



نام و نام خانوادگی	سید محمدمهدی مرتضویان
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	پردیس ابوریحان
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	mortazavian@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) دکتری, 1388, اصلاح نباتات-ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک, دانشگاه تهران
- 2) کارشناسی ارشد, 1383, اصلاح نباتات, دانشگاه تهران
- 3) کارشناسی, 1381, زراعت و اصلاح نباتات, دانشگاه شاهد

کتاب‌های تالیفی

- 1) مسلم بهمن کار, سید محمدمهدی مرتضویان, مریم صالحی و زهرا علیزاده. "خودآموز تصویری Mendeleev". : انتشارات جهاد دانشگاهی, 1394.
- 2) سیداحمد سادات نوری و سید محمدمهدی مرتضویان. "ژنتیک تکمیلی". : انتشارات دانشگاه تهران, 1397.
- 3) سید محمدمهدی مرتضویان و مریم نوروزی. "سیتوژنتیک گیاهان زراعی و باغی". : انتشارات دانشگاه تهران, 1398.

کتاب‌های ترجمه شده

- 1) سید محمدمهدی مرتضویان, لیلا حاتمی گیگلو, سید نظام الدین حسینی, رحمان شکری و فیروز ارسلانی. "زیست فن آوری ژن(ویرایش سوم)". تهران: انتشارات دانشگاه تهران, 1395.
- 2) سید محمدمهدی مرتضویان, محمد فرخاری و مهسا ابراهیمیان. "بیوتکنولوژی و اصلاح نباتات". تهران: انتشارات دانشگاه تهران, 1395.
- 3) سید محمدمهدی مرتضویان و حسین رامشینی. "مکان یابی ژنتیکی و گزینش به کمک نشانگر, میانی, کاربرد و مزایا". : انتشارات دانشگاه تهران, 1397.
- 4) سید محمدمهدی مرتضویان, لیلا حاتمی گیگلو, سید نظام الدین حسینی, رحمان شکری و فیروز ارسلانی. "زیست فناوری ژن". : انتشارات دانشگاه تهران, 1397.
- 5) سید محمدمهدی مرتضویان. "مقدمه ای بر بیوانفورماتیک کاربردی". : انتشارات دانشگاه تهران, 1400.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Mojdeh Hatami Gigloo, and Masoud Ghorbani. "Senescence process and oxidative stresses induce changes in plant genomic DNA quality." *Advances in Bioscience and Biotechnology* 04, no. 03 (2013): 383-387.
- 2) Naeemeh Zare, Seyed Ahmad Sadat Noori, and Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian. "Effect of Laser Priming on accumulation of Free Proline in Spring Durum Wheat (*Triticum turgidum* L.) under Salinity Stress." *International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies* 5, no. 2 (2014): 119-130.
- 3) Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, and Shiva Azizinia. "NONPARAMETRIC STABILITY ANALYSIS IN MULTI-ENVIRONMENT TRIAL OF CANOLA." *Turkish Journal of Field Crops* 19, no. 1 (2014): 108-117.
- 4) Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Hamidreza Nikkhah, F.a. Hassani, M. Sharif-al-hosseini, M. Taheri, and M. Mahlooji. "GGE Biplot and AMMI Analysis of Yield Performance of Barley Genotypes across Different Environments in Iran." *Journal of Agricultural Science and Technology* 16, no. 3 (2014): 609-622.
- 5) Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Hossein Ramshini, Mandana Mohseni, and Tooba Nabavi. "Assessment of Wheat Yield Response to Water Shortage Using Various Tolerance Indices." *Philippine Agricultural Scientist* 98, no. 3 (2015): 262-269.

