in-vitro condition. 27th Int. Horticultural Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.
- 64- Yadollahi, A., **Arzani, K.**, Gradzil, T. and Ebadi, A. 2006. The effect of controlled pollination and pollen source on fruit set and fruit quality of almond (*Prunus amygdalus*). 27th International Horticultural Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.
- 65- Bouzari, N. and **Arzani, K.** 2006. Fruit doubling of sweet cherry: genotype and temperature effects. 27th International Horticultural Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.
- 66- Bouzari, N., **Arzani, K.** and Ebrahimzadeh, H. 2006. Rest completion and chilling requirement in sweet cherry: application of protein markers. 27th IHC 2006 13-19 August, Seoul, Korea.
- 67- Mortazavi, S.M.H., **Arzani, K.** and Barzegar, M. 2006. Effect of dehydration conditions on fruit quality characteristics of date fruits cv. 'Barhee' in Rutab stage. 27th International Horticultural Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.
- 68- Yadollahi, A., **Arzani, K.**, Gradzil, T. and Ebadi, A. 2006. The relation among seed genotype, germination rate and establishment of almond (*Prunus amygdalus*) seedlings. 27th International Horticultural Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.
- 69- Akhlaghi Amiri, N., Asadi, A. and **Arzani, K.** 2006. Effect of carbohydrate on reducing alternate bearing of Satsuma Mandarine. 27th Int. Hort. Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.
- 70- Asadi, A., Akhlaghi Amiri, N., Malakouti, M.J. and **Arzani, K.** 2006. Effect of irrigation methods and balanced fertilization on yield and water use efficiency of citrus in Mazandaran. 27th Int. Horticultural Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.
- 71- Asadi, A., Akhlaghi Amiri, N. and **Arzani, K.** 2006. Effect of rates and application method of zinc on yield and fruit qualities of Satsuma mandarin. 27th Int. Horticultural Congress (IHC 2006) 13-19 August, Seoul, Korea.

- 72- Mortazavi, S.M.H., **Arzani, K.** and Moeini, A. 2006. The effects of storage conditions on pollen viability of three male date (*Phoenix dactylifera* L.) cultivars. *27th International Horticultural Congress (IHC 2006)* 13-19 August, Seoul, Korea.
- 73- Mortazavi, S.M.H., **Arzani, K.** and Moeini, A. 2006. The effects of some chemicals on in-vitro pollen germination of three male date cultivars. *27th International Horticultural Congress (IHC 2006)* 13-19 August, Seoul, Korea.
- 74- Yadollahi, A., **Arzani, K.**, Ebadi, A. and Gradziel, T.M. 2006. Response of Six Almond Genotypes to Water Stress. *5th International Symposium on Irrigation of horticultural Crops*. 28 August–2 September, Mildura, Australia.
- 75- Varasteh, F., **Arzani, K.**, Zamani, Z. and Mohseni, A. 2006. Evaluation of the most important fruit characteristics of some commercial pomegranate (*Punica granatum* L.) cultivars grown in Iran. *1st Int. Symposium on Pomegranate and Minor Mediterranean Fruits*. October 10, Adana, Turkey.
- 76- Razavi, F., **Arzani, K.** and Vezvaei, A. 2006. Identification of local quince genotypes (*Cydonia oblonga* Mill.) in Iran. *1st International Symposium on Pomegranate and Minor Mediterranean Fruits*. October 10, Adana, Turkey
- 77- **Arzani, K.** and Mousavi, S. 2007. Chilling requirement of some Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) cultivars grown under Tehran environmental conditions. *10th Int. Pear Sym.* 22-26 May, Portugal.
- 78- Khoshghalb, H., **Arzani, K.**, Malakouti, M.J., Barzegar, M. and Tavakoli, A. 2007. Quality of some Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) fruit in relation to pre-harvest CaCl_2 , Zn and B sprays, harvest time, ripening and storage conditions. *10th International Pear Symposium*. 22-26 May, Portugal.
- 79- Khoshghalb, H., **Arzani, K.**, Malakouti, M.J. and Barzegar, M. 2007. The relationship between antioxidant level and internal browning disorder in some Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) fruit genotypes. *10th International Pear Symposium*. 22-26 May, Portugal.
- 80- Roozban, M. R., **Arzani, K.** and Mirlatifi, S. M. 2008. Photosynthetic gas exchange of two pistachio seedling rootstocks in response to soil water deficit. *The 15th National and Third International Conference of Biology*, 19-21 August, Tehran (IRAN).
- 81- **Arzani, K.**, Khoshghalb, H., Malakouti, M.J. and Barzegar, M. 2008. Prevention of enzymatic browning of Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) by some anti-browning agents. *International Symposium on Postharvest (Postharvest UNLIMITED)*, November 4 – 7, Berlin, Germany.
- 82- **Arzani, K.** 2008. The position of fruit industry in Iran and the impact of climatic conditions on the yield and established orchards. *First Int. Jujube Sym.*, September 21-25, 2008, Baoding, China.
- 83- Akhlaghi Amiri, N., **Arzani, K.** Malakouti, M.J. and Barzegar, M. 2008. Reducing June drop in Thompson novel orange. *The 11th. Int. Citrus Congress* October 26-30, Hubai, China.
- 84- Akhlaghi Amiri, N., **Arzani, K.** Malakouti, M.J., Barzegar, M. and Asadi, A. 2008. Pre-harvest drop of Italian orange (*Citrus sinensis*) and possibility of its reduction in north of Iran. *The 11th. International Citrus Congress* October 26-30, Hubai, China.
- 85- **Arzani, K.** 2008. The position of fruit and citrus industry in Iran and the impact of climatic conditions on the yield and established orchards. *The 11th. International Citrus Congress*, October 26-30, Hubai, China.
- 86- Varasteh, F., **K. Arzani**, M. Barzegar and Z. Zamani 2009. Effect of chitosan coating on the storage of pomegranate fruit. *6th. International Postharvest Symposium*, April 8-12, Antalya, Turkey.
- 87- Yazdani, N. and **K. Arzani** 2009. Antioxidant activities of methanol extracts in Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) at different stages of maturity and effect of storage. *6th. International Postharvest Symposium*, April 8-12, Antalya, Turkey.

