



## Javad Erfani-Moghadam

Associate Professor

[jerfani@ut.ac.ir](mailto:jerfani@ut.ac.ir)

+98-84-32227015

## Biography

Javad Erfani-moghadam, born at 1978 in Babol city

## Education

### PHD

University	University of Tehran
Location	Karaj-Iran
Field	Horticultural Science
Duration	2008-2012
Theses title	Evaluation of Genetic Diversity of Some Pear Germplasm in Iran Using Morphological and Molecular (SSR) Markers and Their Resistance to Fire Blight

### MSc

University	University of Tehran
Location	Karaj-Iran
Field	Horticultural Science
Duration	2005-2007
Theses title	Evaluation of offsprings achieved in crossing of some Seedless and Seeded grapevine cultivars

### BSc

University	Shahrood University of Technology
Location	Shahrod-Iran
Field	Plant Production
Duration	2002-2004
Theses title	-

## Publications

## Contact

### Address

Department of Horticultural Science, Faculty of Agriculture, Ilam University, Ilam, Iran

Telephone: +98-84-32227015

Website:

Email: [jerfani@ut.ac.ir](mailto:jerfani@ut.ac.ir)

## 1-SCoT markers provide insight into the genetic diversity, population structure and phylogenetic relationships among three Pistacia species of Iran

### Journal paper

Abdolkarim Zarei,J.Erfani-Moghadam,  
Genetic Resources and Crop Evolution&amp |January 04 2021  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10722-020-01091-3> ;  
Publication year:2021 ;

## 2-Simultaneous effects of hot water treatment with calcium and salicylic acid on shelf life and qualitative characteristics of strawberry during refrigerated storage

### Journal paper

Abdolreza Niazi,F.Ghanbari,J.Erfani-Moghadam,  
Journal of Food Processing and Preservation&amp |October 13 2020  
DOI: <https://doi.org/10.1111/jfpp.15005> ;  
Publication year:2020 ;

## 3-Positive effects of foliar application of Ca, B and GA3 on the qualitative and quantitative traits of pomegranate (Punica granatum L.) cv. 'Malase-Torshe-Saveh'

### Journal paper

Mahbob Hosein-beigi,Abdolkarim Zarei,m.rostamina,J.Erfani-Moghadam,  
Scientia Horticulturae&amp |May 06 2019  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2019.04.081> ;  
Publication year:2019 ;

## 4-Assessment of variability within and among four Pyrus species using multivariate analysis

### Journal paper

Abdolkarim Zarei,J.Erfani-Moghadam,Heshmat Jalilian,  
FLORA&amp |January 05 2019  
DOI: [10.1016/j.flora.2018.11.016](https://doi.org/10.1016/j.flora.2018.11.016) ;  
Publication year:2019 ;

## 5-Phylogeny relationship among commercial and wild pear species based on morphological characteristics and SCoT molecular markers

### Journal paper

Heshmat Jalilian,Abdolkarim Zarei,J.Erfani-Moghadam,  
Scientia Horticulturae&amp |March 20 2018  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.03.020> ;  
Publication year:2018 ;

## 6-Assessment of genetic structure among different pear species (Pyrus spp.) using apple-derived SSR and evidence of duplications in the pear genome

### Journal paper

J.Erfani-Moghadam,Abdolkarim Zarei,  
Biotechnology and Biotechnological Equipment&amp |March 13 2018  
DOI: <https://doi.org/10.1080/13102818.2018.1447398> ;  
Publication year:2018 ;

## 7-Genetic diversity within and among two-spotted spider mite resistant and susceptible common bean genotypes

### Journal paper

Zeinab YOUSEFI,z.tahmasebi,J.Erfani-Moghadam,a.arminian,  
Acta Agriculturae Slovenica&amp |December 03 2017  
DOI: ;  
Publication year:2017 ;

## 8-Application of Pectin Coating Containing Essential Oil for Increasing Quality of Strawberry Fruit

### Journal paper

Soma Abdi,Z.Roein,J.Erfani-Moghadam,s.Aziznia,  
Journal of Postharvest Technology&amp |October 25 2017  
DOI: ;