- 6) Moslem Bahmankar, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Masoud Tohedfar, Seyed Ahmad Sadat Noori, and Ali Izadi Darbandi. "Determination of Threshold Concentration of Kanamycin to Transfer Gene in Cumin." *Electronic Journal of Biology* 11, no. 4 (2015): 161-164.
- 7) Mohsen Niazian, Seyed Ahmad Sadat Noori, Petr Galuszka, , and Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian. "Genetic stability of regenerated plants via indirect somatic embryogenesis and indirect shoot regeneration of *Carum copticum* L." *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS* 97, no. 97 (2017): 330-337.
- 8) Mohsen Niazian, Seyed Ahmad Sadat Noori, Petr Galuszka, and Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian. "Tissue culture-based Agrobacterium-mediated and in planta transformation methods." *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding* 53, no. 4 (2017): 133-143.
- 9) Mohsen Niazian, Seyed Ahmad Sadat Noori, Masoud Tohidfar, and Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian. "Essential Oil Yield and Agro-morphological Traits in Some Iranian Ecotypes of Ajowan (*Carum copticum* L.)." *Journal of Essential Oil Bearing Plants* 20, no. 4 (2017): 1-6.
- 10) Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Behzad Safari, Seyed Ahmad Sadat Noori, and Behrouz Foghi. "Evaluation of Diverse Cumin (*Cuminum cyminum* L.) Ecotypes for Seed Yield under Normal and Water Stress Condition." *Journal of Agricultural Science and Technology* 20, no. 2 (2018): 359-372.
- 11) Hossein Kazemi, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, and Majid Ghorbani Javid. "Breeding cumin landraces (*Cuminum cyminum* L.) for drought tolerance based on physiological and genetical traits." *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants* 9, no. 9 (2018): 78-90.
- 12) Moslem Bahmankar, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Masoud Tohidfar, Seyed Ahmad Sadat Noori, Ali Izadi Darbandi, Maryam Salehi, and Rosa Rao. "Physio-biochemical characters, embryo regeneration and limonene synthase gene expression in cumin." *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS* 121, no. 121 (2018): 195-205.
- 13) Moslem Bahmankar, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Masoud Tohidfar, Seyed Ahmad Sadat Noori, Ali Izadi Darbandi, and Dhia Faleh Al-fekaik. "Chemotypes and morpho-physiological characters affecting essential oil yield in Iranian cumin landraces." *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS* 128, no. 2 (2019): 256-269.
- 14) , Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Ali Izadi Darbandi, Hossein Ramshini, and . "Titanium dioxide nanoparticles affect somatic embryo initiation, development, and biochemical composition in *Paulownia* sp. seedlings." *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS* 176, no. 176 (2022): 114398.
- 15) [], Maryam Norouzi, Seyed Ahmad Sadat Noori, and Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian. "Chromosome Count, Male Meiotic Behavior and Pollen Analysis of Eight Populations of *Trachyspermum ammi* (L.) Sprague (Apiaceae) from Iran." *CYTOLOGIA* 87, no. 1 (2022): 29-34.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Seyed Ahmad Sadat Noori, Leila Ferdosizadeh , Ali Izadi Darbandi, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, and Saeedeh Saghafi . " Effects of Salinity and Laser Radiation on Proline Accumulation in Seeds of Spring Wheat." *Journal of Plant Physiology & Breeding* 1, no. 2 (2011): 20-11.
- 2) Mohsen Niazian , Reza Amiri, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Abazar Rajabi , and Mohammad Reza Orazizadeh . "Analysis of Resistance to *Cercospora* Leaf Spot and Bolting in Sugar Beet as Winter Crop Using Griffing's Diallel Method and GGE Biplot." *Journal of Sugar Beet Research* 49, no. 4 (2012): 103-123.
- 3) Seyed Ahmad Sadat Noori, Seyed Amir Atarodi, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Ferdos Rastgar- Jazii, and Reza Amiri. " Improved shoot regeneration protocol for canola explants and pre-assessment of salinity in canola transgenic plants." *Iranian journal of genetics and plant breeding* 1, no. 2 (2012): 28-35.
- 4) Behzad Safari, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Seyed Ahmad Sadat Noori, and Behrouz Foghi. "Effect of Water Stress on Yield and Yield Components of Cumin (*Cuminum cyminum* L.) Ecotypes." *Journal of Plant Physiology & Breeding* 5, no. 2 (2015): 51-61.