- 88- **Arzani, K.**, F. Bahadori and S. Piri 2009. The response of mature peach trees to soil applied paclobutrazol under Moghan, Iran environmental conditions. The 7th International Peach Symposium, June 8-11, Lleida (Spain).
- 89- Roozban M. R. and **K. Arzani** 2009. Evaluation of a Portable Chlorophyll Meter to Estimate Chlorophyll Content in Pistachio (*Pistacia vera* L.) Leaves. 5th International Symposium on Pistachios & Almonds, October, 06 – 10, SANLIURFA – TURKEY.
- 90- Yadollahi, A., **K. Arzani** and M. Wirthensohn 2009. Bitterness and Drought Resistance of Almond (*Prunus dulcis* Mill). 5th Int. Sym. on Pistachios & Almonds, Oct., 06 – 10, SANLIURFA – TURKEY.
- 91- Yadollahi, A., **K. Arzani** and M. Wirthensohn 2009. Study of Different Almond Genotypes Responses to Moderate and Severe Drought Stress in Order to Screening Drought Resistance Rootstocks. 5th Int. Sym. on Pistachios & Almonds, October, 06 – 10, SANLIURFA – TURKEY.
- 92- **Arzani, K.** and H. Hokmabadi 2010. Growth response of two young pistachio (*Pistacia vera* L.) rootstock seedlings to Boron excess in Irrigation water under soilless culture system. *International Conference & Exhibition on Soilless Culture (ICESC-2010)*, 8-13 March, Singapore.
- 93- Arzani, Mohsen, Asghar Alahverdizadeh and **Kazem Arzani** 2010. The position of electric energy consumption in the greenhouse industry of Iran: The importance of using sustainable green sources of energy. *Int. Conf. on Soilless Culture (ICESC-2010)*, 8-13 March, Singapore.
- 94- Mousavi, M., A. Mousavi, A. A. Habashi and **K. Arzani** 2010. The first report on genetic transformation of Date palm (*Phoenix dactylifera* L.) by particle bombardment. *Forth International Date Palm Conference*, 15 – 17 March, Abu Dhabi, United Arab Emirates.
- 95- **Arzani, K.** 2010. National Asian Pear (*Pyrus serotina* Rehd) Project in Iran, Phase 2: Cultivars Compatibility Evaluation under the Different Geographical and Environmental Conditions (S12.089). *28th International Horticultural Congress (IHC Lisboa 2010)* 22-27 August, Lisboa, Portugal.
- 96- Najafzadeh, R. and **Arzani, K.** 2010 Fruit Physicochemical Characteristics of Some European Pear (*Pyrus communis* L.) Chance Seedling Genotypes Grown under Tehran, Iran Environmental Conditions (S12.339). *28th International Horticultural Congress (IHC Lisboa 2010)* 22-27 August, Lisboa, Portugal.
- 97- Roozban, M. R. and **Arzani, K.** 2010. Nutrient-Uptake Efficiency of Pistachio (*Pistacia vera* L.) Rootstocks under Soil Water Deficit. (S06.022). *28th International Horticultural Congress (IHC Lisboa 2010)* 22-27 August, Lisboa, Portugal.
- 98- Akhlaghi Amiri, N., **Arzani, K.** and Asadi Kangarshahi, A. 2010. Reduction in June drop, a way to reduce losses of Satsuma mandarin (*Citrus unshiu*). *28th International Horticultural Congress (IHC Lisboa 2010)* 22-27 August, Lisboa, Portugal.
- 99- Akhlaghi Amiri, N., **Arzani, K.**, Barzegar, M. and Asadi Kangarshahi, A. 2010. Physiology of pre-harvest drop in Thompson Navel orange (*Citrus sinensis*). *28th International Horticultural Congress (IHC Lisboa 2010)* 22-27 August, Lisboa, Portugal.
- 100- **Arzani, K.** 2011. The role of roots and choice of appropriate rootstocks on scion tree growth and cropping under arid and semi arid conditions of Iran. 8th. International Workshop on Sap Flow, 8-12 May, 2011, Volterra, Pisa, Italy.
- 101- Alizadeh-Salteh, S., **K. Arzani**, R. Omidbeigi, N. Safaie and P. Mohammadi 2011. Sage essential oil effect on growth of rhizopus rot of peaches. XVII Italian Plant Pathology Conference, 12-14 September, Bologna University, Bologna, Italy.
- 102- **Arzani, K.**, Khoshghalb, H. and Yazdani, N. 2012. Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd) postharvest research program at Tarbiat Modares University (TMU). The 7th. International Postharvest Symposium (IPS2012), June 25 – 29, Kuala Lumpur, Malaysia.

