

بسمه تعالی



دکتر قاسم کریم زاده

استاد تمام دانشکده کشاورزی

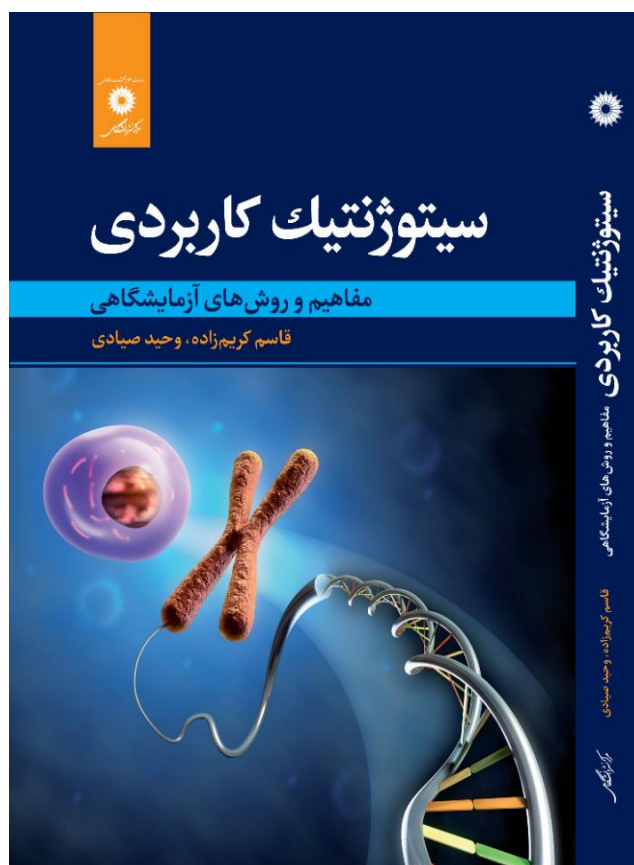
گروه ژنتیک و به‌نژادی گیاهی



E-mail: karimzadeh_g@modares.ac.ir
karimzadeh_ghasem@yahoo.com

آخرین ویرایش: ۱۴۰۴/۰۴/۲۸

<u>اطلاعات شخصی</u>	<u>سوابق تحصیلی</u>	<u>جوایز و مدال‌ها</u>
<u>تجارب شغلی</u>	<u>دروس تدوین شده</u>	<u>داوری مجلات و کنگره‌های علمی</u>
<u>کتاب‌ها و مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی</u>	<u>مقالات ارائه شده در مجامع علمی</u>	<u>طرح‌های تحقیقاتی انجام شده</u>
<u>اسامی دانشجویان تحت راهنمایی</u>	<u>اسامی دانشجویان تحت مشاوره</u>	<u>عضویت در مجامع علمی</u>



مشخصات کتاب

عنوان: سیتوژنتیک کاربردی: مفاهیم و روش‌های آزمایشگاهی

نویسندگان: قاسم کریم زاده، وحید صیادی

تعداد صفحه: ۳۵۳ صفحه

زبان: فارسی

زمان چاپ: ۱۱ دی ماه ۱۳۹۸

انتشارات: مرکز نشر دانشگاهی، تهران

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۱-۱۵۵۸-۹

موضوع: سیتوژنتیک گیاهی، روش‌های آزمایشگاهی

شناسنامه کتاب: سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران

شماره کتابشناسی ملی: ۵۹۸۱۶۵۲

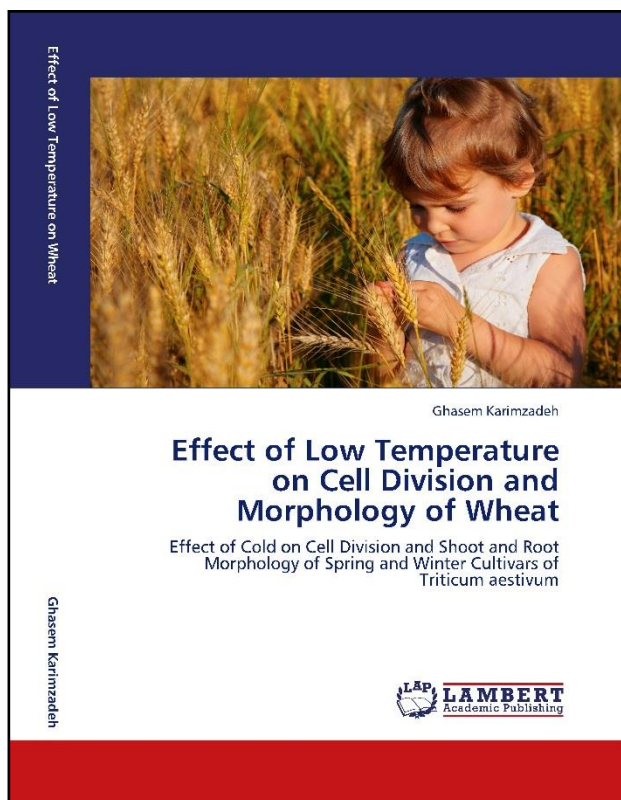
نسخه الکترونیکی تهیه کتاب در سه پلتفرم بوکت، ساینیتو، و فیدیبو

زیر قابل دسترسی است:

<https://mybooket.com/books/cec355a0f44d2dfb>

<https://store.scinito.com/b/3161317439>

<https://fidibo.com/book/135724>



Product Details

Title: Effect of Low Temperature on Cell Division and Morphology of Wheat

Author: Ghasem Karimzadeh

Paperback: 356 pages

Publisher: LAP LAMBERT Academic Publishing, Germany (January 31, 2012), Printed in USA

Language: English

ISBN-10: 3847339508

ISBN-13: 978-3847339502

Category: Biology: Life Science

Product Dimensions: 8.7 × 5.9 × 0.8 inches

Shipping Weight: 1.3 pounds ([View shipping rates and policies](#))

Available online at:

<http://www.lap-publishing.com/details.asp?isbn=3847339508>

۱- اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: قاسم کریم زاده

تاریخ تولد: ۱۳۳۹

محل تولد: بغداد

وضعیت تأهل: متأهل ۲ فرزند

آدرس: گروه ژنتیک و به‌نژادی گیاهی، پردیس کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، صندوق پستی ۳۳۶ - ۱۴۱۱۵

تهران، ایران

تلفن: ۰۲۱-۴۸۲۹۰ موبایل: ۰۹۱۲۳۹۰۵۴۷۳ دورنگار: ۰۲۱-۴۸۲۹۲۲۰۰

پیام نگار: karimzadeh_ghasem@yahoo.com ، karimzadeh_g@modares.ac.ir

صفحه شخصی: http://www.modares.ac.ir/pro/academic_staff/karimzadeh_g

[Scopus Author ID: 8570087200](#)

ORCID iD: 0000-0001-8209-3287

Google Scholar Citations: <https://scholar.google.com/citations?user=VduY5OUAAAAJ&hl=en>

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Ghasem_Karimzadeh

LinkedIn: https://www.linkedin.com/feed/?trk=guest_homepage-basic_nav-header-signin

Loop profile: 413046: <https://loop.frontiersin.org/people/413046/overview>

Mendeley: <https://www.mendeley.com/settings/account/>

۲- سوابق تحصیلی:

سال اخذ	کشور	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	مقطع
۱۳۶۴	ایران	دانشگاه تهران	زراعت و اصلاح نباتات	کارشناسی
۱۳۷۱	مجارستان	دانشگاه علوم کشاورزی گودولو	ژنتیک و اصلاح نباتات پیشرفته	کارشناسی ارشد
۱۳۷۵	انگلستان	دانشگاه کاردیف	ژنتیک (بیولوژی سلولی)	دکتری تخصصی

۳- جوایز و مدال‌ها:

- (۱) پژوهشگر برگزیده در پنج درصد نخست تعداد مقالات ISI در سال ۱۴۰۱
- (۲) ثبت گواهی اختراع به شماره ۵۶۶۹۴ مورخ ۱۳۸۷/۱۱/۹، "القاء و معرفی گیاه دارویی-زینتی بابونه کبیر تتراپلوئید با استفاده از کلشی سین." "
- (۳) پژوهشگر برتر در دو سال متوالی ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶
- (۴) رتبه اول کارشناسی ارشد [دانشگاه علوم کشاورزی گودولو](#) مجارستان با معدل کل ۱۹/۴۸ از ۲۰

۴- تجارب شغلی:

- (۱) استاد [دانشگاه تربیت مدرس](#) (آذرماه ۹۸ - ادامه دارد)
- (۲) دانشیار [دانشگاه تربیت مدرس](#) (مهرماه ۸۴ - آبان‌ماه ۹۸)
- (۳) استادیار [دانشگاه تربیت مدرس](#) (اسفندماه ۷۵ - شهریورماه ۸۴)

- ۴) مسئول آزمایشگاه سیتوژنتیک و ژنتیک مولکولی، گروه ژنتیک و به‌نژادی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس (۹ دی‌ماه ۹۸ - ادامه دارد)
- ۵) مدیر گروه ژنتیک و به‌نژادی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس (۲۴ مردادماه ۹۶ - ۵ شهریورماه ۹۸)
- ۶) مدیر گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس (۲۳ آذرماه ۹۲ - ۳ بهمن‌ماه ۹۴)
- ۷) مسئول کمیته کشاورزی سازمان جهاد سازندگی استان کردستان، شهرستان سنندج (۴ سال و ۲ ماه، از تیرماه ۱۳۶۴ لغایت شهریورماه ۱۳۶۸)

۵- دروس تدوین شده، مقطع تحصیلی، نام دانشگاه، کشور:

- ۱) سیتوژنتیک، کارشناسی ارشد زیست شناسی، دانشگاه کاردیف، انگلستان
- ۲) گیاهشناسی، کارشناسی زیست شناسی، دانشگاه کاردیف، انگلستان
- ۳) آنالیز آماری با نرم افزار مینی تب، کارشناسی زیست شناسی، دانشگاه کاردیف، انگلستان
- ۴) زیست شناسی سلولی، کارشناسی زیست شناسی، دانشگاه کاردیف، انگلستان
- ۵) ژنتیک، کارشناسی زیست شناسی، دانشگاه کاردیف، انگلستان
- ۶) سیتوژنتیک، کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
- ۷) سیتوژنتیک، کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
- ۸) سیتوژنتیک، کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران
- ۹) سیتوژنتیک، کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان
- ۱۰) سیتوژنتیک، کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان
- ۱۱) سیتوژنتیک، دکتری باغبانی، دانشگاه تربیت مدرس
- ۱۲) سیتوژنتیک تکمیلی، دکتری اصلاح نباتات، دانشگاه تربیت مدرس
- ۱۳) روش تحقیق، دکتری اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

۱۴) روش تحقیق، کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، [دانشگاه تربیت مدرس](#)

۱۵) روش تحقیق، کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، [دانشگاه تهران](#)

۱۶) روش تحقیق، کارشناسی ارشد رشته‌های زیست شناسی دریا، مرتعداری، چوب شناسی و صنایع چوب،

آبخیزداری، جنگل، فرآورده های محصولات شیلاتی و شیلات، دانشکده منابع طبیعی نور، [دانشگاه تربیت](#)

[مدرس](#)

۱۷) روش تحقیق، کارشناسی ارشد دامپروری، [دانشگاه ایلام](#)

۱۸) اصلاح نباتات کاربردی، کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، [دانشگاه تربیت مدرس](#)

۱۹) مسئله مخصوص، کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، [دانشگاه تربیت مدرس](#)

۲۰) اصول تکامل گیاهان زراعی، دکتری اصلاح نباتات، [دانشگاه تربیت مدرس](#)

۲۱) کاربرد کامپیوتر در تجزیه‌های آماری، کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، [دانشگاه تربیت](#)

[مدرس](#)

۲۲) کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی، کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، [دانشگاه تربیت](#)

[مدرس](#)

۲۳) کاربرد نرم‌افزارهای آماری در به‌نژادی گیاهی، کارشناسی ارشد ژنتیک و به‌نژادی گیاهی، دانشکده

[کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس](#)

۲۴) سیتوژنتیک پیشرفته، دکتری بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشکده کشاورزی، [دانشگاه تربیت مدرس](#)

۲۵) سیتوژنتیک پیشرفته، دکتری ژنتیک و به‌نژادی گیاهی، دانشکده کشاورزی، [دانشگاه تربیت مدرس](#)

۶- داوری مجلات و کنگره‌های علمی:

- 1) [New Phytologist](#), IF: 7.21, Ranking: JCR 2015, top 2.39% (Plant Sciences), Wiley-Blackwell, USA.
- 2) [HortScience](#), American Society for Horticultural Science, USA.
- 3) [BMC Plant Biology](#), ISSN: 1471-2229, [Springer Nature](#), Q1 Journal, UK.
- 4) [Industrial Crops & Products](#), Q1, Category (Agronomy, Agricultural Engineering), Elsevier, Amsterdam, The Netherlands.
- 5) [CYTOLOGIA](#), International Society of Cytology, The Japan Mendel Society

- 6) [International Journal of Horticultural Science and Technology](#), e-ISSN: 2588-3143, [Univ. of Tehran](#), Tehran, Iran
- 7) [Agrotechniques in Industrial Crops](#), Department of Plant Production and Genetics, Razi University, Kermanshah, Iran
- 8) [Botanical Journal of Iran](#), Ministry of Agriculture Jihad, Tehran, Iran
- 9) [Journal of Agricultural Science and Technology](#) (JAST), Faculty of Agriculture, [Tarbiat Modares Univ.](#), Tehran, Iran, in English
- 10) [Journal of Sciences, Univ. of Tehran](#), Tehran, Iran, in English

- (۱۱) [مجله علوم کشاورزی مدرس، دانشگاه تربیت مدرس](#)
- (۱۲) [مجله علوم کشاورزی ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران](#)
- (۱۳) [مجله علوم گیاهان زراعی ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران](#)
- (۱۴) [مجله علوم باغبانی ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران](#)
- (۱۵) [مجله علوم و فنون باغبانی ایران، انجمن علوم باغبانی ایران، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز](#)
- (۱۶) [دانش کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز](#)
- (۱۷) [مجله علوم و صنایع کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد](#)
- (۱۸) [فصلنامه پژوهش کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا همدان](#)
- (۱۹) [مجله نهال و بذر، مؤسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج](#)
- (۲۰) [علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان](#)
- (۲۱) [مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان](#)
- (۲۲) [فصلنامه ژنتیک نوین، انجمن ژنتیک ایران](#)
- (۲۳) [فصلنامه پژوهش و سازندگی، وزارت جهاد کشاورزی](#)
- (۲۴) [فصلنامه گیاهان دارویی، پژوهشکده جهاد دانشگاهی، تهران](#)
- (۲۵) [تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور](#)
- (۲۶) [مجله گیاهشناسی ایران، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور](#)
- (۲۷) [هفتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۴-۲ شهریور ماه ۱۳۸۱، کرج](#)
- (۲۸) [اولین کنگره بین المللی گندم، ۱۸-۱۵ آذر ماه ۱۳۸۱، تهران](#)

- ۲۹) هشتمین کنگره ژنتیک ایران، ۳۰ اردیبهشت ماه - ۱ خرداد ماه ۱۳۸۱، تهران
- ۳۰) هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۳-۵ شهریور ماه ۱۳۸۳، دانشگاه گیلان، رشت
- ۳۱) ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، ۲۲-۲۴ مرداد ماه ۱۳۸۸، سالن همایش‌های برج میلاد، تهران
- ۳۲) دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران، ۱-۳ خرداد ماه ۱۳۹۱، سالن همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران
- ۳۳) اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، ۳-۵ خرداد ماه ۱۳۹۳، سالن همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران
- ۳۴) نخستین کنفرانس بین‌المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران (IrHC2017)، ۱۳-۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۶، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

۷- کتاب‌ها و مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی داخلی و خارجی:

- ۱) خلقی، م، رادمنش، پ، درویش زاده، ر، کریم زاده، ق، علیپور، ه، صوفی ملکی، س، حاتمی ملکی، ح، و کهریزی، د (۱۴۰۳). نقش بیوانفورماتیک در به‌نژادی گیاهان برای تنش‌های غیرزیستی. بیوتکنولوژی و بیوشیمی غلات، ۳(۴): ۶۵۴-۶۰۹. [Abstract](#) | [Full Text \(931 K\)](#)
- ۲) حبیبی کلیر، م، خراسانی نژاد، س، عبادی، م، کریم زاده، ق، فرهادپور، م، و گروبر، ک (۱۴۰۳). بررسی ریزریخت‌شناسی برگ برخی از گونه‌های بنفشه (*Viola spp.*) در ایران. زیست‌شناسی کاربردی، ۳۷(۳): ۷۰-۶۱. [Abstract](#) | [Full Text \(879 K\)](#)
- ۳) نقش، م، معینی، ا، کریم‌زاده، ق، شمس بخش، م، و سادات تقوی، ت (۱۴۰۲). بررسی اثرات نوع ریزنمونه و ترکیب هورمونی محیط کشت در ریزازدیادی ارقام پاجارو و پاروس توت فرنگی (*Fragaria × ananassa* Duch.). تولید و ژنتیک گیاهی، ۴(۲): ۱۷۸-۱۶۷. [Abstract](#) | [Full Text \(460 K\)](#)
- ۴) رادمنش، پ، کریم‌زاده، ق، بیرقدار کشکولی، آ، و حیدر زاده، ع (۱۴۰۲). بررسی صفات فیتوشیمیایی و روش‌های بهبود جوانه‌زنی بذر در جمعیت‌های گیاه دارویی کبر (*Capparis spinosa* L.) بومی ایران. علوم و تحقیقات بذر ایران، ۱۰(۱): ۵۲-۴۱. [Abstract](#) | [Full Text \(1.3 M\)](#)

۵) احمدی روشن، م، کریمزاده، ق، و رشیدی منفرد، س (۱۴۰۱). ریزازدیادی مرزه بختیاری (*Satureja bachtiarica* Bunge.) از طریق بافت‌های سوماتیک: تکثیر انبوه و سازگاری. مجله تحقیقات

گیاهان دارویی و معطر ایران، ۳۸(۴): ۵۹۱-۵۸۱. [Abstract](#) | [Full Text \(766 K\)](#)

۶) حیدری، ز، کریمزاده، ق و رشیدی منفرد، س (۱۴۰۱). اولین مطالعه‌ی درون شیشه‌ای شکست خواب بذر در جمعیت‌های گل راعی (*Hypericum perforatum*) ایران با منشأ جغرافیایی مختلف. مجله

پژوهش‌های بذر ایران، ۹(۱): ۷۴-۵۹. [Abstract](#) | [Full Text \(943 K\)](#)

۷) رضوی کشمیری، س ز، جوادیان، ن، شریفی، م، و کریمزاده، ق (۱۴۰۱). تغییرات القایی سطح پلوئیدی بر تولید لیگنان‌ها، فلاونوئیدها، و فنولیک اسیدها در کشت کالوس گیاه دارویی کتان سفید (*Linum album* Boiss.). تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۳۰(۱): ۹۷-۱۰۷.

[Abstract](#) | [Full Text \(871 K\)](#)

۸) زارع تیموری، س، کریمزاده، ق و شریعت، ا (۱۴۰۰). تنوع کروموزومی و اندازه ژنوم در گیاه دارویی مرزه (*Satureja* spp.). تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۲۹(۲): ۲۵۰-۲۳۶.

[Abstract](#) | [Full Text \(895 K\)](#)

۹) خاکشور، آ، کریمزاده، ق، ثابت، م ص و صیادی، و (۱۴۰۰). مطالعه تنوع مورفو-فنولوژیکی و بررسی بیان ژن‌های دخیل در بیوستر γ -Terpinene و Linalool در توده‌های گشنیز (*Coriandrum sativum* L.) بومی ایران. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران،

۲۹(۱): ۶۳-۵۱. [Abstract](#) | [Full Text \(1.26 M\)](#)

۱۰) عباسی وینه، م ع، ثابت، م ص و کریمزاده، ق (۱۴۰۰). تأثیر بیش بیان ژن‌های اسیدفسفاتاز *AtPAP17* و *AtPAP26* بر عملکرد و اجزاء عملکرد دانه تحت تنش شوری در گیاه *Arabidopsis thaliana*.

تنش‌های محیطی در علوم زراعی، ۱۴(۲): ۴۶۰-۴۴۹. [Abstract](#) | [Full Text \(638 K\)](#)

۱۱) افکار، س، کریمزاده، ق و جعفری، ع (۱۳۹۹). ارزیابی تنوع فنوتیپی، ژنتیکی و مقدار نسبی DNA هسته در فستوکای پا بلند (*Festuca arundinacea*). نشریه پژوهش‌های تولید گیاهی، ۲۷(۲): ۸۷-۱۰۱.

[Abstract](#) | [Full Text \(482 K\)](#)

۱۲) کریمزاده، ق و صیادی، و (۱۳۹۸). سیتوژنتیک کاربردی: مفاهیم و روش‌های آزمایشگاهی. انتشارات مرکز نشر دانشگاهی، تهران، ۳۵۳ ص.