Publication year:2017 ;

### 9-Morphological variability within and among three species of Ziziphus genus using multivariate analysis

#### Journal paper

Elham Norouzi,J.Erfani-Moghadam,A.Fazali,Ali Khadivi,  
Scientia Horticulturae& August 19 2017  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2017.05.016> ;  
Publication year:2017 ;

### 10-Phylogenetic analysis among some pome fruit trees of Rosaceae family using RAPD markers

#### Journal paper

Abdolkarim Zarei,J.Erfani-Moghadam,Mohsen Mozaffari,  
Biotechnology and Biotechnological Equipment& June 05 2017  
DOI: [10.1080/13102818.2016.1276414](https://doi.org/10.1080/13102818.2016.1276414) ;  
Publication year:2017 ;

### 11-Genetic variation of some hawthorn species based on phenotypic characteristics and RAPD marker

#### Journal paper

J.Erfani-Moghadam,Mohsen Mozafari,A.Fazali,  
Biotechnology and Biotechnological Equipment& December 15 2015  
DOI: <https://doi.org/10.1080/13102818.2015.1121790> ;  
Publication year:2015 ;

### 12-Physical and nutritional properties of hawthorn fruit (Crataegus pontica L.)

#### Journal paper

J.Erfani-Moghadam,K.Kheiralipour,  
AgricEngInt: CIGR Journal & March 05 2015  
DOI: ;  
Publication year:2015 ;

### 13-تأثیر محلول پاشی اسید جیبرلیک و سولفات روی بر ترکیب میوه و خصوصیات کمی و کیفی انار رقم ملس ساوه

#### Journal paper

Kadijeh Karami,J.Erfani-Moghadam,M.Bazgir,Orang Khademi,  
Iranian Journal of Horticultural Science& September 12 2021  
DOI: [10.22059/ijhs.2020.273643.1583](https://doi.org/10.22059/ijhs.2020.273643.1583) ;  
Publication year:2021 ;

### 14- اثر اسید آسکوربیک و اسانس آویشن زوفایی بر عمر پس از برداشت و حفظ کیفیت میوه توت-فرنگی

#### Journal paper

J.Erfani-Moghadam,Oshra Mohammadi,  
& تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی  
DOI: [20.1001.1.22518517.1400.11.2.1.6](https://doi.org/10.1001.1.22518517.1400.11.2.1.6) ;  
Publication year:2021 ;

### 15- RAPD و ISSR ارزیابی تنوع ژنتیکی برخی از ژنوتیپ های انجیر با استفاده از نشانگرهای مولکولی

#### Journal paper

Batol Gheitarani,J.Erfani-Moghadam,A.Fazali,  
& مجله پژوهش های ژنتیک گیاهی  
DOI: ;  
Publication year:2020 ;

### 16- به گزینی ژنوتیپ های گردوی ایرانی برای برخی از صفات کمی و کیفی و بررسی تنوع ژنتیکی نمونه های امیدبخش بر اساس-ISSR نشانگر

#### Journal paper

Nasim Zare Rashnodi,J.Erfani-Moghadam,A.Fazali,  
plant production& July 10 2019  
DOI: ;  
Publication year:2019 ;

17- بررسی اثر متقابل نوع محیط کشت و میزان تنظیم‌کننده رشد در ریزازدیادی پایه پررشد گلابی-17 (Pyrus betulifolia)

**Journal paper**

Masume Mansouryar, Hamid Abdollahi, J. Erfani-Moghadam, Seyed Alireza Salami,  
Iranian Journal of Horticultural Science & Technology | June 04 2019  
DOI: 10.22059/ijhs.2018.238854.1293 ;  
Publication year: 2019 ;

18- استفاده از ویژگی‌های ریخت‌شناسی و نشانگرهای مولکولی (Ziziphus) ارزیابی تنوع ژنتیکی برخی از ژنوتیپ‌های جنس کنار-18