- 103- Varasteh, F., **K. Arzani**, M. Barzegar and Z. Zamani. 2012. Evaluation of total antioxidant activity and total phenolics in the aril of chitosan-coated pomegranate during cold storage. The 7th. International Postharvest Symposium (IPS2012), June 25 – 29, Kuala Lumpur, Malaysia.
- 104- Yazdani, N., **K. Arzani**, Y. Mostofi and M. Shekarchi. 2012. The effect of 1-MCP on internal browning incidence of Asian pear (*Pyrus serotina* Rehd.) . The 7th. International Postharvest Symposium (IPS2012), June 25 – 29, Kuala Lumpur, Malaysia.
- 105- Alizadeh-Salteh, S., **Arzani, K.**, Safaie, N., Omidbeigi, R. and Mohammadi, P. 2012. Savory essential oil effect on postharvest control of Rhizopus rot on packaged peaches in poly ethylen films. The 7th. Int. Postharvest Symposium (IPS2012), June 25 – 29, Kuala Lumpur, Malaysia.
- 106- Mousavi S., Hosseini Mazinani M., **Arzani K.**, Cultrera N.G.M., Baldoni L., Mariotti R. (2012). Evaluating the genetic diversity in isolated Iranian olive genotypes. The 56th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, *Perugia, Italy*.
- 107- Shojaeiyan, A., B. Gharayazi, **K. Arzani**, H. Rahimian and T. Lelley 2012. Linkage map in Iranian melon (*Cucumis melo* L) with emphasis on Fusarium wilt resistance gene. The Xth. EUCARPIA meeting on genetics and breeding of Cucurbitaceae. October 15 to 18, Antalya, Turkey (Proceedings: 514-519).
- 108- Akhlaghi Amiri N., Asadi Kangarshahi A., and **Arzani K.** 2012. Physiological investigation of June drop in 'Thomson' navel orange (*Citrus sinensis*) in north of Iran. THE XII INTERNATIONAL CITRUS CONGRESS. 18th-23rd November , Valencia, Spain (S06P13 : 102).
- 109- Asadi Kangarshahi A., Akhlaghi Amiri N. and **Arzani K.** 2012. Reducing alternate bearing index in Satsuma mandarin by nitrogen management and pruning in north of Iran. THE XII INTERNATIONAL CITRUS CONGRESS. 18th-23rd November , Valencia, Spain (S06P14 : 102).
- 110- Roozban M.R. and **K. Arzani** 2013. Comparing Three Iranian Pistachio (*Pistacia vera* L.) Rootstocks Regarding Drought Tolerance. VI Int. Sym. on Almonds & Pistachios, 27-31 May, Murcia Spain (PS-9:143).
- 111- Sarikhani Khorami S., **K. Arzani** and M. R. Roozban 2013. Correlations of Certain High-Heritability Horticultural Traits in Persian Walnut (*Juglans regia* L.). The VII International Walnut Symposium, 20-23 July, Fenyang China.
- 112- Shojaeian, A., B. Gharayazi, **K. Arzani**, H. Rahimian and T. Lelley 2012. Linkage map in Iranian melon (*Cucumis melo* L) with emphasis on Fusarium wilt resistance gene. The Xth. EUCARPIA meeting on genetics and breeding of Cucurbitaceae. October 15 to 18, Antalya, Turkey (Proceedings: 514-519).
- 113- Nikzad Gharehaghaji A., H. Abdollahi, **K. Arzani**, A. Shojaeiyan, L. Dondini and P. D. Franceschi 2013. Contribution of Western and Eastern species to the Iranian pear germplasm revealed by the characterization of S-genotypes. International Symposium on Fruit Culture and its Traditional Knowledge along Silk Road Countries. 4 to 8 November, Armenia.
- 114- Nikzad Gharehaghaji A., **K. Arzani**, H. Abdollahi, A. Shojaeiyan, P. D. Franceschi and L. Dondini 2013. Chloroplast Genome Diversity of the *Pyrus* Genus; from Iranian & European Wild Pear Species to the Cultivated Cultivars. International Symposium on Fruit Culture and its Traditional Knowledge along Silk Road Countries. 4 to 8 November, Armenia.
- 115- **Arzani, K.** 2013. Fruit trees physiology and breeding programs research using microscopic technology at Tarbiat Modares University (TMU), Iran. International Multidisciplinary Microscopy Congress - INTERM 2013, October 10-13, Antalya, Turkey.

- 116- Hakimnejad S., **Arzani K.** and Nejatian M.A. 2014. Study on seventeen famous Grape cultivars (*Vitis vinifera*) in the North west of Iran. *IXXX International Horticultural Congress (IHC 2014)* 17-22 August 2014 Brisbane, Australia (Accepted).
- 117- **Arzani K.** and Hakimnejad S. 2014. Preliminary evaluation of some grape cultivars (*Vitis vinifera*) grown in the Tarbiat Modares University (TMU) collection orchard. *The 11th International Conference on Grapevine Breeding and Genetics*, 28 July to 2 August, 2014, Beijing, China. Abstract book: 219-220.
- 118- **Arzani K.** 2015. The Impact of Environment Change and Conditions on Fruit Trees Germplasm and Yield of Established Orchards in Iran. *The III World Biodiversity Congress (WBC2015)*, October 20-29, Mecavnik – Mokra Gora, Serbia www.wbc2015.in Abstract book: 40.
- 119- **Arzani Kazem** and E. Fallahi 2016. Iran Horticulture Potential: A Great Opportunity for Current and Future International Collaborations. *ASHS-2016 Annual Conference* - August 8-11, Atlanta, Georgia 30303, USA <https://ashs.confex.com/ashs/2016/webprogram/Paper23963.html>
- 120- **Arzani Kazem**, Christopher B. Watkins and Jacqueline F. Nock 2016. I_{AD} values in Relation to Internal Ethylene Concentrations in 'Delicious' Apple Fruit Harvested from Trees Treated with Retain and Harvista. *ASHS-2016 Annual Conference* - August 8-11, Atlanta, Georgia 30303, USA <https://ashs.confex.com/ashs/2016/webprogram/Paper24089.html>
- 121- **Arzani Kazem**, Jacqueline F. Nock and Christopher B. Watkins 2016. Watercore Incidence in 'Red Delicious' Apple in Relation to I_{AD} values: Effect of Harvest Date, and Harvista and ReTain Applications. *ASHS-2016 Annual Conference* - August 8-11, Atlanta, Georgia 30303, USA <https://ashs.confex.com/ashs/2016/webprogram/Paper24484.html>
- 122- Mohammad Kavand; **Kazem Arzani**; Mohsen Barzegar and Majid Mirlatifi (2017). Orchards management for reducing of the pomegranate aril browning disorder. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, Page: 63.
- 123- Aziz Torahi; **Kazem Arzani** and Noorollah Moallemi (2017). Dust impact on date palm (*Phoenix dactylifera* L.) fruit set. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, O-32 (29) Page: 79.
- 124- Saadat Sarikhani Khorami and **Kazem Arzani** (2017). LATE LEAFING FABAAG1 PERSIAN WALNUT (*JUGLANS REGIA* L.) Promising genotype as the new selection from tarbiat modares university fruit trees breeding program. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, O-61 (198) Page: 108.
- 125- **Kazem Arzani** (2017). The potential and limiting environmental conditions on fruit trees germplasm and yield of established orchards in Iran. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, O-63(216) Page: 110.
- 126- Massume Karbasi and **Kazem Arzani** (2017). Asian and European pear scion-rootstock interactions and Pyrodwarf rootstock root growth and distribution. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, Sept. 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, P-21 (135) Page: 144.
- 127- Elaheh Taghigozari, **Kazem Arzani** and AbbassYaddollahi (2017). Propagation of A95 promising EUROPEAN pear (*Pyrus communis* L.) genotype by micropropagaion and late summer budding. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, P-25 (168) Page: 148.