۱۳) اسدی، م، هادیان، ج، ناصریان، ب و کریمزاده، ق (۱۳۹۸). تعیین دُز مناسب و بررسی تأثیر پرتوگاما بر صفات جوانه‌زنی و رشد گیاهچه *Arnica chamissonis* ssp. *foliosa* به نژادی گیاهان زراعی و باغی، ۲۱۵-۲۲۶: (۱)۴. [Full Text \(1.43 M\)](#) | [Abstract](#)

۱۴) اسدی، م، هادیان، ج، ابراهیمی، ص و کریمزاده، ق (۱۳۹۸). بررسی تأثیر سطوح مختلف گوگرد بر رشد، صفات کیفی و عملکرد گل گیاه دارویی آرنیکای چامیسو (*Arnica chamissonis* Less. ssp. *foliosa*). نشریه علوم باغبانی، ۲۱۹-۲۳۲: (۲)۳۳. [Full Text \(1.2 M\)](#) | [Abstract](#)

۱۵) مدنی، س ه، حسینی، ب، کریمزاده، ق و رحیمی، ا (۱۳۹۸). بررسی اثر القای پلی‌پلوئیدی بر ظرفیت آنتی اکسیدانی و برخی خصوصیات فیتوشیمیایی و مورفولوژیکی خشخاش ایرانی (*Paper bracteatum* Lindl.). مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، ۱۷۰-۱۸۱: (۲)۳۵. [Abstract](#) | [Full Text \(478 K\)](#)

۱۶) باقری‌کیا، س، شاداده، م، کریمزاده، ق و پهلوانی، م ه (۱۳۹۷). آنالیز ارزش ناوایی ارقام گندم نان ایرانی حاوی جابجایی گندم-چاودار (1BL.1RS) با استفاده از نشانگرهای اختصاصی STS. ژنتیک نوین، ۱۳(۳): ۴۳۷-۴۴۳. [Full Text \(599 K\)](#) | [Abstract](#)

۱۷) شریعت، ا، کریمزاده، ق، عصاره، م ح و هادیان، ج (۱۳۹۷). کاربرد نویدبخش تنش خشکی به منظور افزایش کیفیت محصول گیاه دارویی مرزه سهندی (*Satureja sahendica* Bornm.) بومی ایران. مجله علوم گیاهان زراعی ایران، ۴۹(۱): ۱۶۷-۱۷۷. [Full Text \(669 K\)](#) | [Abstract](#)

۱۸) شریعت، ا، کریمزاده، ق، عصاره، م ح و هادیان، ج (۱۳۹۶). تغییرات شاخص‌های فیزیولوژیک و نمایه متابولیتی مرزه خوزستانی (*Satureja khuzistanica*) در پاسخ به تنش خشکی. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۲۵(۲): ۲۴۶-۲۳۲. [Full Text \(280 K\)](#) | [Abstract](#)

۱۹) ساریخانی خرمی، س، ارزانی، ک، کریمزاده، ق و شجاعیان، ع (۱۳۹۶). ویژگی‌های مورفولوژیک، محتوای پروتئین و ترکیب اسیدهای چرب چند ژنوتیپ برتر گردو (*Juglans regia* L.) در شمال استان فارس. مجله به‌زراعی نهال و بذر، ۳۳-۲(۲): ۱۸۴-۱۶۳. [Full Text \(384 K\)](#) | [Abstract](#)

۲۰) فرامرزی، ش، یداللهی، ع و کریمزاده، ق (۱۳۹۵). بررسی تنوع کمیت ژنومی (C-value) و سطح پلوئیدی در تعدادی از ارقام سیب بومی به روش فلوسایتومتری. مجله علوم باغبانی، ۳۰(۴): ۷۰۰-۶۹۴. [Full Text \(273 K\)](#) | [Abstract](#)

۲۱) جوادیان، ن، کریمزاده، ق، شریفی، م، معینی، ا و تحصیلی، ژ (۱۳۹۵). القای درون‌شیشه‌ای تتراپلوئیدی در گیاه دارویی کتان سفید (*Linum album* Kotschy ex Boiss.) در تیمار اوریزالین. مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، ۳۲(۲): ۳۵۹-۳۶۶. [Abstract](#) | [Full Text \(352 K\)](#)

۲۲) رجیبی، س، کریمزاده، ق و قناتی، ف (۱۳۹۵). اثرات تنش شوری بر محتوی ترکیبات سازگار در ریشه‌چه و ساقه‌چه برخی از ارقام کلزای پاییزه. مجله پژوهش‌های گیاهی، ۲۹(۴): ۷۷۲-۷۸۲. [Abstract](#) | [Full Text \(141 K\)](#)

۲۳) افکار، س، کریمزاده، ق و جلالی جواران، م (۱۳۹۴). الگوی بیان ژن‌های کلیدی در مسیر بیوستز متول در اندام‌های مختلف نعناع فلفلی (*Mentha piperita*). مجله پژوهش‌های ژنتیک گیاهی، ۲(۱): ۱-۱۰. [Abstract](#) | [Full Text \(579 K\)](#)

۲۴) جوادیان، ن، کریمزاده، ق، شریفی، م و معینی، ا (۱۳۹۴). باززایی درون‌شیشه‌ای گیاه دارویی کتان سفید (*Linum album* Kotschy ex Boiss). مجله پژوهش‌های گیاهی، ۲۸(۴): ۷۴۵-۷۳۷. [Abstract](#) | [Full Text \(263 K\)](#)

۱) سالاری‌پور، س، کریمزاده، ق، معینی، ا و ترکش اصفهانی، س (۱۳۹۴). تولید سوسپانسیون سلولی از ارقام توتون شرقی (*Nicotiana tabacum*) به منظور تولید لاین سلولی. فن‌آوری زیستی در کشاورزی، ۱۴(۲): ۱-۱۱. [Abstract](#) | [Full Text \(575 K\)](#)

۲) جعفری، ر، معینی، ا، کریمزاده، ق و موحدی، ز (۱۳۹۴). بررسی تأثیرات BAP، Kin و GA₃ بر نوساقه‌زایی و تأثیرات IAA و زغال فعال بر ریشه‌زایی گیاه لیسیانئوس (*Eustoma grandifluorum*) در شرایط درون‌شیشه‌ای. به‌نژادی گیاهان زراعی و باغی، ۳(۱): ۶۷-۵۷. [Abstract](#) | [Full Text \(648 K\)](#)

۳) فرامرزی، ش، یداللهی، ع، برزگر، م و کریمزاده، ق (۱۳۹۴). مقایسه مهمترین ویژگی‌های فیزیولوژیکی میوه سیب گوشت قرمز و تعدادی از ارقام سیب گلاب. به‌زراعی کشاورزی، ۱۷(۳): ۷۴۱-۷۲۹. [Abstract](#) | [Full Text \(891 K\)](#)

۴) مجدی، م، کریمزاده، ق و ملبوبی، م ع (۱۳۹۳). بررسی بیان نسبی ژن‌های کلیدی مسیر بیوستزی ترپن‌ها در بافت‌ها و مراحل مختلف نمو ژنوتیپ‌های بابونه کبیر (*Tanacetum parthenium*) با استفاده از PCR در زمان واقعی. مجله پژوهش‌های ژنتیک گیاهی، ۱(۲): ۳۲-۲۵. [Abstract](#) | [Full Text \(714 K\)](#)

۵) محمدی، ر، دهقانی، ح و کریمزاده، ق (۱۳۹۳). تجزیه گرافیکی روابط متقابل میان صفات در برخی توده‌های طالبی ایرانی با استفاده از روش بای‌پلات. مجله پژوهش‌های تولید گیاهی، ۲۱(۴): ۶۲-۴۳. [Abstract](#) | [Full Text \(2.2 M\)](#)

- ۶) محمدی، ر، دهقانی، ح، کریمزاده، ق، دان، ف و اکرمی، م (۱۳۹۳). بررسی رابطه بین عملکرد و اجزای آن در ژنوتیپ‌های طالبی ایران (*Cucumis melo* L.). مجله علوم باغبانی ایران، ۴۵(۱): ۱-۱۰.
[Full Text \(225 K\)](#) | [Abstract](#)
- ۷) باقری‌کیا، س، کریمزاده، ق و نقوی، م ر (۱۳۹۲). شناسایی ژن‌های مقاومت به زنگ‌های گندم (*Lr26*, *Yr9*, *Sr31*) با استفاده از PCR اختصاصی. زیست فناوری گیاهان زراعی، ۵: ۱۳۸-۱۲۹.
[Full Text \(294 K\)](#) | [Abstract](#)
- ۸) محمدی، ر، دهقانی، ح، کریمزاده، ق و دان، ف (۱۳۹۲). برآورد پارامترهای ژنتیکی، ترکیب پذیری عمومی و خصوصی توده‌های بومی طالبی ایران. ژنتیک نوین، ۸(۴): ۳۸۶-۳۷۵.
[Full Text \(5.1 M\)](#)
- ۹) شبر، ز، ملبوبی، م ع، جلالی جواران، م، کریمزاده، ق و بنت، ج (۱۳۹۱). القای ژن رمزکننده عامل رونویسی *OsVP1* توسط تنش خشکی و تیمار آبسبزیک اسید در مرحله گلدهی برنج. ژنتیک نوین، ۷(۲): ۲۰۸-۲۰۳.
[Full Text \(293 K\)](#) | [Abstract](#)
- ۱۰) حاتمی ملکی، ح، کریمزاده، ق، درویش زاده، ر و علوی، ر (۱۳۹۱). تنوع ژنتیکی توتون‌های شرقی با استفاده از روش‌های آماری چند متغیره. نشریه پژوهش‌های زراعی ایران، ۱۰(۱): ۱۰۶-۱۰۰.
[Full Text \(148 K\)](#) | [Abstract](#)
- ۱۱) اکبری، ف، کریمزاده، ق، معینی، ا و حاتمی ملکی، ح (۱۳۹۱). تنوع کاریوتیپی در برخی از ارقام کلزا (*Brassica napus*) با استفاده از روش‌های آماری چند متغیره. پژوهش و سازندگی، ۹۵: ۱۰۷-۹۷.
[Full Text \(1162 K\)](#) | [Abstract](#)
- ۱۲) یقطین، ا، جلالی جواران، م و کریمزاده، ق (۱۳۹۱). انتقال ژن‌های اینترفرون گامای انسانی - اولئوسین به گیاه گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.). مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی ۱(۲): ۱۰۲-۹۳.
[Full Text \(585 K\)](#)
- ۱۳) علی‌رضالو، ا، علی‌رضالو، ک، کریمزاده، ق و امید بیگی، ر (۱۳۹۰). بررسی تأثیر عوامل محیطی بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی روغن گیاه دارویی کرچک (*Ricinus communis* L.). فصلنامه گیاهان دارویی، ۱۰(۴): ۹۷-۱۰۶.
[Full Text \(514 K\)](#) | [Abstract](#)
- ۱۴) زبرجدی، ع ر، جلالی جواران، م، سلمانیان، ع ه و کریمزاده، ق (۱۳۹۰). همسانه‌سازی و تعیین خصوصیات ژن مسئول بیوسنتز اسید اروسیک در گیاه کلزا. مجله زیست شناسی ایران، ۲۴(۱): ۲۴-۱۰.

۱۵) دانش گیلوایی، م، کریمزاده، ق و آقاعلیخانی، م (۱۳۹۰). بررسی تنوع ژنتیکی و تجزیه به مولفه های اصلی برای صفات مورفولوژیک و فنولوژیک در تعدادی از ژنوتیپ های خلر (*Lathyrus sativus*). مجله علوم گیاهان زراعی ایران، ۴۲(۲): ۲۵۴-۲۴۳. [Abstract](#) | [Full Text \(297 K\)](#)

۱۶) کریمزاده، ق، اشکانی، ص، احمدیان تهرانی، پ، داوودی، د و میرزاقادری، ق (۱۳۸۹). مطالعه سیتوژنتیکی برخی از گونه های گندم وحشی آجیلوپس ایران و نواربندی OR. مجله علوم گیاهان زراعی ایران، ۴۱(۲): ۳۱۳-۳۰۵. [Abstract](#) | [Full Text \(344 K\)](#)

۱۷) امید بیگی، ر، فتاحی، ف، فتاحی، ف و کریمزاده، ق (۱۳۸۹). تأثیر زمان برداشت بر عملکرد رویشی و میزان اسانس گیاه دارویی آویشن ابلق (*Thymus × citriodorus* (Pers.) Schreb). فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، ۲۶(۳): ۳۲۵-۳۱۷. [Abstract](#) | [Full Text \(197 K\)](#)

۱۸) میرزاقادری، ق، کریم زاده، ق، شاهسونند حسنی، ح، جلالی جواران، م و باقی زاده، ا (۱۳۸۸). تولید و بررسی ساختار کروموزومی و باروری ژنوتیپ های ثانویه تریتی پایرم. مجله علوم گیاهان زراعی ایران، ۴۰(۲): ۹۲-۸۵. [Abstract](#) | [Full Text \(282.7 K\)](#)

۱۹) مهدوی، ث، کریمزاده ق و مداح عارفی، ح (۱۳۸۸). بررسی تنوع کروموزومی برخی از گونه های گیاه دارویی آویشن. مجله علوم باغبانی ایران، ۴۰(۱): ۳۶-۲۹. [Abstract](#) | [Full Text \(183.8 K\)](#)

۲۰) خنامانی فلاحتی پور، س، شاهسونند حسنی، ح، باقی زاده، ا، و کریم زاده، ق (۱۳۸۸). شناسایی ژنوتیپ های تریتی پایرم ثانویه با هیبریداسیون DNA ژنومی در محل (GISH). مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۳(۴۸): ۷۴-۶۵. [Abstract](#) | [Full Text \(274.6 K\)](#)

۲۱) حسینی، س-ز، کریمزاده، ق و محمدی گل تپه، ا (۱۳۸۸). تأثیر کلسی سین بر روی قطر هسته، میزان عملکرد و برخی صفات مورفولوژیک قارچ صدفی (*Pleurotus ostreatus*). مجله دانش کشاورزی، ۱۹(۲): ۲۶۱-۲۵۴. [Abstract](#) | [Full Text \(204.5 K\)](#)

۲۲) جهانبخش گده کهریز، س، کریمزاده، ق، رستگار جزی، ف، محفوظی، س و حسینی سالکده، ق (۱۳۸۸). تأثیر سرمای بهاره سازی بر برخی صفات فیزیولوژیکی در دو رقم مقاوم و حساس گندم نان. مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی، ۲(۳): ۱۰۶-۸۵. [Abstract](#) | [Full Text \(625.1 K\)](#)

۲۳) باقریان، م، محفوظی، س، بزرگی پور، ر و کریم زاده، ق (۱۳۸۸). کنترل نمودی تحمل به سرما در لاین های دابلد هاپلوئید گندم در شرایط مزرعه. مجله علوم زراعی، ۱(۲): ۱۳۵-۱۲۵.

۲۴) افکار، س، کریم زاده، ق و جعفری، ع (۱۳۸۸). بررسی تنوع مورفولوژیکی عملکرد بذر و اجزای آن در تعدادی از ژنوتیپ‌های فستوکا (*Festuca arundinacea*) با استفاده از روش‌های آماری چند متغیره.

مجله علوم گیاهان زراعی ایران، ۴۰(۳): ۱۶۰-۱۵۱. [Abstract](#) | [Full Text \(434.4 K\)](#)

۲۵) مجدی، م، کریم زاده، ق، امید بیگی، ر، میرزاقدری، ق و [دانشگاه تربیت مدرس](#) (۱۳۸۷). القاء و معرفی گیاه دارویی-زیتنی بابونه کبیر تتراپلوئید با استفاده از کلشی سین. اختراع شماره ۵۶۶۹۴ مورخ ۱۳۸۷/۱۱/۹.

۲۶) کهریزی، د، سلمانیان، ع ه، موسوی، ا، معینی، ا و کریم زاده، ق (۱۳۸۷). تغییر اسید آمینه آلانین ۱۸۳ به تروئونین در آنزیم ۵-انول پیرویل شیکیمات-۳-فسفات سنتاز به منظور ایجاد مقاومت به علفکش گلایفوسیت در گیاه تراریخت کلزا (*Brassica napus* L.). پژوهش و سازندگی ۷۹: ۱۵۹-۱۵۱.

[Abstract](#) | [Full Text \(872.1 K\)](#)

۲۷) شبر، ز، ملبوبی، م ع، کریم زاده، ق، جلالی جواران، م، محمدی نژاد، ق و بنت، ج (۱۳۸۷). تأثیر تنش خشکی و هورمون‌های گیاهی بر رشد طولی دمگل برنج. مجله زیست شناسی ایران، ۲۱(۳): ۴۲۰-۴۱۱.

[Full Text \(342 K\)](#)

۲۸) شبر، ز، ملبوبی، م ع، جلالی جواران، م، کریم زاده، ق، محمدی نژاد، ق، راویندران، م و بنت، ج (۱۳۸۷). خروج ناقص خوشه برنج در لاین نرعیتم سیتوپلاسمی و اثر جیبرلیک اسید بر آن. مجله علوم گیاهان

زراعی ایران، ۳۹(۱): ۳۲-۲۳. [Full Text \(2.18 M\)](#)

۲۹) زبرجدی، ع، جلالی جواران، م، سلمانیان، ع ه، کریم زاده، ق و [دانشگاه تربیت مدرس](#) (۱۳۸۷). تولید گیاه کلزا تراریخت با کیفیت روغن بالا از طریق تکنولوژی آنتی سنس (RNA Antisense). اختراع شماره ۵۲۶۵۲ مورخ ۱۳۸۷/۶/۲۰.

۳۰) خنامانی فلاحتی پور، س، شاهسوند حسنی، ح، باقی زاده، ا، کریم زاده، ق و پورتبریزی، ث (۱۳۸۷). تولید ژنوتیپ‌های تریتی پایرم ثانویه و مطالعه آنیوپلوئیدی و همیولوژی کروموزومی در نتاج F₁ و F₂ با روش‌های مهندسی کروموزوم. پژوهش کشاورزی ۸(۱): ۲۳۲-۲۲۱. [Abstract](#) | [Full Text \(300 K\)](#)

۳۱) باقریان، م، بزرگی پور، ر، محفوظی، س، کریم زاده، ق و بختیار، ف (۱۳۸۷). پاسخ سه ژنوتیپ گندم (*Triticum aestivum* L.) متحمل به سرما به تولید لاین هاپلوئید از روش حذف کروموزومی. نهال و

بذر، ۲۴(۳): ۶۰۵-۶۰۱. [Abstract](#) | [Full Text \(145 K\)](#)

۳۲) مجدی، م، کریم زاده، ق و محفوظی، س (۱۳۸۶). اثر دمای پایین و کلسیم خارجی بر روی راندمان کوانتومی فتوسیستم II (Fv/Fm) و میزان کلروفیل در ارقام گندم حساس و متحمل به سرما. پژوهش و سازندگی ۷۷: ۱۷۵-۱۸۱. [Abstract](#) | [Full Text \(541.4 K\)](#)

۳۳) پاک نیا، ر، کریم زاده ق و خدادادی، م (۱۳۸۶). بررسی تنوع مورفولوژیکی و تجزیه علیت در تعدادی از توده‌های بومی پیاز خوراکی (*Allium cepa* L.) ایران. مجله علوم کشاورزی ایران، ۱-۳۸ (۱): ۱۴۰-۱۳۱.

۳۴) غفاری پور، س و کریم زاده، ق (۱۳۸۵). مطالعه کاربوتیپی و موقعیت تکاملی برخی از ژنوتیپ‌های جو لخت (*Hordeum vulgare*). مجله علوم کشاورزی ایران ۱-۳۷ (۳): ۴۳۴-۴۲۵. [Abstract](#)

۳۵) زیرجدی، ع ر، جلالی جواران، م، سلمانیان، ع ه، کریم زاده، ق، معینی، ا و موسوی، ا (۱۳۸۵). جداسازی و تهیه ساختار Antisense ژن fae و انتقال آن به گیاه کلزا (*Brassica napus*). مجله علوم کشاورزی ایران، ۳۷-۱ (۲) ویژه زراعت، اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی زراعی: ۲۷۱-۲۵۷.

[Abstract](#) | [Full Text \(769.7 K\)](#)

۳۶) خاوری خراسانی، س، منصوری، ن، معینی، ا، موسوی، ا و کریم زاده، ق (۱۳۸۵). مطالعه پاسخ به کالزایی و باززایی گیاه در کشت جنین‌های نارس ذرت. پژوهش و سازندگی ۷۳: ۴۹-۴۳.