**Journal paper**

Elham Nouroozi, J. Erfani-Moghadam, A. Fazali,  
Iranian Journal of Horticultural Science & Technology | March 14 2019  
DOI: 10.22092/SPJ.2018.118836 ;  
Publication year: 2019 ;

19- بررسی فعالیت آنزیم‌های آنتی‌اکسیدانی و تغییرهای ریخت‌شناسی در برخی گلابی‌های پررشد آلوده به باکتری عامل بیماری آتشک-19 در شرایط درون‌شیشه‌ای

**Journal paper**

Masumeh Mansouryar, Hamid Abdollahi, J. Erfani-Moghadam, Seyed Alireza Salami,  
Iranian Journal of Horticultural Science and Technology & | March 13 2018  
DOI: http://journal.irshs.ir/article-۱-۲۲۵-fa.html ;  
Publication year: 2018 ;

20- های درون شیشه پایه‌های پررشد گلابی اثر نمک‌های نیترات آمونیوم و کلرورکلسیم در پرآوری و بهبود کیفیت شاخساره -20

**Journal paper**

M. Mansouryar, Hamid Abdollahi, J. Erfani-Moghadam, M. Mirabdolbaghi, S. A. Salami,  
seed and plant production & | February 18 2018  
DOI: 10.22092/sppj.2018.116419 ;  
Publication year: 2018 ;

21- RAPD ارزیابی برخی از ژنوتیپ‌های گردو در غرب ایران براساس ویژگی‌های ریخت‌شناسی میوه و نشانگر مولکولی-21

**Journal paper**

Nassim Zare Rashnoodi, J. Erfani-Moghadam, A. Fazali,  
IRANIAN JOURNAL OF PLANT BIOLOGY & | January 29 2018  
DOI: 10.22108/ijpb.2017.103432.1015 ;  
Publication year: 2018 ;

22- تاثیر اسید آسکوربیک و اسید آگزالیک بر ماندگاری آریل‌های انار -22

**Journal paper**

Fatemeh Azizi, J. Erfani-Moghadam, Orang Khademi, K. Nourollahi,  
Science and Technology of Iran & | January 03 2018  
DOI: ;  
Publication year: 2018 ;

23- اثرات اسید سالیسیلیک بر برخی از ویژگی‌های مورفو-فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی دانه‌ال گردو تحت تنش شوری-23

**Journal paper**

Siavash Safari, J. Erfani-Moghadam, M. Zarea,  
Journal of Plant Process and Function & | November 21 2017  
DOI: ;  
Publication year: 2017 ;

24- ارزیابی فعالیت آنتی‌اکسیدانی و تغییرات فیزیولوژیکی در گلابی بعد از مایه زنی با باکتری مولد بیماری آتشک-24 (Erwinia amylovora)

**Journal paper**

Mahsa Baghbani, J. Erfani-Moghadam, K. Nourollahi,  
journal of applied researchers in plant protection & | August 22 2017  
DOI: ;  
Publication year: 2017 ;

ارزیابی اثر برخی تیمارهای پس از برداشت بر افزایش عمر انبارمانی قارچ تکمه‌ای-25

[Journal paper](#)

Fahimeh Sarlak, Orang Khademi, J. Erfani-Moghadam,  
Researches in Iran Science and Technology & June 19 2017  
DOI: ;  
Publication year: 2017 ;

ثرات اسید سالیسیلیک بر برخی از ویژگی‌های مورفو-فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی دانه‌های گندم تحت تنش شوری-26

[Journal paper](#)

Siavash Safari, J. Erfani-Moghadam, M. Zarea,  
Journal of Plant Process and Function Iranian Society Of Plant Physiology & May 09 2017  
DOI: ;  
Publication year: 2017 ;

تأثیر پوشش خوراکی پکتین همراه با اسانس مرکبات روی کیفیت میوه توت‌فرنگی در زمان انبارمانی و عمر قفسه‌ای-27