- 128- Morteza Ebtedaei, **Kazem Arzani** and Saadat Sarikhani Khorami (2017). Evaluation of three European pear (*Pyrus communis* L.) cultivars and genotype chilling requirements under controlled environment conditions. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, P-26 (214) Page: 149.
- 129- Behnaz Karimi, **Kazem Arzani** and Majid Pedram (2017). Top to root ratio and dry matter partitioning in some mature olive (*Olea europaea* L.) trees in relation to the root volume and possible existence of harmful nematodes in the soil. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, Page: 150.
- 130- Saeedeh Fallah Barzaki, **Kazem Arzani** and Naser Bouzari (2017). Preliminary assessment in genetic diversity of mature apricot (*Prunus armeniaca* L.) genotypes grown under Kashan environmental conditions. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, P-58 (177) Page: 183.
- 131- Ali Rezaei, **Kazem Arzani**, Saadat Sarikhani Khorami (2017). Preliminary assessment in genetic diversity of mature walnut (*Juglans regia* L.) genotypes in the North of Hamadan province, IRAN. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, P-59 (178) Page: 184.
- 132- Somayeh Kadkhodaei, **Kazem Arzani**, Abbas Yadollahi and Ghasem Karimzadeh (2017). Preliminary assessment of cytological characters of two European pears (*Pyrus communis* L.) cultivars. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, P-63 (200) Page: 188.
- 133- Saadat Sarikhani Khorami, **Kazem Arzani**, Ghasem Karimzadeh and Abdolali Shojaeiyan (2017). Cytological evaluation of some superior persian walnut (*Juglans regia* L.) genotypes in the Bavanat region of North of Fars province Iran. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, Sept. 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, P-65 (208) Page: 190.
- 134- **Kazem Arzani** (2017). The national Asian pear (*Pyrus Serotina* Rehd.) project in Iran: compatibility and commercial studies of introduced cultivars. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, P-67 (215) Page: 192.
- 135- Mostafa Ghasemi, **Kazem Arzani**, Abbas Yadollahi, Hossein Hokmabadi and Robert D. Guy (2017). Identification of some drought resistance mechanisms in four seedling rootstocks under water stress. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, P-77 (68) Page: 204.
- 136- Bahman Fattahi, **Kazem Arzani**, Mohammad Kazem Souri and Mohsen Barzegar (2017). Effect of cadmium and lead stress on the chlorophyll fluorescence and chlorophyll pigments in *Ocimum basilicum* L. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, P-98 (189) Page: 225.
- 137- Khadijeh Jalili, **Kazem Arzani** and Naser Bouzari (2017). Preliminary morpho-physiological evaluation of some cherry rootstocks in response to drought conditions. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, P-102 (202) Page: 229.

- 138- Mohammad Kavand, **Kazem Arzani**, Mohsen Barzegar and Majed Mirlatifi (2017). Identification of the tolerant pomegranate genotypes for the aril browning or aril paleness disorder. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, P-132 (73) Page: 264.
- 139- **Kazem Arzani**, Jacqueline F. Nock and Christopher B. Watkins (2017). Non destructive 'Delicious' apple fruit assessments for watercore using DA meter in response to harvest date, and Harvista and Retain applications. *First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)*, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, P-153 (265) Page: 285.
- 140- Christopher B Watkins, Yosef Al Shoffe, **Kazem Arzani**, J. F. Nock, Gunes N., Ayes Tulin OZ and Zhang Y. 2017. Using the DA meter to explore relationships between apple fruit maturity and physiological disorder incidence. VI Postharvest Unlimited- ISHS international conference, 17-20 October, Madrid- Spain.
- 141- **Kazem Arzani** 2018. The onset of controlled hybridization, pollination studies and the history of pollinizer application in the commercial fruit tree orchards in Iran. 5th. *International Symposium on Plant Genetic Resources & XXX International Horticultural Congress*, 12 – 16 August 2018, Istanbul – Turkey (Abstract S1 – Pages 16-17).

دانشجویان دکتری (استاد راهنما)

1. امان ا... جوانشاه 1379 مطالعه گلدهی پسته و به تاخیر اندازی آن به منظور جلوگیری از سرمازدگی بهاره.
2. محمد علی نجاتیان 1381. بررسی تنوع ژنتیکی 11 رقم زردآلوی بومی ایران.
3. ناصر بوذری 1381. بررسی تنوع ژنتیکی در ارقام بومی گیلان ایران.
4. عیسی ارجی 1382. بررسی تنش خشکی بر خصوصیات فیزیولوژیکی مورفولوژیکی و بیوشیمیایی برخی از ارقام زیتون.
5. حسین حکم آبادی 1382. عکس العمل برخی پایه های درختان پسته به زیادی بر و کلراید سدیم در آب آبیاری
6. تیمور جوادی 1382 بررسی تنش خشکی بر خصوصیات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی 9 رقم گلابی آسیایی
7. سید محمد حسن مرتضوی 1386. بررسی فیزیولوژی پس از برداشت خرما.
8. عباس یداللهی 1386. سیانوزن و تنش خشکی در ژنوتیپ های تلخ و شیرین بادام.
9. حسن خوش قلب 1387. مطالعه فیزیولوژی پس از برداشت گلابی آسیایی.
10. نگین اخلاقی امیری 1387. بررسی فیزیولوژیکی ریزش میوه و امکان کاهش آن در برخی از ارقام مرکبات
11. محمود رضا روزبان 1388. بررسی مکانیزم های فیزیولوژیکی تحمل به خشکی در سه پایه دانهالی پسته
12. نوید یزدانی 1389. کنترل عوارض فیزیولوژیکی اسکالد و قهوه ای شدن داخلی در گلابی شاه میوه، سبری و گلابی آسیایی 'KS6'
13. فریال وارسته اکبرپور 1390. تاثیر دمای نگهداری و تیمار پس از برداشت کیتوزان بر عمر انباری و کیفیت میوه انار
14. سعیده علیزاده سالطه 1390. بررسی تاثیر اسانس های گیاهی بر افزایش عمر انباری میوه هلو
15. محمود کوشش صبا 1391. بررسی فیزیولوژی پس از برداشت زردآلو
16. امید نوری رودسری 1391. بررسی سازگاری درختان زیتون کاشته شده در اراضی شیب دار منطقه طارم استان زنجان
17. اسماعیل خالقی 1392. پاسخ درختان جوان رقم دزفول زیتون به کائولین و تنش خشکی و درختان بالغ زیتون رقم زرد به