[Abstract](#) | [Full Text \(229.3 K\)](#)

۳۷) حدادی، پ، معینی، ا، کریم زاده، ق و عبدالحی، م ر (۱۳۸۵). مطالعه صفات باززایی گیاه در رویان‌های بدست آمده از ظروف مختلف در کشت میکروسپورهای ایزوله (*Brassica napus* L. cv. PF7045/91). مجله علوم دانشگاه تهران ۳۲ (۱): ۵۶-۴۹. [Abstract](#) | [Full Text \(1.18 M\)](#)

۳۸) جهانبخش، س، کریم زاده، ق و رستگار، ف (۱۳۸۵). تجمع پروتئین‌های سرمالقای و تغییرات الگوهای الکتروفورزی در برگ‌های گندم‌های بهاره و پاییزه. مجله دانش کشاورزی، ۱۶ (۴): ۸۳-۷۳. [Abstract](#)

۳۹) خاوری خراسانی، س، پورمحمدی، پ، معینی، ا، موسوی، ا، کریم زاده، ق و جلالی جواران، م (۱۳۸۴). القاء ساختارهای شبه جنینی در کشت بساک ژنوتیپ‌های ذرت (*Zea mays* L.). پژوهش و سازندگی ۶۷: ۲۴-۱۷. [Abstract](#) | [Full Text \(216.8 K\)](#)

۴۰) بیرانوند، ع، کریم زاده، ق و سروش زاده، ع (۱۳۸۴). بررسی اثر دمای بهاره سازی بر تغییرات کمی و الکتروفورزی پروتئین‌های محلول برگ ارقام بهاره و پاییزه کلزا (*Brassica napus*). مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۲ (۴) ویژه نامه زراعت و اصلاح نباتات: ۱۸۹-۱۸۲. [Abstract](#) | [Full Text \(675.6 K\)](#)

۴۱) بساطی، ج، مصباح، م، کریمزاده، ق و صادقیان، س ی (۱۳۸۴). تجزیه ژنتیکی مقاومت به بیماری سفیدک سطحی در چغندر قند. مجله چغندر قند، ۲۱(۲): ۱۰۵-۱۲۲. [Abstract](#) | [Full Text \(266.4 K\)](#)

۴۲) یزدان ستا، س، کریمزاده، ق و طهماسبی سروستانی، ز (۱۳۸۳). بررسی کاربوتیپی برخی از ژنوتیپ های جو بدون پوشینه (*Hordeum vulgare*). مجله علوم کشاورزی ایران، ۳۵(۴): ۸۲۷-۸۳۷. [Full Text \(637.1 K\)](#)

۴۳) کهریزی، د، سلمانیان، ع ه، افشاری، ا، موسوی، ا، معینی، ا و کریمزاده، ق (۱۳۸۳). جداسازی آنالیز مولکولی ایجاد جهش نقطه‌ای در ژن EPSPS باکتریایی به منظور ایجاد مقاومت به علف کش گلایفوسیت در گیاه کلزا. پژوهش و سازندگی ۶۴: ۱۰۳-۹۴. [Abstract](#) | [Full Text \(917.2 K\)](#)

۴۴) امیدبیگی، ر، پیرمادی، م ر و کریمزاده، ق (۱۳۸۳). بررسی روش های مختلف تیغ زنی بر عملکرد و بقای گیاه دارویی آنغوزه (*Ferula assa-foetida* L.). مجله منابع طبیعی ایران، ۵۷(۴): ۷۹۱-۷۹۸. [Abstract](#)

۴۵) جهان بین، ش، طهماسبی سروستانی، ز، مدرس ثانوی، س ع م و کریمزاده، ق (۱۳۸۲). اثر تنش خشکی بر عملکرد دانه، برخی از اجزای عملکرد و شاخص های مقاومت در ژنوتیپ های جو لخت. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۰(۴): ۳۴-۲۴. [Abstract](#) | [Full Text \(321.1 K\)](#)

۴۶) میرزائی ندوشن، ح، زبرجدی، ع و کریمزاده، ق (۱۳۸۱). مطالعه کاربوتیپی و مورفولوژی جمعیت هایی از گیاه مرتعی بروموس تومتلوس (*Bromus tomentellus*). پژوهش و سازندگی، ۵۴: ۲۷-۲۲. [Abstract](#)

۴۷) سعیدی، ع، عابدینی اسفهلانی، م، کریمزاده، ق و علیزاده، ع (۱۳۸۰). نحوه توارث مقاومت به گسترش فوزاریوم سنبله در شش رقم گندم (*Triticum aestivum*). نهال و بذر، ۱۷(۱): ۸۷-۷۴. [Abstract](#) | [Full Text \(389.7 K\)](#)

۴۸) زبرجدی، ع، میرزائی ندوشن، ح و کریمزاده، ق (۱۳۸۰). بررسی تنوع ژنتیکی گونه مرتعی *Bromus tomentellus* با استفاده از روش های آماری چند متغیره. پژوهش و سازندگی، ۵۱: ۷-۲. [Abstract](#)

۴۹) عابدینی اسفهلانی، م، سعیدی، ع، کریمزاده، ق و علیزاده، ع (۱۳۷۹). بررسی روش های مختلف ارزیابی مقاومت به گسترش *Fusarium graminearum* در سنبله های گندم. نهال و بذر، ۱۶(۴): ۴۹۴-۴۸۱. [Abstract](#) | [Full Text \(397.3 K\)](#)

50) Karimzadeh, G., Farhadi, S., Baghizadeh, A., and Sayadi, V. (2025). Flow cytometric analysis of programmed cell death in rose (*Rosa hybrida* cv. Dolce vita+) as influenced by physico-chemical treatments. Journal of Agricultural Science and Technology (JAST): 27(4): 861-877. [Abstract](#) | [Full Text \(2.32 M\)](#)

- 51) Afkar, S. and **Karimzadeh, G.** (2025). Changes in physiological traits, gene expression, and phytochemical profile of *Mentha piperita* in response to elicitor. *Biochemical Genetics*, 63: 2025-2039. [Abstract](#)
- 52) Morovati, Z., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., and Rashidi Monfared, S. (2024). Chromosome, ploidy analysis, and flow cytometric genome size estimation of *Datura stramonium* and *D. innoxia* medicinal plant. *Caryologia*, 77(3):53-61. [Abstract](#) | [Full Text \(1.14 M\)](#)
- 53) Rasekh, S. Z., **Karimzadeh, G.**, and Ghassempour, A. (2024). Intraspecific variation of major alkaloids in Afghanistan opium poppy (*Papaver somniferum* L.). *Journal of Plant Physiology and Breeding*, 14(1): 1-15. [Abstract](#) | [Full Text \(910 K\)](#)
- 54) Morovati, Z., **Karimzadeh, G.**, Rashidi Monfared, S., and Naghavi, M. R. (2024). Evaluation of morphophysiological and phytochemical characteristics of *Datura stramonium* and *D. innoxia* from Iran under controlled condition. *Journal of Plant Physiology and Breeding*, 14(2): 39-57. [Abstract](#) | [Full Text \(1.09 M\)](#)
- 55) Yari, A., **Karimzadeh, G.**, Rashidi Monfared, S., and Sayadi, S. (2024). Mixed-ploidy in Iranian endemic *Cymbopogon olivieri* (Boiss.) Bor: A chromosomal and holoploid genome size study. *Cytologia*, 89(2): 127-131. [Abstract](#) | [Full Text \(540 K\)](#)
- 56) Khakshour, A., **Karimzadeh, G.**, Sabet, M. S., and Sayadi, S. (2024). Karyomorphological and genome size variation in Iranian endemic populations of coriander (*Coriandrum sativum* L.). *Cytologia*, 89(1): 21-27. [Abstract](#) | [Full Text \(1.01 M\)](#)
- 57) Rasekh, S. Z. and **Karimzadeh, G.** (2023). Chromosomal and genome size variations in opium poppy (*Papaver somniferum* L.) from Afghanistan. *Caryologia*, 76(4): 15-22. [Abstract](#) | [Full Text \(633 K\)](#)
- 58) Tavan, M., Bakhtiar, Z., Ghorbanpour, M., **Karimzadeh, G.**, and Mirjalili, M. H. (2023). Ploidy affects phytochemistry and micromorphology of *Thymus persicus* (Ronniger ex Rech.f.) Jasas: An *in vitro* investigation. *Biochemical Systematics and Ecology*, 109: 104684. [Abstract](#)
- 59) Abbasi-Karin, Sh., **Karimzadeh, G.**, and Mohammadi-Bazargani, M. (2023). Interspecific morphological and phytochemical variations in willow herb (*Epilobium* spp.) medicinal plant. *Journal of Plant Physiology and Breeding*, 13(2): 15-27. [Abstract](#) | [Full Text \(814 K\)](#)
- 60) Morovati, Z., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., and Rashidi Monfared, S. (2023). Essential oil profile of areal part of *Datura* species from Iran. *Agrotechniques in Industrial Crops*, 3(2): 53-59. [Abstract](#) | [Full Text \(664 K\)](#)
- 61) Firoozi, N., **Karimzadeh, G.**, Sabet, M. S., and Sayadi, V. (2022). Intraspecific karyomorphological and genome size variations of *in vitro* embryo derived Iranian endemic Asafoetida (*Ferula assa-foetida* L., Apiaceae). *Caryologia*, 75(4): 111-121. [Abstract](#) | [Full Text \(1.54 M\)](#)
- 62) Mohammadpour, S., **Karimzadeh, G.**, and Ghaffari, S. M. (2022). Karyomorphology, genome size, and variation of antioxidant in twelve berry species from Iran. *Caryologia*, 75(4): 133-148. [Abstract](#) | [Full Text \(1.11 M\)](#)

- 63) Sayadi, V., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., and Rashidi Monfared, S. (2022). Interspecific genome size variation of Iranian endemic *Allium* species (Amaryllidaceae). *Cytologia*, 87(4): 335-338. [Abstract](#) | [Full Text \(657 K\)](#)
- 64) Javadian, N., **Karimzadeh, G.**, Sharifi, M., and Moieni, A. (2022). Effect of ploidy level on podophyllotoxin content and expression of genes related to its biosynthesis in callus cultures of *Linum album*. *Biologia*, 77: 2449-2458. [Abstract](#)
- 65) Mehravi, S., **Karimzadeh, G.**, Kordenaeeh, A., and Hanifei, M. (2022). Mixed-ploidy and dysploidy in *Hypericum perforatum*: A karyomorphological and genome size study. *Plants* 11, 3068: 1-19. [Abstract](#) | [Full Text \(1.47 M\)](#)
- 66) Zarabizadeh, H., **Karimzadeh, G.**, Rashidi Monfared, S., and Tarkesh Esfahani, S. (2022). Karyomorphology, ploidy analysis, and flow cytometric genome size estimation of *Medicago monantha* populations. *Turkish Journal of Botany*, 46: 50-61. [Abstract](#) | [Full Text \(2.8 M\)](#)
- 67) Abbasi-Karin, Sh., **Karimzadeh, G.**, and Mohammadi-Bazargani, M. (2022). Interspecific chromosomal and genome size variations in *in vitro* propagated willow herb (*Epilobium* spp.) medicinal plant. *Cytologia*, 87(2): 129-135. [Abstract](#) | [Full Text \(1.91 M\)](#)
- 68) Gholami Malekroudi, M., **Karimzadeh, G.**, Lohrasebi, T., Sabet, M. S., and Fathi, S. (2021). Potential survey of Iranian hexaploid landraces and modern cultivated bread wheat for iron, zinc, phytate, and phytate:mineral molar ratios. *Journal of Plant Physiology and Breeding*, 11(1): 137-156. [Abstract](#) | [Full Text \(904 K\)](#); [Supplementary File \(574 K\)](#)
- 69) Sayadi, V., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., and Rashidi Monfared, S. (2021). Karyological studies and chromosome variation among Iranian endemic *Allium* species (Amaryllidaceae). *Journal of Plant Physiology and Breeding*, 11(1): 97-108. [Abstract](#) | [Full Text \(617 K\)](#)
- 70) Kadkhodaei, S., Arzani, K., Yaddollahi1, 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. [Abstract](#) | [Full Text \(5.09 M\)](#)
- 71) Abbasi-Vineh, M. A., Sabet, M. S., and **Karimzadeh, G.** (2021). Identification and functional analysis of two purple acid phosphatases AtPAP17 and AtPAP26 involved in salt tolerance in *Arabidopsis thaliana* plant. *Frontiers in Plant Science*, 11 (Article 618716): 1-22. [Abstract](#) | [Full Text \(5.90 M\)](#)
- 72) Sayadi, V., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., and Rashidi Monfared, S. (2021). Identification of alliin lyase (alliinase) genes from Iranian endemic *Allium* species: first new report. *Acta Horticulturae* 1315: 207-212. [Abstract](#)
- 73) Kadkhodaei, S., Arzani, K., Yaddollahi1, A., **Karimzadeh, G.**, and Abdollahi, H. (2021). Preliminary assessment of cytological characteristics of two European pears (*Pyrus communis* L.) cultivars. *Acta Horticulturae*, 1315: 287-292. [Abstract](#)
- 74) Abbasi-Karin, Sh, **Karimzadeh, G.**, Mohammadi-Bazargani, M., and Mokhtassi-Bidgoli, A. (2020). Non-destructive model to estimate leaf area in *Epilobium* species. *Journal of Plant Physiology and Breeding*, 10(2): 1-12. [Abstract](#) | [Full Text \(546 K\)](#)

- 75) Tarkesh Esfahani, S., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., and Klaas, V. (2021). Altered gene expression and root thebaine production in polyploidized and methyl jasmonate-elicited *Papaver bracteatum* Lindl. *Plant Physiology and Biochemistry*, 158: 334-341. [Abstract](#) | [Full Text \(1.79 M\)](#)
- 76) Tarkesh Esfahani, S., **Karimzadeh, G.**, and Naghavi, M. R. (2020). *In vitro* polyploidy induction in Persian poppy (*Papaver bracteatum* Lindl.). *Caryologia*, 73(1): 133-144. [Abstract](#) | [Full Text \(740 K\)](#).
- 77) Sayadi, V., **Karimzadeh, G.**, Rashidi Monfared, S., and Naghavi, M. R. (2020). Identification and expression analysis of S-alk(en)yl-L-cysteine sulfoxide lyase isoform genes and determination of allicin contents in *Allium* species. *PlosOne*, 15(2): e0228747. [Abstract](#) | [Full Text \(1.8 M\)](#)
- 78) Madani, H., Hosseini, B., **Karimzadeh, G.**, and Rahimi, A. (2019). Enhanced thebaine and noscapine production and modulated gene expression of tyrosine/dopa decarboxylase and salutaridinol 7-O-acetyltransferase genes in induced autotetraploid seedlings of *Papaver bracteatum* Lindl. *Acta Physiologiae Plantarum* **41(12)**: 1-12. [Abstract](#)
- 79) Salehi, M., **Karimzadeh, G.**, and Naghavi, M. R. (2019). Synergistic effect of coronatine and sorbitol on artemisinin production in cell suspension culture of *Artemisia annua* L. cv. Anamed. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 137(3): 587-597. [Abstract](#)
- 80) Aqafarini, A., Lotfi, M., Norouzi, M., and **Karimzadeh, G.** (2019). Induction of tetraploidy in garden cress: morphological and cytological changes. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 137(3): 627-635. [Abstract](#)
- 81) Shariat, A., **Karimzadeh, G.**, Asareh, M. H., and Hadian, J. (2018). Metabolite profiling and molecular responses in a drought-tolerant savory, *Satureja rechingeri* exposed to water deficit. *3 Biotech*, 8: 477. [Abstract](#) | [Full Text \(992 K\)](#)
- 82) Shariat, A., **Karimzadeh, G.**, Asareh, M. H., and Loureiro, J. (2018). Relationships between genome size, ecological and morphological traits in five *Satureja* (Lamiaceae) species. *Iranian Journal of Botany*, 24(2): 163-173. [Abstract](#) | [Full Text \(481 K\)](#)
- 83) Salehi, M., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., Naghdibadi, H., and Rashidi Monfared, S. (2018). Expression of key genes affecting artemisinin content in five *Artemisia* species. *Scientific Reports*, 8 (12659): 1-11. [Abstract](#) | [Full Text \(2.00 M\)](#)
- 84) Hamidi, F., **Karimzadeh, G.**, Rashidi Monfared, S., and Salehi, M. (2018). Assessment of Iranian endemic *Artemisia khorassanica*: karyological, genome size, and genes expression involved in artemisinin production. *Turkish Journal of Biology*, 42: 322-333. [Abstract](#) | [Full Text \(12.48 M\)](#)
- 85) Sarikhani Khorami, S., Arzani, K., **Karimzadeh, G.**, Shojaeiyan, A., and Ligterink, W. (2018). Genome size: a novel predictor of nut weight and nut size of walnut trees. *HortScience*, 53(3): 275-282. [Abstract](#)
- 86) Salehi, M., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., Naghdibadi, H., and Rashidi Monfared, S. (2018). Expression of artemisinin biosynthesis and trichome formation genes in five *Artemisia* species. *Industrial Crops and Products*, 112: 130-140. [Abstract](#) | [Full Text \(1.25 M\)](#)

- 87) Sadat Noori, S. A., Norouzi, M., **Karimzadeh, G.**, Shirkool, Kh., and Niazian, M. (2017). Effect of colchicine-induced polyploidy on morphological characteristics and essential oil composition of ajowan (*Trachyspermum ammi* L.). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 130: 543-551. [Abstract](#) | [Full Text \(1273 K\)](#)
- 88) Javadian, N., **Karimzadeh, G.**, Sharifi, M., Moieni, A., and Behmanesh, M. (2017). *In vitro* polyploidy induction: changes in morphology, podophyllotoxin biosynthesis, and expression of the related genes in *Linum album* (Linaceae). *Planta*, 245(6): 1165-1178. [Abstract](#) | [Full Text \(1.1 M\)](#)
- 89) Shariat, A., **Karimzadeh, G.**, Asareh, M. H., and Zandi Esfahan, E. (2016). Drought stress in Iranian endemic savory (*Satureja rechingeri*): *in vivo* and *in vitro* studies. *Journal of Plant Physiology and Breeding*, 6(1): 1-13. [Abstract](#) | [Full Text \(846 K\)](#)
- 90) Roshani, T., Ahmadi, N., and **Karimzadeh, G.** (2016). Effects of silver nano particles and 1-mcp on postharvest characteristic and activities of enzymes involved in cut carnation flower senescence. *Advances in Applied Science*, 2016 (Article ID 100003): 9-18. [Abstract](#) | [Full Text \(490 K\)](#)
- 91) Fathi, S., Sabet, M. S., Lohrasebi, T., Razavi, K., **Karimzadeh, G.**, and Gholami Malekroudi, M. (2016). Effect of root morphological traits on zinc efficiency in Iranian bread wheat genotypes. *Acta Agriculturae Scandinavica (Section B - Soil & Plant Science)*, 66(7): 1-8. [Abstract](#) | [Full Text \(939 K\)](#)
- 92) Tarkesh Esfahani, S., **Karimzadeh, G.**, and Naghavi, M. R. (2016). 2C DNA value of Persian poppy (*Papaver bracteatum* Lindl.) medicinal plant as revealed by flow cytometry analysis; a quick effective criteria for distinguishing unidentified *papaver* species. *International Journal of Advanced Biotechnology and Research*, 7(2): 573-578. [Abstract](#) | [Full Text \(3.6 M\)](#)
- 93) Ahmadi-Roshan, M., **Karimzadeh, G.**, Babaei, A., and Jafari, H. (2016). Karyological studies of *Fritillaria* (Liliaceae) species from Iran. *Cytologia*, 81(2): 1-9. [Abstract](#) | [Full Text \(821 K\)](#)
- 94) Kakeshpour, T., Nayebi, S., Rashidi Monfared, S., Moieni, A., and **Karimzadeh, G.** (2015). Identification and expression analyses of MYB and WRKY transcription factor genes in *Papaver somniferum* L. *Physiology and Molecular Biology of Plants*, 21(4): 465-478. [Abstract](#) | [Full Text \(2.7 M\)](#)
- 95) Tavan, M., Mirjalili, M. H., and **Karimzadeh, G.** (2015). *In vitro* polyploidy induction: changes in morphological, anatomical and phytochemical characteristics of *Thymus persicus* (Lamiaceae). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 122(3): 573-583. [Abstract](#) | [Full Text \(1.3 M\)](#)
- 96) Abedi, R., Babaei, A., and **Karimzadeh, G.** (2015). Karyological and flow cytometric studies of Tulipa (Liliaceae) species from Iran. *Plant Systematics and Evolution*, 301: 1473-1484. [Abstract](#) | [Full Text \(1.04 M\)](#)
- 97) Moieni-Korbekandi, Z., **Karimzadeh, G.**, and Sharifi, M. (2014). Cold-induced changes of proline, malondialdehyde and chlorophyll in spring canola cultivars. *Journal of Plant Physiology and Breeding*, 4(1): 1-11. [Abstract](#) | [Full Text \(109 K\)](#)