- (5) سیداحمد سادات نوری، سید محمد مهدی مرتضویان، عباس قمری زارع، منصور امید و مریم حوری. "بررسی کال زایی و جنین زایی سوماتیکی در زیره سیاه (*Bunium persicum* Boiss)." *مجله بیوتکنولوژی کشاورزی* 5، 2 (1392): 69-86.
- (6) سیداحمد سادات نوری، سید محمد مهدی مرتضویان، محسن ابراهیمی، مریم اشرفی جو و الناز حسین زاده. "بررسی تاثیر مقادیر مختلف تابش لیزر در شرایط تنش شوری بر خصوصیات جوانه زنی و عملکرد کلزا (*Brassica napus* L)." *مجله تنش های محیطی در علوم زراعی* 7، 2 (1393): 245-255.
- (7) زینب سلیمانی، حسین رامشینی، سید محمد مهدی مرتضویان و بهروز فوقی. "غربال ارقام گندم نان برای قابلیت انتقال مجدد، محتوای نسبی آب برگ و تنظیم اسمزی در شرایط تنش خشکی." *اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی* 9، 1 (1394): 79-92.
- (8) بهزاد صفری، سید محمد مهدی مرتضویان، سیداحمد سادات نوری و بهروز فوقی. "ارزیابی تحمل به تنش رطوبتی در اکوتیپ های زیره سبز با استفاده از شاخص های تحمل تنش." *پژوهش های تولید گیاهی (علوم کشاورزی و منابع طبیعی)* 4، 23 (1395): .
- (9) سمانه احمدیان، سید محمد مهدی مرتضویان، محسن ابراهیمی، فاطمه امینی، مجید قربانی جاوید و بهروز فوقی. "تجزیه ژنتیکی برخی صفات مورفولوژیک در گندم از طریق تجزیه میانگین نسل ها در شرایط تنش و عدم تنش رطوبتی." *پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی* 8، 20 (1395): 175-182.
- (10) مهسا ابراهیمیان، محسن ابراهیمی، سید محمد مهدی مرتضویان و حسین رامشینی. "بررسی ساختار و تنوع ژنتیکی جمعیت های ایرانی زیره سبز (*Cuminum cyminum*) با استفاده از نشانگر مولکولی SCOT." *ژنتیک نوین* 12، 2 (1396): 285-292.
- (11) فاطمه رضانی، حسین رامشینی، محمود لطفی، سید محمد مهدی مرتضویان و صفر پورمبینی. "گزینش به کمک نشانگر SNP به منظور به نژادی صفت شیرینی میوه در طالبی." *علوم باغبانی ایران* 51، 1 (1399): .
- (12) یاسین دومان، سید محمد مهدی مرتضویان، علی ایزدی دربندی، حسین رامشینی و مسلم بهمن کار. "بررسی عامل های مؤثر در پینه زایی، جنین زایی رویشی و باززایی پالونیا شان تونگ (*Paulownia shantong*)." *فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل* 6، 2 (1399): .
- (13) حدیث مصطفی نژاد، نوازله صاحبانی و سید محمد مهدی مرتضویان. "تعامل باکتری های *Bacillus subtilis*، *B. cereus* و *fluorescens* CHA0 با *Pseudomonas* با نماتد مدل *Caenorhabditis elegans* و استفاده از این باکتریها در کنترل نماتد *Meloidogyne javanica*." *مجله کنترل بیولوژیک آفات و بیماری های گیاهی* 9، 2 (1399): .
- (14) سید محمد مهدی مرتضویان، سمیرا بکان، سیداحمد سادات نوری و مریم نوروزی. "مطالعه رفتار میوزی و باروری دانه گرده در زیره سبز (*Cuminum cyminum*) تحت شرایط تنش خشکی و نانوذره دی اکسید تیتانیوم." *ژنتیک نوین* 16، 1 (1400): .
- (15) یاسین دومان، سید محمد مهدی مرتضویان، علی ایزدی دربندی و حسین رامشینی. "برهمکنش عناصر غذایی، pH و پتانسیل اسمزی محیط کشت بر کالوس زایی و جنین زایی درخت پائولونیا در شرایط درون شیشه ای." *فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل* 8، 1 (1401): .