18. مصطفی قاسمی 1392. تنش خشکی و تبعیض ایزوتوپی کربن در برخی پایه های دانه‌های پسته
19. ثریا موسوی 1392. بررسی صفات ریخت زایشی، انگشت نگاری مولکولی و ارزیابی تنش سرما در ژنوتیپهای خودرو و برخی از ارقام زیتون
20. اعظم نیکزاد 1392. بررسی تنوع ژنتیکی گلابی‌های بومی و خودرو ایران
21. حسینعلی اسدی قارنه 1392. بررسی تنوع ژنتیکی برخی از ارقام توت فرنگی (*Fragaria annanasa*) در ایران با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیکی و بیوشیمیایی
22. اعظم جعفری نجف آبادی 1393. اثر تنک میوه و بار درخت بر خصوصیات کمی و کیفی میوه انار رقم ملس ترش ساوه
23. رقیه نجف زاده 1393. بررسی خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه و تفاوت‌های مورفولوژیکی و مولکولی برخی ژنوتیپ‌های آلبالو (*Prunus cerasus* L.)
24. بهنام دهقانی 1393. بررسی علل کم باردهی برخی از ارقام زیتون در شهرستان فسا، استان فارس
25. مصطفی رحمتی جنیدآباد 1393. برهمکنش پایه و پیوندک و مکانیزم ناسازگاری پیوند در برخی پایه های گلابی (*Pyrus* sp.)
26. شهره زیودار 1394. بررسی اثر محلولپاشی پتاسیم بر برخی شاخص‌های فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی زیتون (*Olea europaea* L) در شرایط آب و هوایی اهواز
27. سعادت ساریخانی خرمی 1395. ارزیابی مورفولوژیک، بیوشیمیایی، سیتولوژیک و مولکولی ژنوتیپ‌های برتر گردو (*Juglans regia* L.) در ایران
28. محمد کاوند 1396. بررسی اثر محلول‌پاشی کائولین، تنک میوه و آبیاری تکمیلی در کاهش شدت عارضه سفیدشدگی آریل دانه انار رقم ملس ترش ساوه
29. عزیز تراهی 1396. پاسخ‌های فیزیولوژیک نخل خرما (*Phoenix dactylifera* L.) رقم استعمران به ریزگردها
30. بهمن فتاحی 1398. ارزیابی خصوصیات فیزیولوژیک و فیتوشیمیایی سبزی‌های برگ‌ریحان و گشنیز تحت غلظت‌های مختلف عناصر سنگین
31. سمیه کدخدایی 1400. بررسی مورفولوژی، بیوشیمیایی و سیتولوژیک ژنوتیپ امید بخش A95 و مقایسه آن با ارقام مهم گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) و آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.)
32. سارا جلیلی 1401. بررسی پاسخ‌های مورفو- فیزیولوژیک و مولکولی گونه‌های وحشی زیرجنس (*Cerasus*) تحت تنش خشکی
33. مرتضی ابتدائی 1401. پاسخ‌های مورفو- فیزیولوژیک، بیوشیمیایی و مولکولی دوپایه گلابی در گزی و پیروودارف در شرایط تنش خشکی
34. زینب ملکی آسایش 1402. بررسی خصوصیات فیزیولوژیک، بیوشیمیایی و جذب مواد غذایی در برخی ارقام گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) بذری، خود ریشه‌زا و پیوندی تحت تنش خشکی
35. زینب شفائی چروش 1403. تغییرات فیزیولوژیک و بیوشیمیایی در برخی از ارقام گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) و آسیایی (*Pyrus serotina* Rhd.) با تأکید بر پروفایل متابولیک میوه
36. نجمه چترآبنوس 1403. بررسی مورفولوژیک و تعیین نیاز سرمایی و گرمایی برخی ژنوتیپ‌های دیربرگده و زودرس گردو

37. علی رضائی 1404. گزینش برخی از گونه‌ها و ژنوتیپ‌های گلابی ایران نسبت به تنش خشکی در راستای معرفی پایه‌های متحمل

دانشجویان کارشناسی ارشد (استاد راهنما)

1. اسماعیل سیفی 1373 مطالعه سازگاری بعضی ارقام گیلان در تلقیح و تشکیل میوه گیلان سیاه مشهد.
2. عبدالحمید شرافتی 1376 مطالعه اثرات تاریخ برداشت انگور (رقم پیکانی) و محلولهای قلیایی پس از برداشت بر کیفیت و کمیت کشمش سبز کاشمر.
3. سید علی النقی معصومی 1377 مطالعه گرده افشانی و تعیین بهترین تلقیح کننده زیتون رقم روغنی محلی رودبار.
4. فرزانه بهادری 1377 تاثیر پکلوپوترازول بر کنترل رشد رویشی ارقام رداسکین و جی اچ هیل هلو.
5. فرزانه رضوی 1377 شناسایی ژنوتیپ های بومی به در برخی از نواحی اصفهان - فلاورجان و نطنز.
6. عزیز تراهی 1377 بررسی تغییرات کمی و کیفی میوه خرما در ارقام استعمران و برخی در دوره رشد و نمو.
7. عیسی ارجی 1377 تاثیر مقدار آب آبیاری بر رشد رویشی دو رقم نهال جوان زیتون زرد و روغنی.
8. تیمور جوادی 1377 مطالعه دوره گرده افشانی موثر و رشد لوله گرده در زیتون رقم زرد.
9. حسین حکم آبادی 1377 اثر قندهای مختلف بر روی صفات کمی و کیفی پسته رقم کله قوچی.
10. سعید پیری 1377 تاثیر پکلوپوترازول بر گلدهی و کیفیت میوه ارقام رداسکین و جی اچ هیل هلو.
11. نگین اخلاقی امیری 1378. اثر اکسین های مصنوعی در اندازه و کیفیت میوه نارنگی انشو.
12. نوراله احمدی 1378. اثرات روشهای نگهداری و شرایط محیطی بر جوانه زدن دانه گرده مرکبات.
13. حسن خوش قلب 1378. ازدیاد استقرار اولیه و ویژگیهای رویشی برخی از ارقام گلابی آسیایی در شرایط آب و هوایی تهران
14. رحمت اله غلامی 1379 تاثیر هورمون پکلوپوترازول و رژیم های آبیاری روی رشد رویشی نهال جوان زیتون رقم مانزانیلا.
15. محمود رضا روزبان 1379. ازدیاد درون شیشه ای برخی از ارقام گلابی آسیایی.
16. حمید رضا روستا 1379. اثر هورمون پکلوپوترازول بر رشد رویشی چند رقم زردآلوی بومی ایران.
17. حسین فتحی 1379. بررسی جوانه زنی بذور هیبرید در گیلان تحت شرایط مزرعه ای و آزمایشگاهی.
18. حسن منصوری اردکان 1379. شناسایی ژنوتیپ های برتر گردو در برخی از مناطق استان یزد.
19. سید محمد حسن مرتضوی 1380. اثرات روش های نگهداری و شرایط محیطی بر جوانه زدن دانه گرده ارقام نر خرمای خوزستان.
20. عباس یداللهی 1381 تاثیر کاربرد پکلوپوترازول بر کاهش رشد رویشی و زایشی و تشکیل میوه بادام رقم مامایی.
21. فیروز زارع نهندي 1381. چگونگی گلدهی و تشکیل میوه نارگیل در جزیره کیش.
22. مینا غزاییان 1382. بررسی ریخت شناسی دانه گرده چند نژادگان گلابی آسیایی بوسیله اسکن با نگاره الکترونی و تعیین