- 98) Mohammadi, R., Dehghani, H., and **Karimzadeh, G.** (2014). Genetic analysis of yield components, early maturity and total soluble solids in cantaloupe (*Cucumis melo* L. subsp. *melo* var. *cantalupensis* Naudin). Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, 24(1): 79-86. [Abstract](#) | [Full Text \(223 K\)](#)
- 99) Majdi, M., **Karimzadeh, G.**, and Malboobi, M. A. (2014). Spatial and developmental expression of key genes of terpene biosynthesis in feverfew (*Tanacetum parthenium*). Biologia Plantarum, 58(2): 379-384. [Abstract](#) | [Full Text \(606 K\)](#)
- 100) Jafari, H., Babaei, A., **Karimzadeh, G.**, Ahmadi-Roshan, M. (2014). Cytogenetic study on some *Fritillaria* species of Iran. Plant Systematics and Evolution, 300: 1373-1383. [Abstract](#) | [Full Text \(1.28 M\)](#)
- 101) Bagherikia, S., **Karimzadeh, G.**, and Naghavi, M. R. (2014). Distribution of 1AL.1RS and 1BL.1RS wheat-rye translocations in *Triticum aestivum* using specific PCR. Biochemical Systematics and Ecology, 55: 20-26. [Abstract](#) | [Full Text \(213.2 K\)](#)
- 102) Afkar, S. and **Karimzadeh, G.** (2014). Changing in the chemical composition of the essential oils of *Mentha piperita* after MeJA treatment. International Journal of Agriculture and Crop Sciences, 7(15): 1493-1496. [Full Text \(398 K\)](#)
- 103) Tabibzadeh, N., **Karimzadeh, G.**, and Naghavi, M. R. (2013). Distribution of 1AL.1RS and 1BL.1RS wheat-rye translocations in Iranian wheat, using PCR based markers and SDS PAGE. Cereal Research Communications, 41(3): 458-467. [Abstract](#) | [Full Text \(129.0 K\)](#)
- 104) Moieni-Korbekandi, Z., **Karimzadeh, G.**, and Sharifi, M. (2013). Evaluation of total soluble protein and antioxidant activities in two spring cultivars of canola (*Brassica napus* L.) in response to low temperature. International Journal of Agriculture and Crop Sciences, 5(4): 401-409.
- 105) Shariat, A., **Karimzadeh, G.**, and Asareh, M. H. (2013). Karyology of Iranian endemic *Satureja* (Lamiaceae) species. Cytologia 78(3): 305-312. [Abstract](#) | [Full Text \(372 K\)](#)
- 106) Hatami-Maleki, H., **Karimzadeh, G.**, Darvishzadeh, R., Naghavi, M. R., and Sarrafi, A. (2013). Identification of QTLs associated with low chloride accumulation in oriental tobacco. GENETIKA 45(3): 855-864. [Abstract](#) | [Full Text \(390 K\)](#)
- 107) Fahimirad, S., **Karimzadeh, G.**, and Ghanati, F. (2013). Cold-induced changes of antioxidant enzymes activity and lipid peroxidation in two canola (*Brassica napus* L.) cultivars. Journal of Plant Physiology and Breeding, 3(1): 1-11. [Abstract](#) | [Full Text \(551 K\)](#)
- 108) Afkar, S., **Karimzadeh, G.**, Jalali-Javaran, M., Sharifi, M., and Behmanesh, M. (2013). Influence of methyl jasmonate on menthol production and gene expression in peppermint (*Mentha x piperita* L.). Journal of Medicinal Plants and By-products, 1: 75-82. [Abstract](#) | [Full Text \(539 K\)](#)
- 109) Afkar, S., **Karimzadeh, G.**, Jalali Javaran, M., Sharifi, M., and Behmanesh, M. (2013). Methyl jasmonate-induced changes in non- and antioxidant-enzymatic defense in peppermint (*Mentha piperita*). Journal of Plant Physiology and Breeding, 3(1): 13-21. [Abstract](#) | [Full Text \(90 K\)](#)

- 110) Rajabi, S., **Karimzadeh, G.**, Ghanati, F., and Asilan, K. S. (2012). Salt-induced changes on antioxidant enzymes activity of winter canola (*Brassica napus*) cultivars in growth chamber. Journal of Plant Physiology and Breeding, 2(1): 11-21. [Abstract](#) | [Full Text \(104 K\)](#)
- 111) **Karimzadeh, G.** (2012). Effect of Low Temperature on Cell Division and Morphology of Wheat. 356 p. [LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG](#). Heinrich-Böcking-Straße 6-8. 66121 Saarbrücken, Germany. Available online at <http://www.amazon.com/gp/product/3847339508>.
- 112) Ebadi-Almas, D., **Karimzadeh, G.**, and Mirzaghaderi, G. (2012). Karyotypic variation and karyomorphology in Iranian endemic ecotypes of *Plantago ovata* Forsk. Cytologia, 77(2): 215-223. [Abstract](#) | [Full Text \(2.9 M\)](#)
- 113) Rinalducci, S., Giulia Egidi, M., **Karimzadeh, G.**, Rastgar-Jazii, F., and Zolla, L. (2011). Proteomic analysis of a spring wheat cultivar in response to prolonged cold stress. Electrophoresis, 32(14): 1807-1818. [Abstract](#) | [Full Text \(412 K\)](#)
- 114) Paknia, R. and **Karimzadeh, G.** (2011). Karyotypic study and chromosome evolution in some Iranian local onion populations. Journal of Plant Physiology and Breeding, 1(1) : 49-62. [Abstract](#) | [Full Text \(906.3 K\)](#)
- 115) Mirzaghaderi, G., Zeinali, G., Rafiepour, M., and **Karimzadeh, G.** (2011). Wheat-rye translocation in Iranian bread wheats and their ion distribution in response to salinity stress. Journal of Agricultural Science and Technology (JAST), 13: 1163-1172. [Abstract](#) | [Full Text \(1.8 M\)](#)
- 116) Majdi, M., Liu, Q., **Karimzadeh, G.**, Malboobi, M. A., Beekwilder, J., Cankar, K., de Vos, R., Todorović, S., Simonović, A. and Bouwmeester, H. (2011). Biosynthesis and localization of parthenolide in glandular trichomes of feverfew (*Tanacetum parthenium* L. Schulz Bip.). Phytochemistry, 72: 1739-1750. [Abstract](#)
- 117) **Karimzadeh, G.**, Danesh-Gilevaei, M., and Aghaalikhani, M. (2011). Karyotypic and nuclear DNA variations in *Lathyrus sativus* (Fabaceae). Caryologia, 64(1): 42-54. [Abstract](#) | [Full Text \(1.2 M\)](#)
- 118) Jahanbakhsh-Godehkahriz, S., Rastgar-Jazii, F., Lello, Z., **Karimzadeh, G.**, Mahfoozi, S., Hosseini-Salekdeh, G., Gholipoori, A. and Jahanbakhsh-Godehkahriz, S. (2011). E-survey (surveys based on e-mail & web) Analysis and identification of cold responsive proteins in Kohdasht spring wheat (*Triticum aestivum*). Procedia Computer Science, 3: 70-73. [Abstract](#) | [Full Text \(171 K\)](#)
- 119) Hatami-Maleki, H., **Karimzadeh, G.**, Darvishzadeh, R., and Sarrafi, A. (2011). Correlation and sequential path analysis of some agronomic traits in tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) to improve dry leaf yield. Australian Journal of Crop Science, 5(12): 1644-1648. [Abstract](#) | [Full Text \(119.3 K\)](#)
- 120) Mirzaghaderi, G., **Karimzadeh, G.**, Hassani, H. S., Jalali-Javaran, M., and Baghizadeh, A. (2010). Cytogenetic analysis of hybrids derived from wheat and *Tritipyrum* using conventional staining and genomic *in situ* hybridization. Biologia Plantarum, 54(2): 252-258. [Abstract](#) | [Full Text \(506.9 K\)](#)

- 121) Mirzaghaderi, G., Hassani, H. S., and **Karimzadeh, G.** (2010). C-banded karyotype of *Thinopyrum bessarabicum* and identification of its chromosomes in wheat background. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 57: 319-324. [Abstract](#) | [Full Text \(258.9 K\)](#)
- 122) Majdi, M., **Karimzadeh, G.**, Malboobi, M. A., Omidbaigi, R., and Mirzaghaderi, G. (2010). Induction of tetraploidy to feverfew (*Tanacetum parthenium* Schulz-Bip.): morphological, physiological, cytological and phytochemical changes. *HortScience*, 45(1): 16-21. [Abstract](#) | [Full Text \(1.8 M\)](#)
- 123) Mahdavi, S. and **Karimzadeh, G.** (2010). Karyological and nuclear DNA content variation in some Iranian endemic *Thymus* species (Lamiaceae). *Journal of Agricultural Science and Technology (JAST)*, 12(4): 447-458. [Abstract](#) | [Full Text \(734.9 K\)](#)
- 124) **Karimzadeh, G.**, Mousavi, S. H., Jafarkhani-Kermani, M., and Jalali-Javaran, M. (2010). Karyological and nuclear DNA variation in Iranian endemic muskmelon (*Cucumis melo* var. *Inodorus*). *Cytologia* 75(4): 451-461. [Abstract](#) | [Full Text \(2.7 M\)](#)
- 125) Javadian, N., **Karimzadeh, G.**, Mahfoozi, S., and Ghanati, F. (2010). Cold-induced changes of enzymes, proline, carbohydrates and chlorophyll in wheat. *Russian Journal of Plant Physiology*, 57(4): 540-547. [Abstract](#) | [Full Text \(203.6 K\)](#)
- 126) Afkar, S., **Karimzadeh, G.**, and Jafari, A. A. (2010). Genetic variation in tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb) populations based on seed storage protein polymorphism. *Journal of New Seeds*, 11(4): 390-398. [Abstract](#)
- 127) Majdi, M., **Karimzadeh, G.**, and Mahfoozi, S. (2009). The relationship between developmental accumulation of leaf soluble proteins and vernalization response of wheat (*Triticum aestivum* L. em. Thell). *Agricultural Sciences in China*, 8(4): 410-417. [Abstract](#)
- 128) Ghaffari, S. M., **Karimzadeh, G.**, and Najafi, A. A. (2009). Occurrence of reciprocal translocation in *Lathyrus boissieri* Sirj (Fabaceae) from Iran. *Cytologia*, 74(2): 195-199. [Abstract](#) | [Full Text \(2.5 M\)](#)
- 129) Shobbar, Z-S., Oane, R., Gamuyao, R., De Palma, J., Malboobi, M. A., **Karimzadeh, G.**, Jalali-Javaran, M., and Bennett, J. (2008). Absciscic acid regulates gene expression in cortical fiber cells and silica cells of rice shoots. *New Phytologist*, 178(1): 68-79. [Abstract](#) | [Full Text \(494 K\)](#)
- 130) Haddadi, P., Moieni, A., **Karimzadeh, G.**, and Abdollahi, M. (2008). Effects of gibberellin, abscisic acid and embryo desiccation on normal plantlet regeneration, secondary embryogenesis and callogenesis in microspore culture of *Brassica napus* L. cv. PF₇₀₄. *International Journal of Plant Production (IJPP)*, 2(2): 153-162. [Abstract](#) | [Full Text \(349 K\)](#)
- 131) Zebarjadi, A. R., Jalali, M., **Karimzadeh, G.**, Moieni, A., Mousavi, A., and Salmanian, A. H. (2006). Transformation of rapeseed (*Brassica napus* L.) plants with sense and antisense constructs of the fatty acid elongase gene. *Iranian Journal of Biotechnology*, 4(2): 79-87. (In English) [Abstract](#) | [Full Text \(1.1 M\)](#)
- 132) **Karimzadeh, G.**, Sharifi-Sirchi, G. R., Jalali-Javaran, M., Dehghani, H., and Francis, D. (2006). Soluble proteins induced by low temperature treatment in the leaves of spring and winter wheat cultivars. *Pakistan Journal of Botany*, 38(4): 1015-1026. [Abstract](#) | [Full Text \(283 K\)](#)

- 133) **Karimzadeh, G.**, Darvishzadeh, R., Jalali-Javaran, M., and Dehghani, H. (2005). Cold-induced accumulation of protein in the leaves of spring and winter barley cultivars. *Acta Biologica Hungarica*, 56(1-2): 83-96. [Abstract](#)
- 134) Arzani, K., Khoshghalb, H., and **Karimzadeh, G.** (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 Horticulturae* 671: 477-480. [Abstract](#)
- 135) Arzani, K., Nejatian, M. A., and **Karimzadeh, G.** (2005). Apricot (*Prunus armeniaca*) pollen morphological characterization through scanning electron microscopy, using multivariate analysis. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*, 33: 381-388. [Abstract](#) | [Full Text \(283 K\)](#)
- 136) **Karimzadeh, G.**, Francis, D., and Davies, M. S. (2004). Low temperature-induced G1-accumulated cells in the callus in winter wheat but not in spring wheat. In: "[In Vitro Culture Transformation and Molecular Markers for Crop Improvement](#)", ed. Islam, A. S., pp. 65-74. Science Publishers, Inc., Enfield, NH, USA.
- 137) **Karimzadeh, G.** and Omidbaigi, R. (2004). Growth and seed characteristics of isabgol (*Plantago ovata* Forsk) as influenced by some environmental factors. *Journal of Agricultural Science and Technology (JAST)*, 6: 103-110. [Abstract](#) | [Full Text \(697.1 K\)](#)
- 138) Omidbaigi, R., **Karimzadeh, G.**, and Koshki, M. H. (2003). A study on the influence of sowing date and plant density on the productivity of *Silybum marianum* and the characteristics correlation. *Iranian Journal of Science and Technology*, 27(A1): 203-212. (In English) [Abstract](#)
- 139) **Karimzadeh, G.**, Bagheri, K., and Jalali-Javaran, M. (2003). Changes in the callus soluble proteins of winter and spring wheat cultivars following cold treatment. *Plant Tissue Culture (PTC)*, 13(2): 135-144. [Full Text \(158.5 K\)](#)
- 140) **Karimzadeh, G.**, Omidbaigi, R., and Bakhshi, D. (2001). Influence of irrigation and row spacing on the growth, seed yield and active substance of milk thistle (*Silybum marianum*). *International Journal of Horticultural Science*, 7(3-4): 78-81. [Abstract](#)
- 141) Mirzaie-Nadoushan, H., Zebarjadi, A. R., and **Karimzadeh, G.** (2000). Karyotypic investigations of some *Bromus tomentellus* population and their karyotypic correlations. *Iranian Journal of Botany*, 8(2): 287-298. (In English). [Abstract](#) | [Full Text \(316.3 K\)](#)
- 142) **Karimzadeh, G.**, Francis, D., and Davies, M. S. (2000). Low temperature-induced accumulation of protein is sustained both in root meristems and in callus in winter wheat but not in spring wheat. *Annals of Botany*, 85: 769-777. [Abstract](#) | [Full Text \(237.5 K\)](#)
- 143) **Karimzadeh, G.** (1996). The Effect of Temperature on Cell Division and Shoot and Root Morphology of Spring and Winter Cultivars of *Triticum aestivum*. Ph.D. Thesis, [Cardiff Univ.](#), UK. [Full Text \(462.6 K\)](#)
- 144) **Karimzadeh, G.**, Kovács, G., and Barnabás, B. (1995). Effects of cold treatment and different culture media on the androgenic capacity of two winter wheat genotypes. *Cereal Research Communications*, 23(3): 223-227. [Abstract](#)

- 145) **Karimzadeh, G.** (1992). Effects of Cold Treatment and Different Culture Media on the Androgenic Capacity of Two Winter Wheat Genotypes. M.Sc. Thesis, [Gödöllő Univ. of Agricultural Sciences](#), Hungary. (In English) [Full Text \(527 K\)](#)

۸- مقالات ارائه شده در مجامع علمی داخلی و خارجی:

- (۱) مروتی، ز، کریمزاده، ق، نقوی، م ر، و رشیدی منفرد، س (۱۴۰۳). مطالعه کروموزومی در گونه‌های ایرانی داتوره (*Datura stramonium*). [ششمین کنفرانس بین المللی مطالعات مهندسی کشاورزی زراعت و اصلاح نباتات](#)، ۳۱ مردادماه، تهران، ص. ۴-۱.
- (۲) مروتی، ز، کریمزاده، ق، نقوی، م ر، و رشیدی منفرد، س (۱۴۰۳). اندازه ژنوم مونوپلوئید در جمعیت‌های بومی ایرانی گیاه دارویی داتوره/ستر/مونوم (*Datura stramonium*). [ششمین کنگره بین المللی و هیجدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران](#)، ۱۷-۱۹ تیرماه، سالن همایش‌های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، کد مقاله G-1664، ص. ۱۴۳۱-۱۴۳۰.
- (۳) حق شناس، م، کردنائیج، ع، کریمزاده، ق، و حسینی، ع (۱۴۰۳). بررسی تنوع در اندازه ژنوم و سطوح پلوئیدی تخمینی فلوسایتومتريک در جمعیت‌های گیاه شنگ (*Tragopogon sp.*). [ششمین کنگره بین المللی و هیجدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران](#)، ۱۷-۱۹ تیرماه، سالن همایش‌های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، کد مقاله G-1669، ص. ۱۴۴۶-۱۴۴۴.
- (۴) مروتی، ز، کریمزاده، ق، نقوی، م ر، و رشیدی منفرد، س (۱۴۰۳). بررسی تغییرات اندازه ژنوم مونوپلوئید در چهار جمعیت *Datura innoxia* از ایران. [ششمین کنگره بین المللی و هیجدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران](#)، ۱۷-۱۹ تیرماه، سالن همایش‌های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، کد مقاله G-1703، ص. ۱۵۳۴-۱۵۳۳.
- (۵) زارع، م، کریمزاده، ق، و رشیدی منفرد، س (۱۴۰۳). بررسی سطح پلوئیدی و اندازه ژنوم هولوپلوئید در تعدادی از جمعیت‌های گل راعی (*Hypericum perforatum L.*) بومی ایران. [ششمین کنگره بین](#)

المللی و هیجدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران، ۱۹-۱۷ تیرماه، سالن همایش‌های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، کد مقاله G-1718، ص. ۱۵۷۴-۱۵۷۵.

۶) مروتی، ز، کریم‌زاده، ق، نقوی، م ر، رشیدی منفرد، س و زارع، م (۱۴۰۱). ضرورت مطالعه بر روی تروپان آلکالوئیدهای موجود در دو گونه گیاه دارویی داتوره (*Datura stramonium*, *D. innoxia*). ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست، و گردشگری ایران، ۲۹-۲۷ دی‌ماه، تبریز، ایران، ص ۷-۱.

۷) مروتی، ز، کریم‌زاده، ق، نقوی، م ر، رشیدی منفرد، س و زارع، م (۱۴۰۱). ضرورت مطالعه بر روی تروپان آلکالوئیدهای موجود در دو گونه گیاه دارویی داتوره (*Datura stramonium*, *D. innoxia*). ششمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست، و گردشگری ایران، ۲۹-۲۷ دی‌ماه، تبریز، ایران، ص ۷-۱.

۸) رادمنش، پ، کریم‌زاده، ق، و بیرقدار کشکولی، آ (۱۴۰۱). گیاه دارویی باستانی کبر (*Capparis spinosa* L): متابولیت‌های ثانویه، کاربردها، شرایط بهینه رشد، و کشت و کار. ششمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست، و گردشگری ایران، ۲۹-۲۷ دی‌ماه، تبریز، ایران، ص ۸-۱.

۹) زارع، م و کریم‌زاده، ق (۱۴۰۱). استفاده از متابولیت‌های ثانویه مهم گل راعی در صنعت دارو سازی. ششمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست، و گردشگری ایران، ۲۹-۲۷ دی‌ماه، تبریز، ایران، ص ۵-۱.

۱۰) فرضی‌فرد کامبلاش، و و کریم‌زاده، ق (۱۳۹۸). نقش‌پذیری ژنومی در گیاهان. سومین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۱۲-۱۰ شهریورماه، مرکز همایش‌های بین‌المللی رازی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ص ۶-۱.

۱۱) مدنی، س ه، حسینی، ب، کریمزاده، ق و رحیمی، ا (۱۳۹۸). بررسی تأثیر القای پلوئیدی بر فعالیت برخی آنزیم‌های آنتی اکسیدانی گیاه خشخاش ایرانی (*Papaver bracteatum* Lindl.). یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۷-۴ شهریورماه، دانشگاه ارومیه، تهران، ص ۵-۱.

۱۲) صیادی، و، کریمزاده، ق، نقوی، م ر و رشیدی منفرد، س (۱۳۹۷). مطالعه تعدادی از گونه‌های *Allium* از نظر محتوای آلیسین: اولین گزارش در مورد برخی گونه‌های جنس سیر بومی ایران. سومین کنگره بین المللی و پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۱۵-۱۳ شهریورماه، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ص ۴-۱.

۱۳) صیادی، و، کریمزاده، ق، رشیدی منفرد، س و نقوی، م ر (۱۳۹۷). شناسایی و توالی‌یابی ژن آنزیم آلیناز دخیل در مسیر بیوسنتز آلیسین به همراه اولین گزارش در تعدادی از گونه‌های جنس *Allium* بومی ایران. سومین کنگره بین المللی و پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۱۵-۱۳ شهریورماه، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ص ۵-۱.

۱۴) اسدی، م، هادیان، ج، کریمزاده، ق و نژادابراهیمی، ص (۱۳۹۶). بررسی سازگاری رشد و عملکرد گیاهان دارویی آرنیکای چامیسو و آرنیکای کوهی در ایران. نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران (IrHC2017)، ۱۶-۱۳ شهریورماه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ص ۲۱۷.

۱۵) مدنی، س ه، حسینی، ب، کریمزاده، ق و رحیمی، ا (۱۳۹۶). بررسی تأثیر غلظت و مدت زمان تیمارهای مختلف کلش‌سین بر برخی خصوصیات مورفولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه خشخاش ایرانی (*Papaver bracteatum* Lindl.). نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران (IrHC2017)، ۱۶-۱۳ شهریورماه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ص ۳۰۰.

۱۶) اسدی، م، هادیان، ج، کریمزاده، ق و نژادابراهیمی، ص (۱۳۹۶). القای تتراپلوئیدی در گیاه دارویی آرنیکا چامیسو (*Arnica chamissonis* Less. ssp. *foliosa*). نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین

کنگره ملی علوم باغبانی ایران (IrHC2017)، ۱۶-۱۳ شهریورماه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ص ۳۴۷.

۱۷) خاکشور، آ، کریمزاده، ق و ثابت، م ص (۱۳۹۵). بررسی تنوع مورفولوژیکی در توده‌های مختلف گشنیز (*Coriandrum sativum* L.) بومی ایران. دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۲۲ اردیبهشت‌ماه، سالن همایش‌های دانشگاه فرهنگیان استان گلستان، گرگان، ۱۱ ص.