همایش های بین المللی

- 1) Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, and Mohammadreza Bi Hamta. "Inheritance of puccinia striiformis in some wheat cultivars." 10th IWGS, Pásztó.
- 2) Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Mohammadreza Bi Hamta, Abbas Ali Zali, Ali Reza Taleei, and . "Identification Yield Stability analysis of maize single crosses by different nonparametric methods." *Eucarpia*, Zagreb .
- 3) , , , Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, , , , , and . "Broad spectrum late blight resistance in potato differential set plants MaR8 and MaR9 is conferred by multiple stacked R genes." *euobligh*t, St Petersburg.
- 4) Seyed Ahmad Sadat Noori, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Behrouz Foghi, , and . "Assessment of morpho-physiological traits of sixteen maize (*Zea mays* L.) genotypes under salinity conditions and yield estimation using Artificial Neural Network (ANN)." XXII *Eucarpia Maize and Sorghum Conference*, Opatija.
- 5) Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, and Shiva Azizinia . "GGE biplot analysis for visualization of mean performance and stability of Rapeseed yield in Iran." *The second international conference on agriculture and natural resources*, Kermanshah.
- 6) Naeeme Zare, Seyed Ahmad Sadat Noori, Nayyer Aezam Khosh Kholgh Sima, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, and Samad Hossein Khani. "Increase in ATP content and improve yield components of Durum Wheat treated by laser irradiation under salinity stress." *The second international conference on agriculture and natural resources*, Kermanshah.
- 7) Naeeme Zare, Seyed Ahmad Sadat Noori, Nayyer Azam Khosh Kholgh Sima, and Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian. "Effect of Nd-YAG Laser Radiation on Some Physiological Traits to Improve Saline Tolerant Spring Durum Wheat Genotypes." *Plant Genomics Congress: Asia*, Kuala Lumpur.

8) Shahrzad Bodaghi, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Seyed Alireza Salami Salami, and Mojtaba Ranjbar. "Expression of limonen synthase gene in Cumin flowers in response to drought stress." International Symposium on Role of Plant Genetic Resources on Reclaiming Lands and Environment Deteriorated by Human and Natural Actions (ISPGR), Shiraz.

9) Mahsa Ebrahimiyan, Mohsen Ebrahimi, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, and Hossein Ramshini. "Assessment of molecular diversity in some ecotypes of cumin(*Cuminum cyminum* L.) by ISSR markers." 2nd International and 14th Iranian Genetics Congress, Tehran.

10) Shahrzad Bodaghi, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Seyed Alireza Salami Salami, and Mojtaba Ranjbar. "Comparison the essential oil of two local ecotypes of *cuminum cyminum* L. under drought stress." 2nd International and 14th Iranian Genetics Congress, Tehran.

11) Mahsa Ebrahimiyan, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Mohsen Ebrahimi, and Hossein Ramshini. "Assessment of molecular diversity in some ecotypes of cumin(*Cuminum cyminum* L.) by SCoT markers." 2nd International and 14th Iranian Genetics Congress, Tehran.

12) Shahrzad Bodaghi, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Seyed Alireza Salami Salami, and Mojtaba Ranjbar. "Expression of flavone synthase gene in Cumin flowers in response to drought stress." 6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants, Coimbra.

13) Dariush Sadeghi, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, and Mohammad Reza Bakhtiari Zadeh. "Transcriptome analysis and De Novo Assembly of *Cuminum cyminum* Using RNASequencing technique." 2nd International and 10th National Biotechnology Congress of IR Iran, Karaj.

14) Narges Moradi, Seyed Ahmad Sadat Noori, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, and Ali Fadavi. "Study of Tissue Culture in Ajowan (*Trachyperrum arnri* (L))." 4th International student Biotechnology congress, Tehran.

15) ویستا نمیرانیان، سید محمدمهدی مرتضویان و مجتبی رنجبر. "جداسازی و توالی یابی ژن لیمونن سنتاز در زیره سبز (*Cuminum cyminum* L.)." دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، کرج.

همایش‌های داخلی

1) Behzad Safari, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Seyed Ahmad Sadat Noori, and Behrouz Foghi. "EVALUATION OF LOW IRRIGATION STRESS ON SEED YIELD OF DIFFERENT CUMIN ECOTYPES." 4th National Congress on Medicinal Plants, Tehran.

2) Maryam Mansori, Gholamabas Akbari, and Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian. "THE EFFECT OF NANOPARTICLES OF TITANIUM DIOXIDE SPRAYED ON SOME PHENOLOGICAL CHARACTERISTICS OF DIFFERENT ECOTYPE CUMIN (*CUMINUM CYMINUM* L.) IN DROUGHT STRESS." 5th National Congress on Medicinal Plants, Isfahan.

3) Samira Bakan, Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian, Seyed Ahmad Sadat Noori, and Maryam Norouzi. "EVALUATION OF TITANUM DIOXIDE NANOPARTICLE ON MEIOTIC BEHAVIOR AND POLLEN FERTILITY IN CUMIN." 6th National Congress on Medicinal Plants, Tehran.

4) Parisa Farahi Nia, Seyed Ahmad Sadat Noori, and Seyed Mohammad Mahdi Mortazavian. "THE EFFECT OF DROUGHT STRESS ON THE AMOUNT OF PROLINE AND ACTIVITIES OF ANTIOXIDANT ENZYMES OF AJOWAN (*CARUMCOPTICUM* L.) ECHOTYPES IN SEEDLING STAGE." 6th National Congress on Medicinal Plants, Tehran.