23. ثریا بیرانوند 1382. تاثیر پکلوپوترازول و تنش خشکی بر رشد رویشی گلابی آسیایی.
24. حسن اصغری 1382. بررسی سازگاری و ناسازگاری در ارقام گیلان ایران.
25. رشید حسین پور 1382. بررسی اثرات هرس و شارژ جوانه بر کمیت و کیفیت محصول انگور رقم سفید در استان کردستان.
26. نوید یزدانی 1383. تعدیل تنش خشکی بوسیله پکلوپوترازول در زیتون ارقام میشن و بلیدی.
27. بهاره کاشفی 1383. بررسی رشد و نمو میوه برخی از ژنوتیپ های گلابی آسیایی.
28. محمود کوشش صبا 1383. بررسی سازگاری و ناسازگاری در ارقام گلابی آسیایی.
29. محمد محمودی سورستانی 1384. گرده افشانی رشد لوله گرده و تعیین پلی نایزر مناسب برای گیلان رقم قرمز رضاییه
30. رسولی موسی 1385. بررسی سازگاری و ناسازگاری در ارقام گیلان ایران.
31. وارسته اکبرپور فریال 1385. بررسی تغییرات فصلی فیزیکیوشیمیایی میوه انار رقم ملس ترش ساوه.
32. سعیده علیزاده سالطه 1386. بررسی سازگاری گرده افشانی، رشد لوله گرده ارقام شاهرود 12 و 21 بادام .
33. مصطفی قاسمی 1387. شناسایی ژنوتیپ های برتر گردو در برخی مناطق استان مرکزی.
34. محمد کاوند 1387. شناسایی ژنوتیپ های برتر بادام در برخی مناطق بروجرد.
35. ثریا موسوی 1387. بررسی خودسازگاری و خود ناسازگاری و نیاز سرمایی برخی ارقام گلابی آسیایی
36. منیژه بیاتی 1388. مقاومت ارقام گلابی آسیایی به پسیل و سنک گلابی در شرایط آب و هوایی تهران.
37. حمید ظفری نیا 1388. مطالعه اولیه رشد و استقرار چند رقم گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) بر روی پایه های بذری گلابی اروپایی در اقلیم اصفهان
38. فاطمه عابدینی 1389. بررسی خصوصیات رویشی، گلدهی و میوه ارقام KS₁₄, KS₁₀, KS₉ گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) در شرایط آب و هوایی تهران.
39. رقیه نجف زاده 1389. بررسی تنوع ژنتیکی برخی از ژنوتیپ های گلابی اروپایی به منظور انتخاب ژنوتیپ های برتر و امکان تکثیر از طریق کشت بافت .
40. مصطفی رحمتی 1389. بررسی تنوع ژنتیکی چند توده دانه‌الی گلابی اروپایی.
41. بهنام دهقانی 1389. بررسی خصوصیات رویشی، گلدهی و میوه ارقام KS₆, KS₇, KS₈, KS₁₁, KS₁₂ گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) در شرایط آب و هوایی تهران.
42. صادق کریم پور 1390. اثرات کاربرد آمینو کلات ها در تعدیل اثرات تنش شوری در پایه های پسته.
43. سعادت ساریخانی خرمی 1390. شناسایی ژنوتیپ های برتر گردو (*Juglans regia* L.) در برخی مناطق استان فارس.
44. اسماعیل حسینی 1390. بررسی سازگاری برخی از ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) و بررسی دینامیک گلدهی درختان میوه در منطقه شمال استان فارس.
45. عبدالطیف شیخی 1392. تعیین خودناسازگاری و دگرناسازگاری برخی ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) با استفاده از روش های مزرعه ای و آزمایشگاهی
46. سمانه حکیم نژاد 1392. بررسی تنوع فنولوژیک، پومولوژیک و مورفولوژیک انگور در برخی مناطق استان آذربایجان شرقی، ایران.