۱۸) ارزانی، ک، ساریخانی خرمی، س، شجاعیان، ع و کریمزاده، ق (۱۳۹۴). میزان روغن و ترکیب اسیدهای چرب برخی ژنوتیپ‌های برتر گردوی ایرانی (*Juglans regia* L.). نهمین کنگره علوم باغبانی، ۵-۸ بهمن‌ماه، اهواز، ص ۱-۵.

۱۹) حمیدی، ف، کریمزاده، ق و خاکشور، آ (۱۳۹۴). بررسی تنوع اندازه ژنوم در برخی از جمعیت‌های گیاه دارویی درمنه (*Artemisia khorassanica* Podl.) بومی ایران. اولین همایش بین‌المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، ۲۶ آذرماه، همدان، ص ۱-۶.

۲۰) حمیدی، ف، کریمزاده، ق و خاکشور، آ (۱۳۹۴). مرگ سلولی برنامه‌ریزی شده در گیاهان و روش‌های بررسی آن. کنفرانس بین‌المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری، ۲۵-۲۶ شهریورماه، دانشگاه تبریز، تبریز، ص ۸-۱.

۲۱) صالحی، م، کریمزاده، ق، نقوی، م ر، نقدی‌بادی، ح و رشیدی منفرد، س (۱۳۹۴). ارتباط بین تراکم ترایکوم غده‌ای و محتوای آرتمزینین در برگ شش گونه آرتمزیا (*Artemisia* spp.) ایران در مرحله گلدهی. چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ۱۱-۱۲ شهریورماه، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم زیستی، تهران.

۲۲) رضوی کشمیری، س ز، شریفی، م، احمدیان چاشمی، ن و کریمزاده، ق (۱۳۹۴). مقایسه تولید لیگنان‌ها در کشت‌های سلولی دیپلوئید و تتراپلوئید القائی گیاه کتان سفید در محیط‌های مختلف نیترا تی. چهارمین

کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ۱۱-۱۲ شهریورماه، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم زیستی، تهران.

۲۳) توان، م، میرجلیلی، م ح، کریمزاده، ق و بختیار، ز (۱۳۹۴). تاثیر سطوح مختلف پلوئیدی بر ترکیبات شیمیایی اسانس آویشن ایرانی. اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۳-۵ خردادماه، مرکز همایش‌های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ص ۵-۱.

۲۴) فیروزی، ن، کریمزاده، ق و ضرابی‌زاده، ه (۱۳۹۴). پروتکل‌های فلوسایتومتری برای تعیین اندازه ژنوم در طیف وسیعی از گیاهان دارویی. اولین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی، ۷ خردادماه، سالن همایش‌های دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ص ۱۴-۱.

۲۵) ضرابی‌زاده، ه، کریمزاده، ق و فیروزی، ن (۱۳۹۴). میکسوپلوئیدی درون و بین گونه‌ای گیاهان در طیف وسیعی از گیاهان دارویی. اولین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی، ۷ خردادماه، سالن همایش‌های دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ص ۱۶-۱.

۲۶) فتحی، س، غلامی ملکرودی، م، لهراسبی، ت، ثابت، م ص و کریمزاده، ق (۱۳۹۳). ارزیابی گندم‌های نان ایرانی کارا و ناکارا در جذب عنصر روی از نظر صفات مورفولوژیک ریشه. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، ۳-۵ خردادماه سالن همایش‌های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، کد مقاله ۱۲۳۲، ۸ ص.

۲۷) غلامی ملکرودی، م، کریمزاده، ق و لهراسبی، ت (۱۳۹۳). ارزیابی تنوع ارقام گندم نان از نظر محتوای اسیدفیتیک، آهن و نسبت مولی اسیدفیتیک به آهن. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، ۳-۵ خردادماه سالن همایش‌های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، کد مقاله ۹۰۲، ۷ ص.

۲۸) جوادیان، ن، کریمزاده، ق، شریفی، م، معینی، ا و بهمنش، م (۱۳۹۳). اثر القای تتراپلوئیدی بر مقدار پودوفیلوتوکسین در گیاه دارویی کتان سفید (*Linum album*). اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین

کنگره ژنتیک ایران، ۳-۵ خردادماه سالن همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، کد مقاله ۲۵۹، ۲ ص.

۲۹) جدیدی، ط، کریم‌زاده، ق و نقوی، م ر (۱۳۹۳). جداسازی ژن هایپیرسین در ژنوم گیاه دارویی گل راعی بومی ایران و توالی‌یابی آن. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، ۳-۵ خردادماه سالن همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، کد مقاله ۱۰۵۸، ۴ ص.

۳۰) خاکشور، آ، کریم‌زاده، ق و حمیدی، ف (۱۳۹۴). کروموزوم‌های B و اثرات فنوتیپی و ژنوتیپی آن‌ها. نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی، ۳۱ اردیبهشت‌ماه، دانشگاه زابل، زابل، ص ۱۶-۱.

۳۱) فتحی، س، غلامی ملکردی، م، ثابت، م ص، لهراسبی، ت و کریم‌زاده، ق (۱۳۹۲). تنوع عنصر روی و فیتات در برخی از ژنوتیپ‌های گندم دوروم ایران. اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی، ۲۴ بهمن‌ماه، همدان، ص. ۷-۱.

۳۲) غلامی ملکردی، م، فتحی، س، کریم‌زاده، ق، لهراسبی، ت و ثابت، م ص (۱۳۹۲). ارزیابی ارقام بومی گندم دوروم ایرانی به منظور تعیین محتوای اسیدفیتیک، آهن و نسبت مولی اسیدفیتیک به آهن. اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی، ۲۴ بهمن‌ماه، همدان، ص. ۱۲-۱.

۳۳) روشنی، ط، احمدی، ن، کریم‌زاده، ق و صادقی، م (۱۳۹۲). مطالعه اثر محلول پاشی نانو ذرات نقره بر مرگ سلولی برنامه ریزی شده و عمر گلجایی گل شاخه بریده میخک (*Dianthus caryophyllus*) رقم Withe sim. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۷-۳ شهریورماه، همدان، ص. ۱۸۹۰-۱۸۸۷.

۳۴) مجدی، م، کریم‌زاده، ق و ملبوبی، م ع (۱۳۹۱). جداسازی و تعیین خصوصیت دو ژن سزکویی ترین سنتازی از گیاه دارویی بابونه کبیر. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران، ۳-۱ خردادماه، سالن همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، کد مقاله ۱۱۰۵، ۵ ص.

- ۳۵) عابدی، ر، کریم‌زاده، ق و بابایی، ع (۱۳۹۱). بررسی تنوع سیتوژنتیکی در برخی از اکوتیپ‌های گل لاله (*Tulipa montana*) بومی ایران. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران، ۳-۱ خرداد ماه، سالن همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، کد ۵۸۴، ۵ ص.
- ۳۶) باقری‌کیا، س، کریم‌زاده، ق و نقوی، م ر (۱۳۹۱). شناسایی بازوی کوتاه کروموزوم شماره ۱ چاودار (1RS) در رقم گندم نان ایران با استفاده از نشانگر اختصاصی چاودار. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران، ۳-۱ خرداد ماه، سالن همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی، تهران، کد ۹۰۰، ۵ ص.
- ۳۷) معینی کربکندی، ز، کریم‌زاده، ق و شریفی، م (۱۳۹۰). بررسی اثر تنش دمای پایین بر الگوی کمی و کیفی پروتئین‌های کل محلول برگ‌ی در دو رقم کلزا (*Brassica napus* L.). هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۲۳-۲۱ شهریور ماه، پژوهشگاه نیرو، تهران: کد ۱۳۴۴، ۶ ص.
- ۳۸) معینی کربکندی، ز، کریم‌زاده، ق و شریفی، م (۱۳۹۰). اثر سرما بر پروتئین‌های کل محلول، فعالیت آنزیم‌های آنتی اکسیدان و مالون دی آلدئید دو رقم کلزای (*Brassica napus* L.) بهاره. دومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ۹-۸ اردیبهشت ماه، دانشگاه یزد، یزد: ص. ۴۴۷.
- ۳۹) عبادی الماس، د، کریم‌زاده، ق و میرزاقدری، ق (۱۳۹۰). هیبریداسیون DNA فلوروسنت در محل و الگوی نواریندی C در تشخیص مورفولوژی کروموزومی اسفرزه. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۲۳-۲۱ شهریور ماه، پژوهشگاه نیرو، تهران: کد ۴۱۷، ۵ ص.
- ۴۰) عبادی الماس، د، کریم‌زاده، ق و میرزاقدری، ق (۱۳۹۰). بررسی سیتوژنتیکی اسفرزه اکوتیپ استان گلستان. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۲۳-۲۱ شهریور ماه، پژوهشگاه نیرو، تهران: کد ۴۱۸، ۴ ص.
- ۴۱) باقری‌کیا، س، کریم‌زاده، ق و رضایی، ا (۱۳۹۰). بررسی عدم توازن بین فرصت‌های شغلی موجود در بخش کشاورزی و تعداد زیاد دانش‌آموختگان در نظام آموزش عالی. همایش ملی اشتغال دانش‌آموختگان کشاورزی و منابع طبیعی، ۳-۲ آذرماه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ص ۱۱.

- ۴۲) معینی کربکندی، ز و کریم زاده، ق (۱۳۸۹). تأثیر تنش‌های غیر زیستی (خشکی، شوری، گرما و سرما) بر چرخه‌ی سلولی گیاهان. دومین کنگره ملی تخصصی زیست‌شناسی محققان جوان سراسر کشور، ۱۴-۱۷ اسفند، تالار ایوان شمس، اتوبان کردستان، تهران، کد ۶۶۰۹۹۳۴۲۹۰، ص. ۶۱۳.
- ۴۳) سالاری‌پور، س و کریم زاده، ق (۱۳۸۹). همزمان سازی سلولی در گیاهان زراعی: اصول و روش‌های کاربردی. دومین کنگره ملی تخصصی زیست‌شناسی محققان جوان سراسر کشور، ۱۴-۱۷ اسفند، تالار ایوان شمس، اتوبان کردستان، تهران، کد ۰۳۸۴۲۰۲۵۰۰، ص. ۴۹.
- ۴۴) رجبی، س، کریم زاده، ق، قناتی، ف و حسینی، س ف (۱۳۸۹). تغییرات شوری - القایی پرولین، پروتئین و قندهای کل محلول در ریشه‌چه و ساقه‌چه برخی از ارقام کلزای پاییزه (*Brassica napus* L.) دومین کنگره ملی تخصصی زیست‌شناسی محققان جوان سراسر کشور، ۱۴-۱۷ اسفند، تالار ایوان شمس، اتوبان کردستان، تهران، کد ۳۷۳۲۴۷۳۲۶۰، ص. ۵۰۱.
- ۴۵) فهیمی‌راد، ش، کریم زاده، ق و قناتی، ف (۱۳۸۸). ارزیابی اثر پیش‌تیمار سرمایی بر جوانه زنی بذر کلزا (*Brassica napus*) تحت تنش سرما. همایش ملی گیاهان دانه روغنی، ۱-۲ مهر ماه، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان: ص. ۱۲۶.
- ۴۶) دانش گیلوایی، م، کریم زاده، ق و آقا علیخانی، م (۱۳۸۸). تنوع DNA C-value در تعدادی از ژنوتیپ‌های خلر (*Lathyrus sativus* L.). ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، ۲۲-۲۴ مرداد ماه، تهران سالن همایش‌های برج میلاد، کد ۲۵۸: ص. ۱-۵.
- ۴۷) جهانبخش گده کهریز، س، کریم‌زاده، ق، رستگار، ف، زولا، ل، اجیدی، م ج، محفوظی، س، حسینی سالکده، ق و رضوی زاده، خ (۱۳۸۸). بررسی‌های فیزیولوژیکی، پروتئومیکسی و مولکولی پاسخ گندم زمستانه شایان به سرمای بهاره سازی. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، ۲۲-۲۴ مرداد ماه، تهران سالن همایش‌های برج میلاد، کد ۷۱۴: ص. ۱-۵.

۴۸) جهانبخش گده کهریز، س، رستگار، ف، کریم زاده، ق، زولا، ل، اجیدی، م ج، محفوظی، س، حسینی سالکده، ق و رضوی زاده، خ (۱۳۸۸). بررسی های فیزیولوژیکی، پروتئومیکسی و بیان ژن گندم بهاره کوهدشت در پاسخ به سرمای بهاره سازی. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، ۲۴-۲۲ مرداد ماه، تهران سالن همایش های برج میلاد، کد ۷۱۱: ص. ۵-۱.

۴۹) افکار، س، کریم زاده، ق و جعفری، ع ا (۱۳۸۸). بررسی تنوع درون گونه در گیاه مرتعی *Festuca arundinacea* با استفاده از نسبت DNA C-value. ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، ۲۴-۲۲ مرداد ماه، تهران سالن همایش های برج میلاد، کد ۷۹۱: ص. ۶-۱.

۵۰) موسوی، ح، کریم زاده، ق، جعفرخانی کرمانی، م و جلالی جواران، م (۱۳۸۷). مطالعه کاریولوژیکی و مقدار DNA. ژنومی برخی از توده های خربزه ایران. دهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران مرکز همایش های رازی، ۳-۱ خرداد ماه، ص. ۲۶۱.

۵۱) محفوظی، س، حسینی سالکده، ق، مردی، م و کریم زاده، ق (۱۳۸۷). تحمل به انجماد در غلات از آزمایشگاه تا مزرعه: چه خصوصیتی را باید اصلاح کرد؟ دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. مؤسسه اصلاح بذر و نهال، کرج، ۳۰-۲۸ مرداد ماه، ص. ۱۶۳.

۵۲) دانش گیلوایی، م، کریم زاده، ق و آقاعلیخانی، م (۱۳۸۷). بررسی تنوع سیتوژنتیکی تعدادی از ژنوتیپ های خلر (*Lathyrus sativus*) با استفاده از روش های آماری چند متغیره. دهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران مرکز همایش های رازی، ۳-۱ خرداد ماه، ص. ۲۶۲.

۵۳) دانش گیلوایی، م، کریم زاده، ق و آقاعلیخانی، م (۱۳۸۷). بررسی تنوع مورفولوژیک، فنولوژیک، عملکرد و اجزای عملکرد در تعدادی از ژنوتیپ های خلر (*Lathyrus sativus* L.) با استفاده از روش های آماری چند متغیره. دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج مؤسسه تحقیقات و تهیه نهال و بذر، ۳۰-۲۸ مرداد ماه، ص. ۱۳۵.

۵۴) خاوری خراسانی، س، معینی، ا، موسوی، ا و کریم زاده، ق (۱۳۸۷). بررسی پاسخ به جنین‌زایی در کشت بساک ژنوتیپ‌های ذرت. دهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران مرکز همایش‌های رازی، ۳-۱ خرداد ماه، ص. ۲۳۳.

۵۵) دانش گیلوایی، م و کریم زاده، ق (۱۳۸۶). مطالعه کاریوتیپی و موقعیت تکاملی برخی از ژنوتیپ‌های خلر (*Lathyrus sativus* L.). دومین همایش ملی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، کرمان ۱۰-۹ بهمن ماه، شماره مقاله ۳۰۴، ص. ۶۹۳-۶۹۶.

۵۶) خنامانی فلاحتی پور، س، شاهسوند حسنی، ح، باقی زاده، ا، کریم زاده، ق، اسفندیار پور، س و مرادی، ر (۱۳۸۶). بررسی آنیوپلوئیدی در لاین‌های اولیه و ژنوتیپ‌های ثانویه گندم مصنوعی جدید تریتی پایرم با روش‌های مهندسی کروموزوم. دومین همایش ملی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، کرمان ۱۰-۹ بهمن ماه، شماره مقاله ۶۷، ص. ۱۱۱-۱۰۹.

۵۷) میرزاقادری، ق، کریم زاده، ق، شاهسوند حسنی، ح، جلالی جواران، م و باقی زاده، ا (۱۳۸۶). شناسایی کروماتین چاودار در لاین‌های گندم دارای جابجایی 1DL/1RS و SrR-Sec به روش هیبریداسیون DNA ژنومی در محل. دومین همایش ملی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، کرمان ۱۰-۹ بهمن ماه، شماره مقاله ۲۳۷، ص. ۲۱۸-۲۱۵.

۵۸) میرزاقادری، ق، شاهسوند حسنی، ح، کریم زاده، ق، جلالی جواران، م و باقی زاده، ا (۱۳۸۶). الگوی نواربندی گیمسا در کروموزوم‌های تریتی‌پایرم. دومین همایش ملی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، کرمان ۱۰-۹ بهمن ماه، شماره مقاله ۲۳۵، ص. ۴۳۴-۴۳۱.

۵۹) خنامانی فلاحتی پور، س، شاهسوند حسنی، ح، باقی زاده، ا، کریم زاده، ق و یزدان پناه، ع (۱۳۸۶). مطالعه همولوژی و همیولوژی کروموزومی در لاین‌های اولیه و ژنوتیپ‌های ثانویه غله جدید تریتی پایرم. دومین همایش ملی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، کرمان ۱۰-۹ بهمن ماه، شماره مقاله ۶۶، ص. ۴۹۰-۴۸۸.

۶۰) شاهسوند حسنی، ح، خنامانی فلاحتی پور، س، باقی زاده، ا و کریم زاده، ق (۱۳۸۶). کاربرد سیتوژنتیک مولکولی هیبریداسیون DNA ژنومی در محل (GISH) در گزینش لاین‌های اولیه، ترکیبی اولیه و ژنوتیپ‌های ثانویه غله جدید و مقاوم تریتری پایرم. دومین همایش ملی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، کرمان ۹-۱۰ بهمن ماه، شماره مقاله ۳۶۱، ص. ۷۳۴-۷۳۱.

۶۱) شبر، ز، ملبویی، م ع، جلالی جواران، م، کریم زاده، ق و بنت، ج (۱۳۸۶). OsPP2C5 یک پروتئین فسفاتاز القا شونده توسط تنش خشکی و آبسیزیک اسید در برنج. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران سالن اجلاس سران، ۳-۵ آذر ماه، ص. ۱۰۳.

۶۲) خنامانی فلاحتی پور، س، شاهسوند حسنی، ح، باقی زاده، ا، و کریم زاده، ق (۱۳۸۶). مطالعه ساختار کروموزومی ژنوتیپ‌های ثانویه تریتری پایرم (F₂) با روش هیبریداسیون DNA ژنومی در محل (GISH). پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران سالن اجلاس سران، ۳-۵ آذر ماه، ص. ۱-۵.

۶۳) خاوری خراسانی، س، معینی، ا، حبشی، ع ا، موسوی، ا و کریم زاده، ق (۱۳۸۶). بررسی امکان تراریختی در مواد هاپلوئیدی حاصل از کشت بساک ذرت. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران سالن اجلاس سران، ۳-۵ آذر ماه، ص. ۳۸۵.

۶۴) خنامانی فلاحتی پور، س، شاهسوند حسنی، ح، باقی زاده، ا، و کریم زاده، ق (۱۳۸۶). مطالعه آنیوپلوئیدی و گزینش ژنوتیپ‌های یوپلوئید تریتری پایرم ثانویه (F₂) در سلول‌های میتوزی با روش نوین سیتوژنتیک مولکولی هیبریداسیون DNA ژنومی در محل. پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. تهران سالن اجلاس سران، ۳-۵ آذر ماه، ص. ۳۸۹.

۶۵) غفاری پور، س، کریم زاده، ق و سیاه سر، ب ع (۱۳۸۵). بررسی موقعیت تکاملی و تحلیل برخی از ژنوتیپ‌های جو بدون پوشینه (*Hordeum vulgare*). نهمین کنگره ژنتیک ایران. مرکز همایش‌های بیمارستان میلاد، تهران، ۳۰ اردیبهشت ماه لغایت ۱ خرداد، ص. ۵۳.

- ۶۶) غفاری پور، س، کریم زاده، ق و سیاه سر، ب ع (۱۳۸۵). استفاده از مدل های ژنتیکی و آمار چند متغیره در برآورد تنوع ژنتیکی برخی از ژنوتیپ های جو بدون پوشینه (*Hordeum vulgare*). نهمین کنگره ژنتیک ایران. مرکز همایش های بیمارستان میلاد، تهران، ۳۰ اردیبهشت ماه لغایت ۱ خرداد، ص. ۱۶۶.
- ۶۷) مهدوی، ث، کریم زاده، ق و مداح عارفی، ح (۱۳۸۵). بررسی تنوع سیتوژنتیکی درون گونه ای در گیاه دارویی آویشن (*Thymus daëniensis*). نهمین کنگره ژنتیک ایران. مرکز همایش های بیمارستان میلاد، تهران، ۳۰ اردیبهشت ماه لغایت ۱ خرداد، ص. ۱۹۷.
- ۶۸) حسینی، ز، کریم زاده، ق و محمدی گل تپه، ا (۱۳۸۵). بررسی عملکرد و صفات مورفولوژیک در قارچ صدفی *Ostreatus pleurotus* اتوپلی پلوئید شده ی القایی. اولین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی. دانشگاه رازی، کرمانشاه، ۱-۲ مرداد ماه، ص. ۲۵.
- ۶۹) حسینی، ز، کریم زاده، ق و محمدی گل تپه، ا (۱۳۸۵). القاء اتوپلی پلوئیدی در قارچ صدفی *Ostreatus pleurotus* و اثبات آن با استفاده از آنالیز فلوسایتومتری. نهمین کنگره ژنتیک ایران. مرکز همایش های بیمارستان میلاد، تهران، ۳۰ اردیبهشت ماه لغایت ۱ خرداد، ص. ۴۶۴.
- ۷۰) مهدوی، ث، کریم زاده، ق و مداح عارفی، ح (۱۳۸۴). بهینه سازی تقسیم سلولی با القای پیش تیمارهای سرمایی و شیمیایی در آویشن (*Thymus vulgaris*). چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، کرمان (ماهان)، ۲۶-۲۴ مرداد ماه، ص. ۵۴۸.
- ۷۱) کریم زاده، ق، پاک نیا، ر و خدادادی، م (۱۳۸۴). مطالعه تنوع ژنتیکی و تکامل کروموزومی در تعدادی از توده های بومی پیاز خوراکی ایران. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ۱۷-۱۹ آبان ماه، ص. ۲۷۵-۲۷۶.
- ۷۲) زبرجدی، ع ر، جلالی، م، سلمانیان، ع ه، کریم زاده، ق، معینی، ا، ایری، ع و موسوی، ا (۱۳۸۴). بهینه سازی شرایط کشت بافت و تراریخت نمودن گیاه کلزا با استفاده از آگروباکتریوم تومه فاسینس.

سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه گیلان، رشت، ص. ۴۱-۴۲.

(۷۳) زبرجدی، ع ر، جلالی، م، سلمانیان، ع ه، کریمزاده، ق، معینی، ا، جعفری، م و موسوی، ا (۱۳۸۴). استفاده از تکنولوژی RNA Antisense به منظور دستورزی ژنتیکی در ترکیب اسید چرب گیاه کلزا. چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، کرمان (ماهان)، ۲۶-۲۴ مرداد ماه، ص. ۲۱۷.

(۷۴) خاوری خراسانی، س، پورمحمدی، پ، معینی، ا، موسوی، ا و کریمزاده، ق (۱۳۸۴). القاء ساختار های شبه جنینی در کشت بساک ژنوتیپ های ذرت. چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، کرمان (ماهان)، ۲۶-۲۴ مرداد ماه، ص. ۵۳۷.

(۷۵) حسینی، ز، کریمزاده، ق و محمدی گل تپه، ا (۱۳۸۴). بررسی تأثیر کلشی سین بر روی هسته های قارچ *Pleurotus ostreatus*. چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، کرمان (ماهان)، ۲۶-۲۴ مرداد ماه، ص. ۵۴۰.

(۷۶) پاکنیا، ر، کریمزاده، ق و خدادادی، م (۱۳۸۴). بررسی تنوع مورفولوژیکی در تعدادی از توده های بومی پیاز خوراکی ایران جهت تعیین توده های برتر برای تولید واریته های هیبرید. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ۱۹-۱۷ آبان ماه، ص. ۲۸۱-۲۸۰.

(۷۷) کهریزی، د، سلمانیان، ع ه، افشاری، ا، موسوی، ا، معینی، ا، کریمزاده، ق (۱۳۸۳). تراریختی گیاه کلزا (*Brassica napus*) با ژن جهش یافته EPSPS باکتریایی به منظور تولید گیاهان مقاوم به علفکش گلایفوسیت. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه تبریز، ۱۱-۷ شهریور ماه، ۲: ۶۳۷.

(۷۸) کریمزاده، ق، غفاری پور، س و سیاه سر، ب (۱۳۸۳). بررسی تنوع سیتوژنتیکی در تعدادی از ژنوتیپ های جو لخت. دومین کنگره بیولوژی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، مشهد ۹-۸ مهر ماه، ص. ۲۴۶.

۷۹) کریمزاده، ق، اکبری، ف و معینی، ا (۱۳۸۳). بررسی تنوع سیتوژنتیکی برخی از ژنوتیپ های کلزا (*Brassica napus* L). دومین همایش علمی و پژوهشی دانشجویان علوم کشاورزی سراسر کشور. دانشگاه تربیت مدرس، ۱۶ شهریور ماه، ص. ۳۰.

۸۰) صاحبی، م، طبایی عقدایی، س ر و کریمزاده، ق (۱۳۸۳). بررسی تنوع مورفولوژیکی و سیتوژنتیکی برخی از ژنوتیپ های گل محمدی. دومین همایش علمی و پژوهشی دانشجویان علوم کشاورزی سراسر کشور. دانشگاه تربیت مدرس، ۱۶ شهریور ماه، ص. ۲۶.

۸۱) سلمانیان، ع ه، کهریزی، د، افشاری، ا، موسوی، ا، معینی، ا، کریمزاده، ق (۱۳۸۳). جداسازی، کلون سازی، آنالیز مولکولی و ایجاد جهش نقطه‌ای در ژن EPSPS باکتریایی به منظور ایجاد مقاومت به علفکش گلایفوسیت در گیاه کلزا. هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه گیلان، رشت، ۳-۵ شهریور ماه، ص. ۱۳۰.

۸۲) زبرجدی، ع ر، جلالی، م، سلمانیان، ع ه و کریمزاده، ق (۱۳۸۳). بررسی روش مناسب تراریخت نمودن گیاه کلزا با استفاده از آگروباکتریوم تومه فاسینس. دومین کنگره بیولوژی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، مشهد، ۸-۹ مهر ماه، ص. ۵۱۴.

۸۳) خاوری خراسانی، س، معینی، ا، موسوی، ا و کریمزاده، ق (۱۳۸۳). مطالعه آندروژنز و القای پیش جنین های گامتوفیتی در کشت میکروسپورهای ذرت. دومین همایش علمی و پژوهشی دانشجویان علوم کشاورزی سراسر کشور. دانشگاه تربیت مدرس، ۱۶ شهریور ماه، ص. ۱۱۴.

۸۴) اشکانی، ص، کریمزاده، ق، داوودی، د و احمدیان تهرانی، پ (۱۳۸۳). بررسی تنوع سیتوژنتیکی در برخی از گونه های گندم وحشی (*Aegilops*) ایران با استفاده از آنالیزهای آماری چند متغیره. دومین کنگره بیولوژی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، مشهد، ۸-۹ مهر ماه، ص. ۶۱.

- ۸۵) اشکانی، ص، کریم‌زاده، ق، داوودی، د و احمدیان تهرانی، پ (۱۳۸۳). بررسی امکان استفاده از تکنیک نواریبندی کروموزومی OR-Banding در گندم وحشی (*Aegilops*). دومین کنگره بیولوژی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، مشهد ۹-۸ مهر ماه، ص. ۶۲.
- ۸۶) اشکانی، ص، کریم‌زاده، ق، داوودی و د احمدیان تهرانی، پ (۱۳۸۳). بررسی سیتوژنتیکی برخی از گونه های گندم وحشی (*Aegilops*) ایران. هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه گیلان، رشت، ۳-۵ شهریور ماه، ص. ۳۰۰.
- ۸۷) نجاتیان، م، ع، ارزانی، ک و کریم‌زاده، ق (۱۳۸۲). شناسایی ارقام زردآلو (*Prunus armeniaca*) بوسیله مورفولوژی و توپوگرافی دانه گرده. اولین همایش ملی خشکبار کشور، سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی، تبریز، ۱۴-۱۲ مهر ماه، ص. ۱۴۴.
- ۸۸) کریم‌زاده، ق، یزدان ستا، س و طهماسبی سروسستانی، ز (۱۳۸۱). بررسی اثر پیش تیمارهای سرمایی و شیمیایی در تهیه کاریوتیپ جو لخت. هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، مؤسسه اصلاح بذر و نهال، کرج، ۴-۲ شهریور ماه، ص. ۷۱۸-۷۱۹.
- ۸۹) کریم‌زاده، ق (۱۳۸۱). تجمع سلولهای مریستم ریشه گندم پائیزه در مرحله G1 دوره سلولی در پاسخ به تنش سرمای بهاره کردن. هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، مؤسسه اصلاح بذر و نهال، کرج، ۴-۲ شهریور ماه، ص. ۷۱۹.
- ۹۰) عزیز پور، م، ح، صادقیان، س ی و کریم‌زاده، ق (۱۳۸۱). بررسی تجزیه ژنتیکی مقاومت به گال زگیلی در چغندر قند. هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، مؤسسه اصلاح بذر و نهال، کرج، ۴-۲ شهریور ماه، ص. ۶۸۷.
- ۹۱) خدارحمی، م، قنادها، م، کریم‌زاده، ق و ترابی، م (۱۳۸۱). بررسی اجزای مقاومت به سه نژاد زنگ زرد در ژنوتیپ‌های گندم. هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، مؤسسه اصلاح بذر و نهال، کرج، ۴-۲ شهریور ماه، ص. ۶۷۴.

- ۹۲) خدارحمی، م، قنادها، م، سعیدی، ع، کریمزاده، ق و ترابی، م (۱۳۸۱). بررسی ترکیب پذیری عمومی و خصوصی اجزاء مقاومت به زنگ زرد در گندم به روش دای آلل. هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، مؤسسه اصلاح بذر و نهال، کرج، ۴-۲ شهریور ماه، ص. ۳۸۶.
- ۹۳) خدارحمی، م، قنادها، م، سعیدی، ع، ترابی، م و کریمزاده، ق (۱۳۸۱). مطالعه نحوه توارث مقاومت به زنگ زرد در ارقام گندم. هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، مؤسسه اصلاح بذر و نهال، کرج، ۴-۲ شهریور ماه، ص. ۶۷۵.
- ۹۴) کریمزاده، ق، شریفی، غ، جلالی جواران، م و دهقانی، ح (۱۳۸۰). تغییرات القاء سرمایی الگوهای الکتروفورزی پروتئین های محلول برگي در ارقام گندم در فصل اول رشد. دومین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، مؤسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی کرج، ۱۹-۱۷ مهر ماه، ۱: ۴۳۰-۴۲۳.
- ۹۵) کریمزاده، ق، درویش زاده، ر، جلالی جواران، م و دهقانی، ح (۱۳۸۰). تغییرات الگوهای الکتروفورزی پروتئین های محلول در برگ ارقام جو در پاسخ به سرمای بهاره کردن. دومین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، مؤسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی کرج، ۱۹-۱۷ مهر ماه، ۱: ۷۶۵-۷۶۰.
- ۹۶) کریمزاده، ق، باقری، خ و جلالی جواران، م (۱۳۸۰). بررسی اثر تنش سرما بر روی الگوهای الکتروفورزی پروتئین های محلول کالوس های جنینی گندم. دومین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، مؤسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی کرج، ۱۹-۱۷ مهر ماه، ۱: ۷۵۹-۷۵۲.
- ۹۷) زبرجدی، ع، میرزائی ندوشن، ح و کریمزاده، ق (۱۳۸۰). بررسی تنوع ژنتیکی در گونه مرتعی بروموس تومتولوس (*Bromus tomentellus*) با استفاده از مطالعات مورفولوژیکی. اولین همایش ملی تحقیقات مدیریت دام و مرتع، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع سمنان، ۳-۲ مرداد ماه، ص. ۱۵-۱۴.
- ۹۸) کریمزاده، ق، درویش زاده، ر، جلالی جواران، م و دهقانی، ح (۱۳۷۹). مطالعه تغییرات کیفی الگوی الکتروفورزی (SDS-PAGE) پروتئین های محلول در برگ ارقام جو بهاره و پائیزه در پاسخ به تنش سرما. اولین کنگره بیولوژی کاربردی ایران، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، ۱۹-۱۸ بهمن ماه، ص. ۳۱۰.

- (۹۹) سعیدی، ع، عابدینی اسفهلانی، م، کریمزاده، ق و علیزاده، ع (۱۳۷۹). بررسی ژنتیک مقاومت به گسترش فوزاریوم سنبله در گندم (*Triticum aestivum* L.). ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشگاه مازندران، بابلسر، ۱۶-۱۲ شهریور ماه، ص. ۲۱۸-۲۱۹.
- (۱۰۰) درویش زاده، ر، کریمزاده، ق، جلالی جواران، م و دهقانی، ح (۱۳۷۹). بررسی تغییرات کمی پروتئین های محلول برگی ارقام جو بهاره و پائیزه در پاسخ به تنش سرما. اولین کنگره بیولوژی کاربردی ایران، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، ۱۹-۱۸ بهمن ماه، ص. ۳۱۷.
- (۱۰۱) بساطی، ج، مصباح، م و کریمزاده، ق (۱۳۷۹). تجزیه عوامل علی مؤثر بر صفات کمی و کیفی چغندر قند (*Beta vulgaris* L.). ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشگاه مازندران، بابلسر، ۱۶-۱۲ شهریور ماه، ص. ۶۳-۶۴.
- (۱۰۲) بساطی، ج، کریمزاده، ق و مصباح، م (۱۳۷۹). تأثیر بیماری سفیدک سطحی روی عملکرد و کیفیت چغندر قند (*Beta vulgaris* L.). ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشگاه مازندران، بابلسر، ۱۶-۱۲ شهریور ماه، ص. ۲۰۷-۲۰۸.
- (۱۰۳) اسفهلانی، م، ع، سعیدی، ع، کریمزاده، ق و علیزاده، ع (۱۳۷۹). بررسی روش های مختلف ارزیابی مقاومت به گسترش فوزاریوم سنبله در گندم (*Triticum aestivum* L.). ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشگاه مازندران، بابلسر، ۱۶-۱۲ شهریور ماه، ص. ۲۰۲.
- 104) Khakshour, A., **Karimzadeh, G.**, Sabet, M. S., and Sayadi, V. (2024). Cytogenetic variability in Iranian endemic populations of coriander (*Coriandrum sativum* L.): Karyomorphological and monoploid genome size studies. In: The Proceedings of the [6th International & 18th National Congress of Genetics in Iran, 22-24 May, 2024 \(2-4, 03, 1403\), Shaheed Beheshti University, Tehran, Iran](#), Code G-1745, pp. 1633-1638.
- 105) Yari, A., **Karimzadeh, G.**, Rashidi Monfared, S., and Sayadi, V. (2024). Chromosomal and nuclear DNA content variations in Iranian endemic *Cymbopogon olivieri* (Boiss.) Bor. In: The Proceedings of the [6th International & 18th National Congress of Genetics in Iran, 22-24 May, 2024 \(2-4, 03, 1403\), Shaheed Beheshti University, Tehran, Iran](#), Code G-1746, pp. 1639-1644.

- 106) Morovati, Z., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., and Rashidi Monfared, S. (2023). Phytochemical study of *Datura innoxia* from Iran. In: The 10th National Congress on Medicinal Plants, 12-13 Jul, 2023, Urmia, Iran. Paper ID 109, P90.
- 107) Morovati, Z., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., and Rashidi Monfared, S. (2023). Phytochemical study of *Datura stramonium* from Iran. In: The 10th National Congress on Medicinal Plants, 12-13 Jul, 2023, Urmia, Iran. Paper ID 110, P91.
- 108) Morovati, Z., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., and Rashidi Monfared, S. (2023). Volatile constituents of areal parts of *Datura stramonium* from Iran. In: [The 6th International Congress of Developing Agriculture, Natural Resources, Environment, and Tourism of Iran](#), 17-19 Jan, 2023, Tabriz, Iran, p. 1-8.
- 109) Morovati, Z., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., and Norani, M. (2022). Investigating the market of derivatives tropane alkaloids and the trade of processed products. In: The Proceedings of [The 2nd International Conference on Biotechnology and Global Development, 30 Apr, 2022, Pasteur Institute of Iran, Tehran, Iran](#), p. 149-150.
- 110) Mohammadpour, S. and **Karimzadeh, G.** (2020). Chromosomal, genome size, and phytochemical studies in goji berry (*Lycium* spp.) species. In: The Proceedings of the [4th International & 16th Iranian Genetics Congress, 15-17 Apr, 2020, Tarbiat Modares Univ. \(TMU\), Tehran, Iran](#), p. 1.
- 111) Sayadi, V., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., and Rashidi Monfared, S. (2017). Identification of alliin lyase (Alliinase) genes from Iranian endemic *Allium* species: First new report. In: The Proceedings of the [1st International Horticultural Science Conference of Iran \(IrHC2017\), 4-7 Sep, 2017, Tarbiat Modares Univ. \(TMU\), Tehran, Iran](#), p. 164.
- 112) **Karimzadeh, G.**, Salehi, M., Naghavi, M. R., Naghdibadi, H. and Rashidi Monfared, S. (2017). Survey of five *Artemisia* species with different artemisinin contents in view of relative expression of 13 genes involved in artemisinin production, karyology, and nuclear DNA content. In: The Proceedings of [3rd Global Summit on Plant Science, 07-09 Aug, 2017, Rome, Italy](#), p. 86.
- 113) Madani, H., Hosseini, B., **Karimzadeh, G.**, Rahimi, E. and Hosseini, S. (2017). Effects of polyploidy on some morphological and cytological characteristics of Persian poppy (*Papaver bracteatum* Lindl.). In: The Proceedings of 6th National Congress on Medicinal Plants, 9-10 May, 2017, Tehran, Iran, p. 587.
- 114) **Karimzadeh, G.**, Tarkesh Esfahani, S. and Naghavi, M. R. (2016). *In vitro* polyploidy induction in Persian endemic *Papaver bracteatum* (Papaveraceae). In: The Proceedings of the 20th EUCARPIA General Congress: Plant Breeding, the Art of Bringing Science to Life, 29 Aug-1 Sep, 2016, Zurich, Switzerland, p. 350.
- 115) Shariat, A., **Karimzadeh, G.**, Assareh, M. H. and Hadian, J. (2015). Influence of ploidy level on drought tolerance in Iranian endemic *Satureja* medicinal plant. In: The Proceedings of the International Conference on Biological Products (ICBP 2015), 18-20 Sep, 2015, Shanghai, China, Article ID: ICBP2015Sep_30013, pp. 24-25.

- 116) Nayebi, S., Rashidi Monfared, S., **Karimzadeh, G.** and Kakeshpour, T. (2015). Identification and isolation of a gene encoding MYB transcription factor in *papaver somniferum*. In: The Proceedings of the 4th National Congress on Medicinal Plants, 12-13 May, 2015, School of Pharmacy, Shaheed Beheshti University of Meicinal Plants, Tehran, Iran, Vol. 14: Code 1227, p. 18.
- 117) Salehi, M., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., Naghdibadi, H. and Rashidi Monfared, S. (2015). Comparative assessment of seven Iranian *Artemisia* species in view of glandular trichomes, using SEM technique. In: The Proceedings of the 4th National Congress on Medicinal Plants, 12-13 May, 2015, School of Pharmacy, Shaheed Beheshti University of Meicinal Plants, Tehran, Iran, Vol. 14: Code 369, p. 64.
- 118) Tarkesh Esfahani, S., **Karimzadeh, G.** and Naghavi, M. R. (2015). Flow cytometric 2C DNA value of Persian poppy (*Papaver bracteatum* Lindl.): a reliable method for undefined *Papaver* species. In: The Proceedings of the 4th National Congress on Medicinal Plants, 12-13 May, 2015, School of Pharmacy, Shaheed Beheshti University of Meicinal Plants, Tehran, Iran, Vol. 14: Code 755, p. 146.
- 119) Zarabizadeh, H., **Karimzadeh, G.** and Rashidi Monfared, S. (2015). Intraspecific variation in genome size of some Iranian endemic ecotypes of *Trigonella monantha* L. medicinal plant. In: The Proceedings of the 4th National Congress on Medicinal Plants, 12-13 May, 2015, School of Pharmacy, Shaheed Beheshti University of Meicinal Plants, Tehran, Iran, Vol. 14: Code 1420, p. 323.
- 120) Firoozi, N., **Karimzadeh, G.** and Sabet, M. S. (2015). Intraspecific variation in genome size of some Iranian endemic ecotypes of *Ferula assa-foetida* L. medicinal plant. In: The Proceedings of the 4th National Congress on Medicinal Plants, 12-13 May, 2015, School of Pharmacy, Shaheed Beheshti University of Meicinal Plants, Tehran, Iran, Vol. 14: Code 1423, p. 324.
- 121) Salehi, M., **Karimzadeh, G.**, Naghavi, M. R., Naghdibadi, H. and Rashidi Monfared, S. (2015). Determination of artemisinin content in 17 *Artemisia* species of Iran. In: The Proceedings of the 4th National Congress on Medicinal Plants, 12-13 May, 2015, School of Pharmacy, Shaheed Beheshti University of Meicinal Plants, Tehran, Iran, Vol. 14: Code 172, p. 423.
- 122) Ramezanizadeh, R., **Karimzadeh, G.** and Babaei, A. (2012). Programmed cell death in rose (*Rosa hybrida* cv. Dolce vita+) cut flowers as influenced by chemical or physical factors. In: The Proceedings of the World Academy of Science, Engineering and Technology. ICANRE 2012: International Conference on Agricultural and Natural Resources Engineering, Issue 62, 19-21 Feb, 2012, Pacific Regency Hotel Suites, Kuala Lumpur, Malaysia, pp. 508-509.