5) زینب سلیمانی، حسین رامشینی، مهدی فاضل نجف آبادی، سید محمدمهدی مرتضویان و بهروز فوقی. "گروه بندی ژنوتیپ های گندم نان بر اساس محتوای نسبی آب برگ و تاریخ رسیدگی در شرایط تنش." دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات، کرج.

6) نعیمه زارع، سیداحمد سادات نوری، نیراعظم خوش خلق سیما، سید محمدمهدی مرتضویان و محمد علی انصاری. "مطالعه اثر لیزر بر تحمل گندم دوروم (*Triticum turgidum* var. durum) تحت شرایط تنش شوری." اولین همایش ملی تنش های گیاهی (غیر زیستی)، اصفهان.

7) ماندانا محسنی، سید محمدمهدی مرتضویان، حسین رامشینی و بهروز فوقی. "اثر تنش خشکی آخر فصل بر روی برخی صفات زراعی در تعدادی از ارقام گندم." اولین همایش ملی تنش های گیاهی (غیر زیستی)، اصفهان.

8) سیداحمد سادات نوری، نعیمه زارع، نیراعظم خوش خلق سیما، سید محمدمهدی مرتضویان و محمدعلی انصاری پور. "بررسی اشعه لیزر بر میزان تجمع پرولین در گندم دوروم(*Triticum turgidum* var. durum) تحت تنش شوری." سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی، فسا.

9) ماندانا محسنی، سید محمدمهدی مرتضویان، حسین رامشینی، اعظم برزویی و بهروز فوقی. "اثر تنش خشکی در مرحله گرده افشانی بر ویژگیهای فیزیولوژیک، عملکرد و اجزای عملکرد ژنوتیپ های گندم نان." دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست، ارومیه.