47. عباس خواجه پور 1392. تاثیر زمان های مختلف گرده افشانی و گرده های ارقام نر مختلف بر روی صفات کمی و کیفی میوه و محصول خرماي شاهانی
48. مریم مقدوری 1392. ارزیابی رشد رویشی و وضعیت باردهی ارقام گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) در شرایط اقلیمی شهرستان های چابکسر، رشت و تهران
49. زینب شفائی 1394. شناسایی ژنوتیپ های برتر گردو (*Juglans regia* L.) در برخی مناطق استان کرمانشاه، ایران.
50. معصومه کرباسی 1394. برهمکنش پایه و پیوندک در برخی ارقام گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) و آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) بر روی پایه رویشی پیروودوارف (*Pyrus communis* L.)
51. مریم پيله و ر طر قبه 1394. دینامیک گل و میوه دهی در درختان گلابی آسیایی و اروپایی و برخی از گونه های درختان میوه کشت شده در دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس
52. سید جلال علمدار نقابی 1394. مطالعه تنوع فنولوژیک، پومولوژیک و مورفولوژیک برخی از ارقام انار (*Punica granatum* L.) در شهرستان کاشمر، ایران
53. میر حمید موسوی 1395. برهمکنش پایه و پیوندک در برخی ارقام گلابی اروپایی و آسیایی
54. الهه تقی گذری 1395. چگونگی گلدهی، میوه دهی و تکثیر ژنوتیپ امید بخش A95 در مقایسه با برخی از ارقام گلابی اروپایی (*Pyrus communis*) و آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.)
55. علی رضایی 1397. ارزیابی تنوع مورفولوژیک و بیوشیمیای در جمعیت گردوی ایرانی (*Juglans regia* L.) در برخی مناطق استان همدان، ایران
56. سعیده فلاح برزکی 1398. ارزیابی تنوع مورفولوژیک و بیوشیمیای زردآلو (*Prunus armeniaca* L.) در برخی مناطق شهرستان کاشان، ایران
57. بهناز کریمی 1398. نسبت شاخه به ریشه و جزء بندی ماده خشک درختان زیتون (*Olea europaea* L.) در ارتباط با حجم ریشه و امکان وجود نماتدهای مضر (*Meloidogyne* spp.) در خاک.
58. فرناز خاکپور 1399. بررسی تنوع ژنتیکی در برخی از دانهال های گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) مورد استفاده به عنوان پایه در باغ های گلابی تجاری ایران
59. فاطمه صادقی 1399. بررسی دینامیک گل و میوه دهی برخی از درختان میوه و امکان کاشت گلابی آسیایی در استان زنجان
60. ناصر خاکسار 1399. بررسی مورفولوژیک و فیزیولوژیک برخی از درختان مورد استفاده به عنوان پایه گلابی
61. فاطمه واحدی 1401. بررسی دینامیک گلدهی، خود گرده افشانی، مورفولوژی، جوانه زنی و ماندگاری دانه گرده برخی از ارقام زود رس و میان رس گلابی آسیایی (*Pyrus serotina* Rehd.) و گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) رقم شاه میوه در شرایط آب و هوایی تهران
62. عاطفه کهنوجی 1401. بررسی دینامیک گلدهی، خود گرده افشانی، مورفولوژی و جوانه زنی دانه گرده گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) ژنوتیپ امید بخش A95 و رقم سبری در شرایط آب و هوایی تهران
63. وجیهه پورقاسمیان 1402. بررسی صفات رویشی و زایشی برخی از ارقام گلابی (*Pyrus communis* L.) بومی ایران و ژنوتیپ امیدبخش A95 بر اساس آزمون DUS.
64. مازیار قادری 1403. بررسی موفقیت پیوند جوانه و خصوصیات رویشی و فیزیولوژیک در برخی ارقام گلابی آسیایی و

65. اعظم السادات حسینی 1403. تنوع مورفوفیزیولوژیک و بیوشیمیایی برخی از دانه‌های گلابی درگزی (*Pyrus communis* L.) مورد استفاده به عنوان پایه در باغ‌های گلابی تجاری ایران

عضویت در مجامع علمی

1. انجمن علوم باغبانی آمریکا (1990 – 1993) و از سال 2016 تا کنون
2. انجمن علوم باغبانی ایران (از سال 1375)
3. انجمن بین‌المللی علوم باغبانی (ISHS) از سال 1995
4. عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران از بدو تاسیس (1381).

داور مجله‌های علمی و پژوهشی داخلی و بین‌المللی

مجله علوم کشاورزی ایران (علوم باغبانی ایران)، مجله علمی کشاورزی (دانشگاه شهید چمران)، مجله دانش کشاورزی (دانشگاه تبریز)، مجله به‌نژادی و به‌زراعی نهال و بذر (موسسه تحقیقات اصلاح نهال و بذر)، مجله علوم و فنون باغبانی ایران، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، مجله علوم آب و خاک، مجله علوم و صنایع غذایی ایران، پژوهش و سازندگی، مجله علوم صنایع کشاورزی (دانشگاه فردوسی مشهد)، زیست‌شناسی ایران، پژوهش میوه کاری، مجله پژوهش‌های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی (فرهنگستان علوم)

J. Agr. Sci. Tech. (JAST), New Zealand. J. Crop Hort. Sci. (NZJCHS), HortScience, Journal of Plant Growth Regulation (JPGR), Food Chemistry, Crop Breeding Journal (CBJournal), Trees (Springer), International Journal of Fruit Science, Acta Scientia Plantarum, Horticulture Environment and Biotechnology, Industrial Crops and Products, Palynology, European Journal of Horticultural Science (eJHS), Postharvest Biology and Technology (PBT), Journal of Food Quality and Safety, Molecules, Forests. More journals review lists appeared in the ORCID link at: <https://orcid.org/0000-0002-9434-2938>

Guest Editor in *Horticulturae* <https://www.mdpi.com/journal/horticulturae> for the *Special Issue*: "Research on Physiological, Genetic and Phytochemical Characteristics of Horticulture Crops": 2023
https://www.mdpi.com/journal/horticulturae/special_issues/JM3YGW50M5

عضویت در هیأت تحریریه مجله‌های علمی پژوهشی

1. عضو هیئت تحریریه مجله نهال و بذر از سال 1376 تا 1388 و از فروردین 1399 (مجله به‌زراعی و به‌نژادی نهال و بذر از 1388 تا اسفند 1398)
2. عضو هیئت تحریریه مجله پژوهش و سازندگی در سال 1387
3. عضو هیئت تحریریه مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی (گرگان) از سال 1387.
4. عضو هیئت تحریریه مجله پژوهش‌های تولید گیاهی (مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان) از 1389 تا 1398
5. عضو هیئت تحریریه مجله علوم باغبانی ایران (مجله علوم کشاورزی ایران) از سال 1388 – آبان 1402.
6. عضو هیأت تحریریه مجله JAST از تیر ماه 1391.

7. عضو هیات تحریریه مجله علوم و فنآوری بذر ایران از شهریور 1391 – آذر 1398

8. عضو هیات تحریریه Breeding Journal Crop از 1395

9. عضو هیات تحریریه IJHST از 1398

عضویت در هیات تحریریه مجله های علمی ترویجی

1. عضو هیئت تحریریه مجله باغدار از 1388

2. فصلنامه نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی از 1389

مسئولیت های اجرایی و عضویت در کمیته های علمی

1. عضو کمیته کشاورزی جهاد سازندگی استان فارس (شیراز) 1362-1359

2. رئیس بخش کشاورزی بنیاد مستضعفان استان فارس (شیراز) 1361

3. رئیس اداره کشاورزی و مراکز خدمات کشاورزی شهرستان اقلید (استان فارس) 1365-1362

4. مربی باغبانی و سرپرست واحد میوه کاری، گلکاری و سبزیکاری مرکز آموزش کشاورزی کرج 1368-1365

5. کارشناس آزمایشگاه باغبانی گروه علوم باغبانی دانشگاه تربیت مدرس (1368/12/1).