- 123) Afkar, S., **Karimzadeh, G.**, Jalali-Javaran, M. and Sharifi, M. (2012). Methyl jasmonate-induced changes in total proteins, chlorophylls, anthocyanin and peroxidase enzyme of peppermint (*Mentha piperita*). In: The Proceedings of National Congress on Medicinal Plants, 16-17 May, 2012, Kish Island, Iran, p. 310.
- 124) Afkar, S., **Karimzadeh, G.**, Jalali-Javaran, M. and Sharifi, M. (2011). Effect of methyl jasmonate treatment on antioxidant enzymes, malonyl dialdehyde and carotenoid content in *Mentha piperita*. In: The Proceedings of the World Academy of Science, Engineering and Technology, Year 7, Issue 80, 13-15 Aug, 2011, Paris, France, pp. 883-885.
- 125) Mirzaghaderi, G., **Karimzadeh, G.**, Hassani, S. H., Jalali, M. and Baghizadeh, A. (2009). Wheat-rye translocation 1RS.1BL in some bread wheat cultivars of Iran. In: The Proceedings of the 6th National Biotechnology Congress of Iran, 13-15 Aug, 2009, Milad Tower Conference Hall, Tehran, Iran, Code 204, pp. 1-6.
- 126) Mahfoozi, S., Jahanbakhsh-Godehkahriz, S., Sarhadi, E., **Karimzadeh, G.**, Zolla, L., Rastgar-Jazii, F. and Hosseini-Salekdeh, G. (2009). Low-tolerance and proteome analysis of vernalization requiring wheat (*Triticum aestivum* L. em. Tell). In: The Proceedings of [the 2nd Iranian Proteomics Congress, 23-24 Apr, 2009, Royan Institute, Tehran, Iran](#), pp. 35.
- 127) Jahanbakhsh-Godehkahriz, S., **Karimzadeh, G.**, Rastgar-Jazii, F., Zolla, L., Egidi, M. G., Mahfoozi, S. and Hosseini-Salekdeh, G. (2009). Low temperature-induced proteins in Chayene winter wheat: A proteomics study. In: The Proceedings of [the 2nd Iranian Proteomics Congress, 23-24 Apr, 2009, Royan Institute, Tehran, Iran](#), pp. 80.
- 128) Jahanbakhsh-Godehkahriz, S., Rastgar-Jazii, F., **Karimzadeh, G.**, Zolla, L., Egidi, M. G., Mahfoozi, S. and Hosseini-Salekdeh, G. (2009). Proteome analysis of Kohdasht spring wheat under cold stress. In: The Proceedings of [the 2nd Iranian Proteomics Congress, 23-24 Apr, 2009, Royan Institute, Tehran, Iran](#), pp. 81.
- 129) Rajabi, S., **Karimzadeh, G.**, Sadat Noori and Ghanati, F. (2008). Study on salinity stress on the germination stage of some winter canola (*Brassica napus* L.) cultivars. In: The Proceedings of the 15th National and 3rd International Conference of Biology, 19-21 Aug, 2008. [Univ. of Tehran](#), Tehran, Iran, pp. 256.
- 130) Mirzaghaderi, G., **Karimzadeh, G.**, Hassani, S. H., Jalali-Javaran, M. and Baghizadeh, A. (2007). Study of the chromosome constitution, stability and fertility of the second generation of plants derived from crosses between wheat and *Tritipyrum*. In: The Proceedings of the 6th Asian Crop Science Association Conference, 5-9 Nov, 2007. Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand, pp. 65 (In English).
- 131) Javadian, N., **Karimzadeh, G.** and Mahfoozi, S. (2007). Changes in accumulation of cold-induced total protein, antioxidant enzymes, proline, carbohydrates and chlorophyll fluorescence in wheat. In: The Proceedings of the 6th Asian Crop Science Association

- Conference, 5-9 Nov, 2007. Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand, pp. 107 (In English).
- 132) Afkar, S., Jafari, A. A. and **Karimzadeh, G.** (2007). Evaluation of seed yield and seed components in tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb) through correlation, regression and path analysis. In: The Proceedings of The 6th International Herbage Seed Conference, June 18-20, 2007. Gjennestad, Norway, 2(12): 39-43.
 - 133) Majdi, M., **Karimzadeh, G.**, and Mahfoozi, S. (2006). Cold-induced protein accumulation, changes of final leaf number and chlorophyll fluorescence in spring and winter wheat cultivars. In: The Proceedings of Plant and Microbe Adaptation to Cold Meeting, May 16-20, 2006. Salsomaggiore Terme, Italy, pp. 66 (In English).
 - 134) Khoshghalb, H., Arzani, K. and **Karimzadeh, G.** (2006). Scion/rootstock influence determine tree size, grafting success, early performance, vegetative growth and efficiency of nutrient uptake of some Asian pear cultivars (*Pyrus serotina* Rhed.) on European pear (*Pyrus communis* L.) seedling rootstocks under Tehran environmental conditions. In: The Proceedings of the 27th International Horticultural Congress and Exhibition, 13-19 Aug, 2006. COEX (Convention and Exhibition), Seoul, Korea (www.ihc2006.org), pp. 55 (In English).
 - 135) Jahanbakhsh, S., **Karimzadeh, G.**, and Rastegar, F. (2006). Protein accumulation and chlorophyll fluorescence changes in spring and winter wheat genotypes in response to cold treatment. In: The Proceedings of Plant and Microbe Adaptation to Cold Meeting, May 16-20, 2006. Salsomaggiore Terme, Italy, pp. 63 (In English).
 - 136) Zebajadi, A. R., Jalali, M., Salmanian, A. H., **Karimzadeh, G.** and Mousavi, A. (2005). Isolation and cloning of gene and promoter of KCS enzyme for production of erucic acid in rapeseed and sense construct design. In: The Proceedings of the 30th FEBS Congress and 9th IUBMB Conference: The Protein World, Jul 2-7, 2005. Budapest, Hungary, pp. 515 (In English).
 - 137) Zebajadi, A. R., Jalali, M., Salmanian, A. H., **Karimzadeh, G.**, Moieni, A. and Mousavi, A. (2005). Cloning and molecular characterization of the fatty acid elongase (FAE) gene from *Brassica napus*. In: The Proceedings of the 8th Iranian Congress of Biochemistry and the 1st International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Sep 11-15, 2005. [Tarbiat Modares Univ.](http://www.tarbiatmodares.ac.ir), Tehran, Iran, pp. 98-99 (In English).
 - 138) Haddadi, P., Moieni, A., **Karimzadeh, G.** and Abdullahi, M. R. (2005). Effects of GA₃, ABA, embryo desiccation and embryo production container on plantlets regeneration in microspore culture of *Brassica napus* cv. PF₇₀₄. In: The Proceedings of the 4th National Biotechnology Conference, 15-17 Aug, 2005. Kerman (Mahan), Iran, pp. 551 (In English).

- 139) **Karimzadeh, G.**, Biranvand, A. and Sorooshzadeh, A. (2003). Soluble proteins induced by low temperature treatment in the leaves of winter canola but not in the spring canola. In: [Plant and Microbe Adaptations to Cold Meeting, 25-29 May, 2003. Quebec City, Canada](#), pp. 49. [Abstract Book, 1.63 M](#)
- 140) Moieni, A., Khonji, Y. and **Karimzadeh, G.** (2002). Embryogenesis and plant regeneration from isolated microspores of rapeseed (*Brassica napus*) in Iran. In: The 3rd International Iran and Russia Conference "Agriculture and Natural Resources", 18-20 Sep, 2002. Moscow Timiriazev Agricultural Academy (MTAA), Moscow, Russia, pp. 43 (In English).
- 141) **Karimzadeh, G.**, Francis, D. and Davies, M. S. (2001). Low temperature-induced G₁-accumulated callus cells in winter wheat but not in spring wheat. In: The Proceedings of the 4th International Plant Tissue Culture Conference, 1-3 Nov, 2001. Univ. of Dhaka, Dhaka, Bangladesh, pp. 108.

۹- طرح‌های تحقیقاتی انجام شده:

- ۱) بررسی‌های سیتوژنتیکی و متابولومیکی گیاه دارویی مرزه (*Satureja spp.*) بومی ایرانی در پاسخ به تنش خشکی - مجری طرح (۱۳۹۷)
- ۲) مطالعه ساختارهای کروموزومی برخی از گیاهان زراعی، تشخیص گیاهان هیبرید با تکنیک FISH - مجری طرح (۱۳۸۸)
- ۳) بررسی تنوع ژنتیکی، سازگاری، انتخاب و معرفی مناسب‌ترین ژرم پلاسما برخی گونه‌های جنس *Thymus* - همکار طرح (۱۳۸۶)
- ۴) مطالعه تنوع سیتوژنتیکی در ژنوتیپ‌های جو بدون پوشینه - مجری طرح (۱۳۸۴)
- ۵) بررسی کشت و سازگاری گیاه دارویی آگاستاکه به عنوان مخزن متیل کایکول - همکار طرح (۱۳۸۲)

۱۰- اسامی دانشجویان تحت راهنمایی:

- ۱) مهدی حق شناس، " بررسی تنوع در اندازه ژنوم و سطح پلوئیدی تخمینی فلوسایتومتریک در جمعیت‌های گیاه دارویی شنگ (*Tragopogon spp.*) بومی ایران ". کارشناسی ارشد، دانشگاه شاهد، شهریورماه ۱۴۰۳.
- ۲) مهسا زارع، " بررسی اثر سطح پلوئیدی بر بیان تعدادی از ژن‌های مسیر بیوستنز هایپرین و هایپر فورین در تعدادی از جمعیت‌های گل راعی (*Hypericum perforatum L.*) بومی ایران ". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، اسفندماه ۱۴۰۲.
- ۳) پرویز رادمنش، " بررسی کاربومورفولوژی، اندازه ژنوم و مقدار آنتی اکسیدان برخی از توده‌های گیاه دارویی کبر (*Capparis spinosa L.*) ". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن‌ماه ۱۴۰۱.
- ۴) سیدضیا راسخ، " بررسی کاربومورفولوژی، اندازه ژنوم، و آلکالوئیدهای عمده در تعدادی از جمعیت‌های خشخاش (*Papaver somniferum L.*) استان بلخ افغانستان ". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، آبان‌ماه ۱۴۰۱.
- ۵) میثم دشتی گرمی، " بررسی کاربومورفولوژی، اندازه ژنوم، و فیتوشیمیایی گیاه دارویی هندوانه ابوجهل (*Citrullus colocynthis*) ". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، شهریورماه ۱۴۰۱.
- ۶) زهرا مروتی، " بررسی سیتوژنتیکی و بیان برخی ژن‌های دخیل در بیوستنز اسکوپولامین در دو گونه گیاه دارویی داتوره (*Datura stramonium, D. innoxia*) ". دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، تصویب پروپوزال آبان‌ماه ۱۴۰۰.
- ۷) سعید محمد پور، " تنوع سیتوژنتیکی و مقدار آنتی‌اکسیدان در تعدادی از گونه‌های خانواده بری ". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه ۱۴۰۰.

- ۸) مرضیه احمدی روشن، "بررسی تغییرات متابولیت‌های مهم و ترانسکریپتوم گیاه دارویی مرزه بختیاری (*Satureja bachtiarica* L.) تحت تاثیر سطح پلوئیدی و دو الیستور غیرزیستی متیل جاسمونات و سالیلیک اسید. دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، تصویب پروپوزال فروردین ماه ۱۳۹۹.
- ۹) وحید صیادی، "مطالعه سیتوژنتیکی، شناسایی و بررسی بیان ژن آنزیم آلیناز-۶ دخیل در بیوستز آلین در برخی از گونه‌های *Allium* بومی ایران". دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، شهریورماه ۱۳۹۸.
- ۱۰) ساحل زارع تیموری، "تنوع مورفولوژیک، سیتوژنتیک و فیتوشیمیایی در تعدادی از جمعیت‌های گیاه دارویی مرزه (*Satureja* spp.)". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه ۱۳۹۸.
- ۱۱) شیما عباسی کرین، "تنوع بین گونه‌ای (مورفولوژیک، سیتوژنتیک و فیتوشیمیایی) در گیاه دارویی بید علفی (*Epilobium* sp.)". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۹۷.
- ۱۲) عباس یاری، "بررسی سیتوژنتیکی، فیتوشیمیایی، جداسازی و بیان برخی ژن‌های دخیل در مسیر بیوستز پیپریتون در گیاه داروئی کاه-مکی (*Cymbopogon olivieri* (Boiss.) Bor.) بومی ایران". کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه ۱۳۹۷.
- ۱۳) مریم صالحی، "مطالعه ساختار ترایکوم‌های غده‌ای و بیان ژن‌های دخیل در تولید آرتمیزینین در برگ تعدادی از گونه‌های آرتمیزیای (*Artemisia*) ایران". دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، دی ماه ۱۳۹۶. (در حال حاضر پسادکتری دانشگاه تهران، تهران)
- ۱۴) سعید ترکش اصفهانی، "بررسی اثر القای پلی پلوئیدی بر بیان برخی ژن‌های مسیر بیوستز آلکالوئیدها در گیاه دارویی خشخاش بومی ایرانی (*Papaver bracteatum* Lindl.)". دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه ۱۳۹۵. (در حال حاضر استادیار دانشگاه یزد، یزد)
- ۱۵) زهرا حیدری سورشجانی، "مطالعه رابطه سطح پلوئیدی و بیان ژن‌های دخیل در بیوستز هایپرین و هایپر فورین در تعدادی از جمعیت‌های گل راعی (*Hypericum perforatum*) بومی ایران". دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، تصویب پروپوزال تیرماه ۱۳۹۵.

۱۶) آزاده خاکشور، "تنوع مورفولوژیکی، سیتوژنتیکی، فیتوشیمیایی و بیان دو ژن اصلی مسیر بیوستنز ترپنوئید در برخی از توده‌های گیاه دارویی گشنیز (*Coriandrum sativum* L.) بومی ایران". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، خردادماه ۱۳۹۵.

۱۷) فرخ حمیدی، "بررسی سیتوژنتیکی، فیتوشیمیایی و بیان ژن‌های مسیر بیوستنز آرتمیزینین در برخی از توده‌های *Artemisia khorassanica* بومی ایران". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، اسفندماه ۱۳۹۴.

۱۸) سیده زینب رضوی کشمیری، "مقایسه پاسخ‌های فیزیولوژیک گیاهان دیپلوئید و تتراپلوئید القایی کتان سفید (*Linum album*) به متیل جاسمونات و سالیسیک اسید". کارشناسی ارشد دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن‌ماه ۱۳۹۴.

۱۹) آناهیتا شریعت، "بررسی متابولومیک و بیان سه ژن مهم در پاسخ به تنش خشکی و مطالعه سیتوژنتیکی برخی گونه‌های مرزه (*Satureja* spp.) بومی ایران". دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، مردادماه ۱۳۹۴. (در حال حاضر استادیار پژوهش مرکز تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور)

۲۰) هما ضرابی زاده، "تنوع سیتوژنتیکی در برخی از اکوتیپ‌های بومی ایرانی گیاه دارویی شنبلیله (*Trigonella monantha* L.)". کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه ۱۳۹۴.

۲۱) نرگس فیروزی، "تنوع سیتوژنتیکی در برخی از اکوتیپ‌های بومی ایرانی گیاه دارویی آنغوزه (*Ferula assa-foetida* L.)". کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه ۱۳۹۴.

۲۲) ندا جوادیان، "القای تتراپلوئیدی و مطالعه بیان برخی ژن‌های دخیل در بیوستنز پودوفیلوتوکسین در کتان سفید (*Linum album*)". دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، شهریورماه ۱۳۹۳.

۲۳) طیبه جدیدی، "بررسی محتوای ژنوم و ارتباط فیلوژنی ژن هایپرپسین در تعدادی از گونه‌های گل‌راعی (*Hypericum* spp.) بومی ایرانی". کارشناسی ارشد، تیرماه ۱۳۹۳.

۲۴) مژگان غلامی ملکرودی، "ارزیابی میزان "آهن" در ارقام گندم نان ایرانی و بررسی مولکولی ارقام کارا و ناکارا با روش cDNA-AFLP". کارشناسی ارشد، تیرماه ۱۳۹۳.

۲۵) سهیلا افکار، "بررسی بیان ژن‌های مهم (*pr*, *mfs*, *ls*) در مسیر بیوسنتز منتول در پاسخ به متیل جاسمونات در گیاه دارویی نعنای فلفلی (*Mentha piperita*)". دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، شهریورماه ۱۳۹۲. (در حال حاضر استادیار دانشگاه پیام نور خرم آباد)

۲۶) شقایق مهری، "بررسی تنوع مورفولوژیک و سیتوژنتیک در برخی از اکوتیپ‌های بومی ایرانی گیاه دارویی گل راعی (*Hypericum perforatum*)". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن‌ماه ۱۳۹۱.
(Now Research Officer, Crop Genomics Group, School of Biological Sciences, The University of Western Australia, Australia).

۲۷) لیلا فتحعلیانی، "بررسی تنوع مورفولوژیک و سیتوژنتیکی در تعدادی از توده های سیر (*Allium sativum* L.)". کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، مهرماه ۱۳۹۱.

۲۸) سعید باقری کیا، "شناسایی دو جابجایی کروموزومی گندم - چاودار 1BL.1RS و 1AL.1RS در برخی ارقام گندم نان ایران با استفاده از روش PCR اختصاصی". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، شهریورماه ۱۳۹۱.

۲۹) حمید حاتمی ملکی، "ارزیابی تنوع ژنتیکی و شناسایی QTL های کنترل کننده تجمع کلر در برگ توتون های شرقی". دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، شهریورماه ۱۳۹۱. (در حال حاضر استادیار دانشگاه مراغه، مراغه)

۳۰) مرضیه احمدی روشن، "تنوع سیتوژنتیکی در برخی از گونه های گل لاله واژگون (*Fritillaria* sp.)". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه ۱۳۹۱.

۳۱) سعید فرهادی، "اثر برخی تیمارهای غیر زیستی بر روی مرگ سلولی برنامه ریزی شده در گل رز (*Rosa hybrida* cv. *Dolce vita*+)". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، خرداد ماه ۱۳۹۱.

۳۲) ریحانه رمضانی زاده جوینانی، “مطالعه تیمارهای شیمیایی و فیزیکی بر روی مرگ سلولی برنامه ریزی شده در گل شاخه بریده رز (*Rosa hybrida* cv. *Dolce vita*)”. کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، مرداد ماه ۱۳۹۰.

۳۳) سعید سالاری پور، “القای همزمان سازی سلولی در توتون شرقی (*Nicotiana tabaccum*)”. کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، مرداد ماه ۱۳۹۰.

۳۴) زینب معینی کربکندی، “بررسی برخی پاسخ های فیزیولوژیکی دو رقم کلزای بهاره به دمای پایین”. کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ماه ۱۳۹۰.

۳۵) داریوش عبادی، “تنوع سیتوژنتیکی در برخی از اکوتیپ های گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago ovata* Forsk.)”. کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ماه ۱۳۹۰.

۳۶) محمد مجدی، “همسانه سازی و تعیین ویژگی ژن های *IDS*، *DXR*، *GAS*، *HMGR* : ارتباط بیان آنها با بیوسنتز پارتنولید در گیاه دارویی بابونه کبیر (*Tanacetum parthenium*)”. دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، خرداد ماه ۱۳۹۰. (در حال حاضر دانشیار دانشگاه کردستان، سنندج)

۳۷) نجمه طیب زاده، “شناسایی جابجایی های کروموزومی گندم - چاودار 1BL.1RS و 1AL.1RS در برخی گندم های ایران با استفاده از نشانگرهای DNA و SDS-PAGE”. کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ماه ۱۳۸۹.

۳۸) شهره فهیمی راد، “بررسی برخی پاسخ های مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی دو رقم کلزا به دمای پایین”. کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ماه ۱۳۸۸.

۳۹) سدابه جهانبخش گده کهریز، “بررسی تحمل به سرما در دو ژنوتیپ بهاره و پاییزه گندم نان با استفاده از تکنیک پروتئومیکس: شناسایی و بررسی ملکولی ژن های مرتبط”. دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ماه ۱۳۸۸. (در حال حاضر استاد تمام دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل)

۴۰) سهیلا رجبی، "بررسی تحمل به شوری در برخی از ارقام پاییزه کلزا". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۸۷.

۴۱) قادر میرزاقادری، "مطالعه سیتولوژیکی هیبریدهای حاصل از تلاقی گندم با تریتیپایرم به وسیله هیبریداسیون DNA در محل". دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، دی ماه ۱۳۸۷. (در حال حاضر استاد تمام دانشگاه کردستان، سنندج)

۴۲) مریم دانش گیلوایی، "بررسی تنوع مورفولوژیک و سیتوژنتیکی برخی از ژنوتیپهای خلر (*Lathyrus sativus* L.)". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ماه ۱۳۸۷.

۴۳) سید حسین موسوی، "بررسی تنوع کاریوتیپی و مقدار DNA ژنومی برخی از ژنوتیپهای خربزه (*Cucumis melo* var. *inodorus*) بومی ایران". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، خرداد ماه ۱۳۸۷.

۴۴) سهیلا افکار، "بررسی تنوع ژنتیکی برخی ژنوتیپ های *Festuca arundinacea* با استفاده از صفات مورفولوژیک، پروتئین های بذر و نسبت DNA C-value". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ماه ۱۳۸۶.

۴۵) ندا جوادیان، "بررسی تغییرات پروتئین، آنزیم، پرولین و کربوهیدرات تحت تنش سرما در گندم نان". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ماه ۱۳۸۵.