- 10) نعیمه زارع، سیداحمد سادات نوری، نیره اعظم خوش خلق سیمیا، سید محمد مهدی مرتضویان و م انصاری. "ارزیابی تأثیر پیش تیمار اشعه لیزر بر جذب عناصر سدیم و پتاسیم گندم دوروم تحت شرایط تنش شوری." همایش ملی پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی.
- 11) سمانه احمدیان، سید محمد مهدی مرتضویان، محسن ابراهیمی، مجید قربانی جاوید و بهروز فوقی. "تجزیه ژنتیکی برخی صفات مورفولوژی در گندم نان از طریق تجزیه میانگین نسل ها در شرایط تنش رطوبتی." اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر، کرج.
- 12) پریسا فرهی نیا، سیداحمد سادات نوری و سید محمد مهدی مرتضویان. "بررسی تأثیر تنش خشکی ناشی از پلی اتیلن گلیکول بر مولفه های جوانه زنی برخی از توده های زنیان (*Carum copticum L.*). " اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر، کرج.
- 13) بهزاد صغری، سید محمد مهدی مرتضویان، سیداحمد سادات نوری و بهروز فوقی. "ارزیابی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های بومی زیره سبز در شرایط تنش کم آبی." اولین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، تهران.
- 14) علی منصوری، علی فدوی و سید محمد مهدی مرتضویان. "بررسی تأثیر طول و حالت استقرار ریزنمونه در سینتیک رشد کالوس زیره سبز." دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، تهران.
- 15) علی منصوری، علی فدوی و سید محمد مهدی مرتضویان. "تخمین وزن تر و حجم کالوس زیره سبز با استفاده از پردازش تصویر و شبکه های عصبی پرسپترون چند لایه." نهمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون، کرج.
- 16) محسن نیازیان، سیداحمد سادات نوری، مسعود توحیدفر و سید محمد مهدی مرتضویان. "بررسی کال زایی در گیاه دارویی زنیان (*ammi L Trachyspermum*). " اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 17) مسلم بهمن کار، سید محمد مهدی مرتضویان، مسعود توحیدفر، سیداحمد سادات نوری و علی ایزدی دربندی. "ارزیابی اکوتیپ های منتخب زیره سبز (*Cuminum cyminum L*) با استفاده از ریزنمونه جنین." اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 18) ابودر جعفری چاشمی و سید محمد مهدی مرتضویان. "بررسی تنوع جمعیت های انار درجین با استفاده از نشانگرهای مبتنی بر صفات میوه." کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری، تبریز.
- 19) ابودر جعفری چاشمی و سید محمد مهدی مرتضویان. "بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت های انار درجین با استفاده از نشانگر مولکولی RAPD." کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری، تبریز.
- 20) الهه آرمیون، محمود لطفی، سید محمد مهدی مرتضویان، علیرضا پویس و عبدالله وروانی فراهانی. "بررسی اثر تیمار گرمایی بر کالوس زایی و رویان زایی کشت بساک خیار (*Cucumis sativus*). " دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران، تهران.
- 21) مریم منصوری، غلامعباس اکبری و سید محمد مهدی مرتضویان. "تنوع ژنتیکی اکوتیپ های مختلف زیره سبز (*Cuminum cyminum L*). از نظر صفات فنولوژی و مورفولوژی در پاسخ به محلول پاشی نانوذرات دی اکسید تیتانیوم." دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران، تهران.
- 22) یاسین دومان، سید محمد مهدی مرتضویان، علی ایزدی دربندی، حسین رامشینی و مسلم بهمن کار. "بررسی پارامترهای پینه زایی در پالونیا." اولین همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی.
- 23) مهین حاتمی، غلامعلی اکبری، الیاس سلطانی و سید محمد مهدی مرتضویان. "ارزیابی تأثیر تنش خشکی بر جوانه زنی اکوتیپ های برتر زیره سبز." سومین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، همدان.
- 24) مهسا جمشیدی، سیداحمد سادات نوری و سید محمد مهدی مرتضویان. "ارزیابی ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه دارویی زنیان (*ammi L. Trachyspermum*) تحت تأثیر تیمار متیل-جاسمونات." سومین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، همدان.
- 25) یاسین دومان، سید محمد مهدی مرتضویان، علی ایزدی دربندی و حسین رامشینی. "نقش اسید جیبرلیک بر کالوس جنین زا و باززایی *SP Paulownia*." دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی، مشهد.
- 26) پریسا شفیع، فاطمه امینی، قادر میرزاقدری، سید محمد مهدی مرتضویان و سیداحمد سادات نوری. "بررسی سینتوزنتیکی گیاه فسکیوی بلند با روش کلاسیک و هیبریداسیون فلورسنت در محل." سومین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 27) فرشته لطفی، سید محمد مهدی مرتضویان، علی ایزدی دربندی و حسین رامشینی. "بررسی مولکولی ژن های منتخب دخیل در مسیر بیوسنتز فلاونوئیدها در دو اکوتیپ زیره سبز." چهارمین کنگره بین المللی و پنجمین همایش ملی زیست فناوری گیاهان دارویی و قارچ های کوهی.
- 28) فرشته لطفی، سید محمد مهدی مرتضویان، علی ایزدی دربندی و حسین رامشینی. "مطالعه بیوانفورماتیک ژن های منتخب دخیل در مسیر بیوسنتز فلاونوئیدها در زیره سبز." چهارمین کنگره بین المللی و پنجمین همایش ملی زیست فناوری گیاهان دارویی و قارچ های کوهی.

29) ایرج لطفی و سید محمدمهدی مرتضویان. "بررسی تاثیر شوری بر شاخص های جوانه زنی در گلرنگ." همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، تهران.

دآوری‌های انجام شده

1) هیجدهمین جشنواره جوان خوارزمی، تهران، 1396/02/04

2) هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشگاه کرمان، ایران، 1400/10/04

فعالیت‌های اجرایی

1) مدیر داخلی نشریه به نژادی گیاهان زراعی و باغی، 1391/07/01، ایران، تهران

2) نماینده دفتر هم اندیشی اساتید و نخبگان نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری دانشگاه تهران در پردیس ابوریحان، 1398/09/05، 1400/09/05، ایران، تهران

3) نماینده هیأت اجرایی جذب اعضای هیأت علمی دانشگاه تهران در پردیس ابوریحان، 1399/08/07، ایران، تهران

4) عضویت در کمیته تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی انتشارات دانشگاه تهران، 1400/10/18، 1403/10/18، ایران، تهران

مدیر مسئولی ، سردبیری و ...

1) عضو هیات تحریریه مجله به زراعی کشاورزی، علمی پژوهشی، 1398/07/03، 1401/07/03، 140/178475