6. مشاور معاونت های آموزش، تحقیقات و معاونت باغبانی وزارت کشاورزی.

7. عضویت در کمیته های آموزشی درختان میوه در سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی (1376).

8. رئیس بخش تحقیقات باغبانی موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر وزارت کشاورزی (از 1377 - 1379).

9. رابط قرارداد سازمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی با ایتالیا و ارمنستان (1377).

10. عضو کمیته بررسی روابط علمی و فنی با کشورها و مجامع بین المللی در وزارت کشاورزی (1375-1377).

11. عضو کمیته تخصصی امور باغبانی پروژه آموزش پودمانی کارکنان وزارت کشاورزی (1378)

12. عضو گروه هدایت و نظارت طرح های تحقیقات باغبانی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی (1380).

13. عضو کمیته تخصصی باغبانی شورای قطب های علمی کشور در وزارت علوم تحقیقات و فن آوری.

14. رئیس کمیته زراعی و باغی گروه کشاورزی دانشگاه جامع علمی کاربردی

15. عضو گروه کشاورزی شورای برنامه ریزی درسی دانشگاه جامع علمی کاربردی

16. عضو انتخابی دوره اول شورای نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران.

17. مسئول کمیته های رتبه بندی و آموزش و تحقیقات دوره اول سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران و

عضویت در کمیته های تخصصی در سازمان مرکزی نظام مهندسی کشاورزی کشور.

18. عضو کمیته فنی و شورای انتشارات موسسه ثبت گواهی بذر و نهال وزارت جهاد کشاورزی از سال 1387 - 1402.

19. عضو کمیته صلاحیت مدرسی وزارت علوم تحقیقات و فن آوری از سال 1387 - 1401.

20. عضو شورای پژوهشی دانشکده (تا 1389) و شورای آموزشی دانشکده و دانشگاه تربیت مدرس (88 تا شهریور 91).

21. عضو شورای نظارت و سنجش دانشکده و عضو شورای ایمنی دانشگاه تربیت مدرس.

22. عضویت در دوره پنجم هیات میز و کمیته تخصصی کشاورزی دوره ششم هیات میز دانشگاه تربیت مدرس.

23. مدیر گروه علوم باغبانی دانشگاه تربیت مدرس از فروردین 1376 تا آبان 1385، از دی 1387 تا دی 1389، از آذر 1392 تا دی 1394، و از دی ماه 1394 تا بهمن 1396.
24. معاون آموزشی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس از اسفند 1388 تا شهریور 1391.
25. دبیر علمی همایش ملی زیتون 21-23 دی ماه 1389، شورای ملی زیتون ایران، تهران.
26. عضو هیات مدیره انجمن علوم باغبانی ایران (از سال 1392-1402)
27. نایب رئیس انجمن علوم باغبانی ایران از 1394 - 1398
28. رئیس انجمن علوم باغبانی ایران از سال 1398 - 1402
29. دبیر و دبیر علمی نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. 13-16 شهریور 1396 تهران
30. عضو کمیته بررسی برگزاری سمپوزیوم و کنفرانس های بین المللی در دانشگاه تربیت مدرس از شهریور 1395
31. عضو کمیته علمی سی امین کنگره بین المللی علوم باغبانی (IHC2018)
32. عضویت در دومین و سومین دوره هیات ممیزه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان از 1396 - 1401
33. عضویت در شورای انتشارات دانشگاه تربیت مدرس از شهریور ماه 1397 تا تیرماه 1402
34. عضو انتخابی و مدیر کارگروه تخصصی تولیدات گیاهی، معاونت آموزشی وزارت علوم تحقیقات و فناوری 98- دی 1401
35. عضو حقیقی کمیسیون تخصصی کشاورزی، آب و منابع طبیعی، شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری از 1398-1402
36. ادیتور کتاب اکتا هور تیکالچرا شماره 1315 (انتشار 30 جولای 2021)
37. عضو هیات امناء موسسه تحقیقات علوم باغبانی (از مرداد ماه 1401)
38. عضو شورای راهبردی تحقیقات علوم باغبانی ایران (1401-1402)
39. عضو کمیته علمی و عضو هیات رئیسه ارزیابی سخنرانی های علمی سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران. 27-29 شهریور 1402، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
40. رئیس سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران. 27-29 شهریور 1402، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

جوایز و نشان ها

1. استاد نمونه دانشگاه (سال 1380)، مدیر گروه تلاشگر دانشگاه (1381)، استاد تلاشگر دانشگاه (1386) و پژوهشگر برتر دانشگاه (در سال های 1381، 1382، 1383، 1388، 1392، 1396 و 1400) در دانشگاه تربیت مدرس
2. دریافت جایزه و لوح تقدیر محقق برتر علوم زیستی از سومین کنگره بین المللی علوم زیستی (WBC 2015)
3. دبیر کنفرانس بین المللی برتر در دانشگاه تربیت مدرس در سال 1396 (IrHC2017)
4. دریافت مدال و لوح تقدیر از انجمن بین المللی علوم باغبانی (ISHS) بعنوان دبیر (IrHC2017)
5. کسب درجه کارشناس با رتبه ممتاز (خدمات مشاوره اشخاص حقیقی) در رشته باغبانی از سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی.

ALSO SOME RELATED INFORMATION IS AVAILABLE IN:

Scopus (*h*-index 21), ResearchGate (*h*-index 28), Google Scholar (*h*-index 33; i10-index 89, Citations 4001), LinkedIn, and etc.

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=4jz-HzAAAAAJ&hl=en>

Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Kazem_Arzani

Linkden: <https://ir.linkedin.com/in/kazem-arzani-a7441137>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9434-2938>

Scopus Author ID: 55918530400

Web of Science Researcher ID: AAL-3599-2021

TMU: http://www.modares.ac.ir/~arzani_k

تاریخ به روز رسانی 10 دی ماه 1403