۴۶) سیده زهرا حسینی، "ایجاد اتو پلی پلوئیدی در قارچ صدفی *Pleurotus ostreatus* با استفاده از کلشی سین". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ماه ۱۳۸۴.

۴۷) ثریا مهدوی، "بررسی تنوع مورفولوژیکی، کاریوتیپی و مقدار DNA ژنومی برخی از گونه های گیاه دارویی آویشن". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ماه ۱۳۸۴.

۴۸) محمد مجدی، "اثر کلسیم خارجی و دمای پایین بر روی کمیت و الگوی الکتروفورزی پروتئین های محلول برگی در ژنوتیپ های گندم مقاوم و حساس به سرما". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۸۴.

۴۹) رشید پاک‌نیا، "بررسی سیتوژنتیکی و مورفولوژیکی برخی از توده‌های پیاز بومی ایران". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۸۳.

۵۰) سداب‌ه جهانبخش، "اثر دمای بهاره سازی روی مقدار کمی و الگوهای الکتروفورزی پروتئین های محلول برگی ژنوتیپ های بهاره و پائیزه گندم". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ماه ۱۳۸۳.

۵۱) سیامک غفاری‌پور، "بررسی مورفولوژیکی و سیتوژنتیکی برخی از ژنوتیپ های جو بدون پوشینه". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۸۲.

۵۲) فریبا اکبری، "بررسی سیتوژنتیکی برخی از ژنوتیپ های کلزا". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ماه ۱۳۸۲.

۵۳) علی بیرانوند، "بررسی اثر دمای بهاره‌سازی روی مقدار کمی و الگوی الکتروفورزی پروتئین های محلول برگی و فلوئورسانس کلروفیل ارقام بهاره و پائیزه کلزا". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ماه ۱۳۸۱.

۵۴) سامان یزدان ستا، "بررسی سیتوژنتیکی برخی از ژنوتیپ‌های جو لخت (*Hordeum vulgare* L.)". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۸۱.

۵۵) خدیجه باقری، "مطالعه تغییرات پروتئین در کالوس های حاصل از ارقام بهاره و پاییزه گندم در پاسخ به تغییرات درجه حرارت". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، دیماه ۱۳۷۹. (در حال حاضر استادیار دانشگاه زنجان، زنجان)

۵۶) غلامرضا شریفی، "بررسی اثر درجه حرارت روی الگوی الکتروفورزی پروتئین گندم های بهاره و پائیزه". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، آبان ماه ۱۳۷۹.

۵۷) رضا درویش زاده، “بررسی تغییرات کمی و کیفی پروتئین های محلول جو بهاره و پائیزه در پاسخ به تنش سرما”. کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، آبان ماه ۱۳۷۹. (در حال حاضر استاد تمام دانشگاه ارومیه، ارومیه)

۵۸) جهانشاه بساطی، “مطالعه مقاومت به بیماری سفیدک سطحی در توده های جنس بتا و تأثیر این بیماری بر روی کمیت و کیفیت محصول”. کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ماه ۱۳۷۷.

۱۱- اسامی دانشجویان تحت مشاوره:

۱) ساجده اسدی، “اثرات ایندول استیک اسید، آبسزیک اسید، کازئین هیدرولیزات و برخی اسیدهای آمینه بر جنین زایی در کشت بساک فلفل دلمه ای (*Capsicum annuum* L.)”. کارشناسی ارشد، ژنتیک و به نژادی گیاهی، دانشگاه تربیت مدرس، شهریورماه ۱۴۰۲.

۲) سمیه کدخدایی، “بررسی مورفولوژیک، بیوشیمیایی و سیتولوژیک ژنوتیپ امید بخش A95 و مقایسه‌ی آن با ارقام مهم گلابی اروپایی (*Pyrus communis* L.) و آسیایی (*Pyrus serotina* Rhd.)”. دکتری علوم باغبانی، دانشگاه تربیت مدرس، شهریورماه ۱۴۰۰.

۳) محمد امین قیدی، “امکان سنجی القای اتو پلی پلوئیدی در گیاه دارویی بابا آدم (*Arctium lappa* L.)”. کارشناسی ارشد علوم باغبانی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، اسفندماه ۱۳۹۶.

۴) مهناز غفاری، “امکان سنجی القای اتو پلی پلوئیدی در گیاه مرزنجوش یونانی (*Origanum vulgare* ssp. *hirtum* L.) با استفاده از کلشی سین با هدف افزایش عملکرد رویشی”. کارشناسی ارشد علوم باغبانی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، بهمن ماه ۱۳۹۶.

۵) مصطفی جودکی، “بررسی تنوع سیتوژنتیک و مورفولوژیک برخی از توده‌های گیاه سریش (*Eremurus*) در ایران”. کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه تربیت مدرس، تیرماه ۱۳۹۶.

- ۶) مزده اسدی، ”بررسی سازگاری، رشد و عملکرد گیاه دارویی آرنیکا (*Arnica spp.*) و تاثیر کلسی سین و اشعه گاما بر ویژگی های رشدی آن“. کارشناسی ارشد علوم باغبانی، پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه شهید بهشتی، بهمن ماه ۱۳۹۵
- ۷) مهسا بام نشین، ”اثر الیستورهای زیستی و غیر زیستی بر بیان برخی از ژن های دخیل در تولید تاکسول در کشت سوسپانسیون سلولی سرخدار (*Taxus baccata*)“. دکتری بیوتکنولوژی گیاهی، دانشگاه گیلان، تصویب پروپوزال ۱۳۹۴.
- ۸) سعادت ساریخانی خرمی، ”ارزیابی مورفولوژیک، بیوشیمیایی، سیتولوژیک و مولکولی ژنوتیپ های برتر گردو (*Juglans regia* L.) در ایران“. دکتری علوم باغبانی، دانشگاه تربیت مدرس، دی ماه ۱۳۹۵.
- ۹) خدیجه شیرکول، ”بررسی القای پلی پلوئیدی در گیاه دارویی زنیان (*Trachyspermum ammi* L.) به منظور ارزیابی میزان تغییرات متابولیت ثانویه تیمول“. کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه تهران، شهریورماه ۱۳۹۵.
- ۱۰) احسان ربیعیان، ”القای پلی پلوئیدی در گندم آجیلوپس و تتراپلوئید دوروم“. کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، پردیس دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، شهریورماه ۱۳۹۵.
- ۱۱) محمد علی عباسی، ”نقش اسید فسفاتازهای ارغوانی ۱۷ و ۲۶ گیاه *Arabidopsis thaliana* در تحمل به تنش شوری“. کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشگاه تربیت مدرس، اسفندماه ۱۳۹۴.
- ۱۲) مهدی علی پور، ”القاء تتراپلوئیدی ریشه های موین گیاه سرخارگل (*Echinacea purpurea* L.)“. کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۹۴.
- ۱۳) شادی نایی، ”جداسازی و همسانه سازی عامل رونویسی محتمل R2R3MYB از گیاه خشخاش (*Papaver somniferum* L.)“. کارشناسی ارشد، تیرماه ۱۳۹۴.
- ۱۴) سمانه طالبی، ”القای پلی پلوئیدی در آویشن اندمیک ایرانی (*Thymus persicus*)“. کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، پردیس دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، شهریورماه ۱۳۹۳.

- ۱۵) پیمان عینی زاده، "بررسی تحمل به تنش خشکی در برخی توده‌های گشنیز (*Coriandrum sativum* L.) بومی ایران". کارشناسی ارشد، بهمن‌ماه ۱۳۹۳
- ۱۶) منصوره توان، "القای پلی‌پلوئیدی در آویشن اندمیک ایرانی (*Thymus persicus*) در شرایط کشت درون شیشه‌ای و تأثیر آن بر مشخصات مورفولوژی و تولید تری‌ترپنوئیدها". کارشناسی ارشد پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، گروه کشاورزی، دانشگاه شهید بهشتی، شهریورماه ۱۳۹۳.
- ۱۷) حامد سبزعلی پور، "بیان هترولوگ ژن *AtPAP26* آرابیدوپسیس تالیانا در کلزا (*Brassica napus* L.)". کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، شهریورماه ۱۳۹۳.
- ۱۸) شاداب فرامرزی، "بررسی فیزیکوشیمیایی، فیتوشیمیایی و اندازه ژنوم در ارقام سیب گوشت قرمز و گلاب". دکتری علوم باغبانی، آبان‌ماه ۱۳۹۳.
- ۱۹) طیبیه روشنی، "بررسی اثرات 1-MCP و نانوقره بر ماندگاری و کیفیت گل شاخه بریده میخک (*Dianthus caryophyllus*)". کارشناسی ارشد علوم باغبانی، خردادماه ۱۳۹۳.
- ۲۰) رسول محمدی، "بررسی نحوه توارث، قابلیت ترکیب پذیری و برآورد اثرات ژنی صفات کمی در توده‌های بومی طالبی ایرانی". دکتری، بهمن‌ماه ۱۳۹۲.
- ۲۱) هادی جعفری، "بررسی سیتوژنتیکی برخی از گونه‌های لاله واژگون (*Fritillaria* spp.) ایران". کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی، بهمن‌ماه ۱۳۹۱.
- ۲۲) راحله عابدی، "تنوع سیتوژنتیکی برخی از گونه‌های لاله (*Tulipa* sp.) در ایران". کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی، بهمن‌ماه ۱۳۹۱.
- ۲۳) معصومه سلمانی نژاد، "اثرات نور، شوری و دما بر تغییرات کروموزومی *Dunaliella salina* دریاچه ارومیه". کارشناسی ارشد رشته زیست‌شناسی دریا، تیرماه ۱۳۹۱.
- ۲۴) خاطره صبوری، "بررسی بیان ژن پروانسولین انسانی منتقل شده به گیاه توتون تراریخت". کارشناسی ارشد، شهریورماه ۱۳۹۰.

- (۲۵) روح الله جعفری، "بررسی پرآوری نوساقه و ریشه زایی گیاه گل لسیانتوس (*Eustoma grandifluom*) در شرایط درون شیشه ای". کارشناسی ارشد، تیر ماه ۱۳۹۰.
- (۲۶) اطهر یقطین، "انتقال ژن های اینترفرون گاما-اولئوسین انسانی به گیاه گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.)". کارشناسی ارشد، خرداد ماه ۱۳۹۰.
- (۲۷) ابوالفضل علی رضالو، "اثر اقلیم بر خصوصیات مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و فیتوشیمیایی گیاه دارویی کرچک (*Ricinus communis* L.)". کارشناسی ارشد، بهمن ماه ۱۳۸۸.
- (۲۸) محمود خورنگ، "تأثیر کودهای شیمیایی و زیستی بر باروری گیاه دارویی کتان روغنی (*Linum usitatissimum*)". کارشناسی ارشد، بهمن ماه ۱۳۸۷.
- (۲۹) مریم نقش، "بررسی کشت مرستم حاصل از ساقه های رونده و گیاهچه های درون شیشه ای در دو رقم پاجارو و پاروس توت فرنگی". کارشناسی ارشد، بهمن ماه ۱۳۸۷.
- (۳۰) کرامت ا.. سعیدی ابو اسحاقی، "تأثیر عوامل اقلیمی بر مواد مؤثره نسترن کوهی (*Rosa canina* L.) در جنوب غرب تهران". کارشناسی ارشد، دی ماه ۱۳۸۷.
- (۳۱) فرنوش فتاحی، "بررسی تأثیر زمان برداشت بر کمیت و کیفیت اسانس گیاه آویشن ابلق (*Thymus citriodorus* (pers.) Scherb)". کارشناسی ارشد، آذر ماه ۱۳۸۷.
- (۳۲) زهرا سادات شبر، "بررسی مولکولی اثر تنش خشکی بر خروج پانیکول برنج". دکتری، آذر ماه ۱۳۸۶.
- (۳۳) سید مرتضی باقریان، "تولید لاین های دبلدهاپلوئید گندم و بررسی مکانیزم تحمل به سرما". دکتری اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات، خرداد ماه ۱۳۸۳.
- (۳۴) سوده خانامانی فلاحتی پور، "مطالعه مقدماتی تولید لاین های ثانویه تریتی پایرم و بررسی ساختار کروموزومی آنها با تکنیک هیبریداسیون DNA ژنومی در محل". کارشناسی ارشد دانشگاه شهید باهنر کرمان، شهریور ماه ۱۳۸۶.

- ۳۵) سعید خاوری خراسانی، "مطالعه آندروژنز و کشت جنین‌های زیگوتی نارس در تعدادی از ژنوتیپ‌های ذرت و استفاده از مواد هاپلوئیدی در انتقال ژن". دکتری، اسفند ماه ۱۳۸۴.
- ۳۶) علیرضا زبرجدی، "بررسی ساختارهای (سنس و آنتی سنس) انتقال یافته ژن کد کننده آنزیم β -Ketoacyl-CoA بر میزان تولید اسید اروسیک در کلزا". دکتری، شهریور ماه ۱۳۸۴.
- ۳۷) دانیال کهریزی، "انتقال ساختار دستورزی شده آنزیم EPSPS به گیاه کلزا به منظور ایجاد مقاومت به علفکش گلایفوسیت و ارزیابی مولکولی گیاهان تراریخت". دکتری، خرداد ماه ۱۳۸۴.
- ۳۸) پروانه جهانی‌پور، "بهینه سازی شرایط باززایی گیاهچه در کشت میکروسپورهای ایزوله کلزا (*Brassica napus* L.)". کارشناسی ارشد، اسفند ماه ۱۳۸۳.
- ۳۹) پرهام حدادی، "اثرات GA3، آبگیری جنین، ABA و نوع ظرف بر روی باززایی گیاه در کشت میکروسپور ایزوله کلزا (*Brassica napus* L.)". کارشناسی ارشد، بهمن ماه ۱۳۸۳.
- ۴۰) مهبد صاحبی، "بررسی مورفولوژیکی و سیتوژنتیکی برخی از ژنوتیپ‌های گل محمدی". کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات، خرداد ماه ۱۳۸۳.
- ۴۱) صادق اشکانی، "بررسی سیتوژنتیکی برخی از گونه‌های گندم وحشی ایران (*Aegilops*) و تعیین روش نواریابی کروموزوم‌های آنها". کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات، آذر ماه ۱۳۸۲.
- ۴۲) شاهرخ جهان‌بین، "اثر تنش‌های محیطی (رطوبت، درجه حرارت و شوری) بر شاخص‌های فیزیولوژیک و عملکرد ارقام جو لخت (*Hordeum vulgare* L.)". دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ماه ۱۳۸۲.
- ۴۳) محمد علی نجاتیان، "بررسی تنوع ژنتیکی برخی از ارقام زردآلو (*Prunus armeniaca* L.) بومی ایران". دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ماه ۱۳۸۱.
- ۴۴) محمد رضا پیرمرادی، "بررسی روش‌های مختلف تیغ زنی ریشه بر عملکرد و بقاء گیاه دارویی آنغوزه (*Ferula assa-foetida* L.)". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، دیماه ۱۳۸۱.

- ۴۵) حسن خوش قلب، "مطالعه اولیه رشد، استقرار و بقای چند رقم گلابی آسیایی بر روی پایه های بذری گلابی اروپایی". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ماه ۱۳۸۱.
- ۴۶) یوسف خنجی، "مطالعه آندروژنز در بعضی از ارقام کلزا (*Brassica napus* L.) و گندم (*Triticum aestivum*)". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ماه ۱۳۸۰.
- ۴۷) محمدحسین عزیزپور، "تجزیه ژنتیکی مقاومت به گال زگیلی در چغندرقد". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، آبان ماه ۱۳۸۰.
- ۴۸) حسین آرویی، "تأثیر آماده سازی بذر، تنش شوری و ازت بر برخی صفات کمی و کیفی کدوی تخمه کاغذی". دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ماه ۱۳۷۹.
- ۴۹) محمود محبی، "تأثیر تاریخ کاشت و ازت بر رشد، نمو، عملکرد و ماده موثره اسفرزه". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، دی ماه ۱۳۷۹.
- ۵۰) داود بخشی، "بررسی تأثیر آبیاری و تراکم بر رشد، نمو، عملکرد و میزان ماده موثره ماریتیغال". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ماه ۱۳۷۸.
- ۵۱) سعید دقیقی، "بررسی روش های تکثیر عنب (*Zizyphas vulgaris*)". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۷۸.
- ۵۲) منوچهر خدارحمی، "مطالعه نحوه توارث مقاومت به زنگ زرد در ارقام گندم". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۷۸.
- ۵۳) محمد عابدینی، "بررسی ژنتیکی مقاومت به فوزاریوم سنبله در برخی ارقام هگزاپلوئید گندم". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ماه ۱۳۷۸.
- ۵۴) علیرضا زبرجدی، "بررسی تنوع ژنتیکی و سیتوژنتیکی در جوامع گیاهی بروموس تومتولوس (*Bromus tomentellus*)". کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ماه ۱۳۷۸.

۵۵) علی خلیل ارجمندی، “بررسی اثر ازت و فسفر بر باروری (رشد، نمو، عملکرد و ماده موثره) آویشن”.
کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، آبان ماه ۱۳۷۷.

۱۲- عضویت در مجامع علمی:

۱) انجمن بیوتکنولوژی دانشجویان ایرانی، انگلستان

۲) انجمن زراعت و اصلاح نباتات ایران

۳) انجمن ملی بیوتکنولوژی ایران

۴) انجمن ژنتیک ایران

- 1) International Conference on Biological Products (ICBP 2015), Shanghai, China, 18-20 Sep, 2015.
- 2) The World Academy of Science, Engineering and Technology. ICANRE 2012: International Conference on Agricultural and Natural Resources Engineering, Pacific Regency Hotel Suites, Kuala Lumpur, Malaysia, 19-21 Feb, 2012.
- 3) 6th National Biotechnology Congress of Iran, Milad Tower Conference Hall, Tehran, Iran, 13-15 Aug, 2009.
- 4) [2nd Iranian Proteomics Congress, Royan Institute, Tehran, Iran](#), 23-24 Apr, 2009.
- 5) 1st European Conference of Iranian Scientists in Agriculture and Natural Resources Sciences, Paris, France, 8-9 Oct, 2008.
- 6) 6th Asian Crop Science Association Conference, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand, 5-9 Nov, 2007.
- 7) 2nd Iranian Congress on Applied Biology, Islamic Azad Univ., Mashhad, Iran, 29-30 Sep, 2004.
- 8) 2nd Iranian Agricultural Students' Congress, Tarbiat Modares Univ., Tehran, Iran, 6 Sep, 2004.
- 9) 12th Iranian Biology Conference, Bu Ali Sina Univ. of Hamedan, Hamedan, Iran, 31 Aug- 2 Sep, 2004.
- 10) 8th Iranian Crop Production and Breeding Congress, Univ. of Guilan, Rasht, Iran, 25-27 Aug, 2004.

- 11) 3rd National Biotechnology Congress, Mashhad Univ., Mashhad, Iran, 9-11 Sep, 2003.
- 12) 3rd Iranian Congress on Minimizing Damages to Field and Orchard Crops Due to Chilling and Freezing, Karaj, Iran, 10-11 Mar, 2003.
- 13) 3rd International Iran and Russia Conference "Agriculture and Natural Resources", Moscow Timiriazev Agricultural Academy (MTAA), Moscow, Russia, 18-20 Sep, 2002.
- 14) 7th Iranian Congress on Crop Production and Plant Breeding, Seed and Plant Improvement Institute (SPII), Karaj, Iran, 24-26 Aug, 2002.
- 15) 4th International Plant Tissue Culture Conference, Univ. of Dhaka, Dhaka, Bangladesh, 1-3 Nov, 2001.
- 16) 2nd National Biotechnology Congress, Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran (ABRII), Karaj, Iran, 9-11 Oct, 2001.
- 17) 10th Iranian Biology Conference, Shiraz Univ., Shiraz, Iran, 25 Aug, 2001.
- 18) 1st Regional Yellow Rust Conference for Central and West Asia and North Africa, Seed and Plant Improvement Institute (SPII), Karaj, Iran, 8-14 May, 2001.
- 19) 1st Iranian Congress on Applied Biology, Islamic Azad Univ., Mashhad, Iran, 6-7 Feb, 2001.
- 20) 6th Iranian Congress on Crop Production and Plant Breeding, Univ. of Mazandaran, Babolsar, Iran, 3-6 Sep, 2000.
- 21) 9th Iranian Biology Conference, Univ. of Tehran, Tehran, Iran, 15-17 Aug, 2000.
- 22) 1st National Congress of Biotechnology, Tarbiat Modares Univ. (TMU), Tehran, Iran, 22-24 Feb, 2000.
- 23) 5th Iranian Congress on Crop Production and Plant Breeding, Seed and Plant Improvement Institute (SPII), Karaj, Iran, 31 Aug – 4 Sep, 1998.
- 24) 6th Iranian Biology Conference, Shahid Bahonar Univ., Kerman, Iran, 25-27 Aug, 1997.
- 25) Departmental Postgraduate Meeting, Cardiff School of Biosciences, Cardiff Univ., Cardiff, UK, 20 Jan, 1996.
- 26) Annual Postgraduate Seminar of Plant Science, Aberystwyth, UK, 9 Jan, 1996.
- 27) 3rd Iranian Congress on Crop Production and Breeding Sciences, Tabriz Univ., Tabriz, Iran, 3-8, Sep, 1994.
- 28) 1st Iranian Biotechnology Seminar, Univ. of Manchester, UK, 1993.