[Journal paper](#)

Soma Abdi, Z. Roein, J. Erfani-Moghadam, S. Aziznia,  
Journal of Crop Production and Processing & April 20 2017  
DOI: ;  
Publication year: 2017 ;

تأثیر پوشش خوراکی پکتین همراه با اسانس مرکبات روی کیفیت میوه توت‌فرنگی در زمان انبارمانی و عمر قفسه‌ای-28

[Journal paper](#)

Sooma Abdy, Z. Roein, J. Erfani-Moghadam, S. Aziznia,  
Journal of Crop Production and Processing & April 03 2017  
DOI: ;  
Publication year: 2017 ;

تأثیر اسیدآسکوربیک، کلرید کلسیم و پراکسید هیدروژن بر ماندگاری قارچ تکمه‌ای-29 (Agaricus bisporus)

[Journal paper](#)

Fahimeh Sarlak, Orang Khademi, J. Erfani-Moghadam,  
Journal of Crop Production and Processing & January 18 2017  
DOI: ;  
Publication year: 2017 ;

بررسی تنوع ژنتیکی بین همگروه‌های ارقام مختلف انگورهای بیدانه و دانه‌دار در شهرستان اراک براساس ویژگی‌های-30 مورفولوژیکی

[Journal paper](#)

Maryam Rafei, J. Erfani-Moghadam, A. Fazali,  
Journal of plant Production Research & November 19 2016  
DOI: ;  
Publication year: 2016 ;

SSR بررسی تنوع ژنتیکی نمونه‌ای از ژرم پلاسم جو وحشی با استفاده از نشانگر-31

[Journal paper](#)

Abdolmotalleb Namavar, Z. Tahmasebi, J. Erfani-Moghadam, Foad Fatehi, Zeinab Yousefi, Batol Zarei,  
& تحقیقات غلات | August 20 2016  
DOI: ;  
Publication year: 2016 ;

بهینه‌سازی روش ریزازدیادی درون شیشه‌ای برخی پایه‌های پر رشد گل‌ابی-32

[Journal paper](#)

Masumeh Mansouryar, J. Erfani-Moghadam, Hamid Abdollahi, Seyed Alireza Salami,  
Iranian Journal of Horticultural Science & August 19 2016  
DOI: ;  
Publication year: 2016 ;

MCP-حفظ کیفیت قطعات برش‌خورده خرما با استفاده از اسیدهای آلی و 1-33

[Journal paper](#)

Mitra Ahmadi Baghi, J. Erfani-Moghadam, Orang Khademi,  
Journal of Food Research & August 08 2016  
DOI: - ;  
Publication year: 2016 ;

34- بررسی تنوع ژنتیکی برخی از ژنوتیپ های زالزالک بر اساس خصوصیات مورفولوژیکی برگ و میوه-

**Journal paper**

Mohsen Mozafari, J. Erfani-Moghadam, A. Fazali,  
Journal of plant Production Research & June 07 2016  
DOI: ;  
Publication year: 2016 ;

35- با استفاده از تیمارهای شیمیایی و فیزیکی (*Pistacia khinjuk*) ارتقای جوانه زنی بذر و رشد اولیه گیاهچه های کلخونگ-

**Journal paper**

Milad Cheraghi, A. Mehrabi, J. Erfani-Moghadam,  
Iranian journal of Forest & May 02 2016  
DOI: ;  
Publication year: 2016 ;

36- به پیش تیمار بذر، خراش دهی و تیمارهای شیمیایی (*Pistacia atlantica*) واکنش های حیاتی بذر بنه-

**Journal paper**

Milad Cheraghi, J. Erfani-Moghadam, A. Mehrabi,  
Milad Cheraghi, J. Erfani-Moghadam, A. Mehrabi,  
Iranian journal of Forest & May 02 2016  
DOI: ;  
Publication year: 2016 ;

37- 'تأثیر محلول پاشی اسید جیبرلیک و حلقه برداری در بهبود صفات کمی و کیفی انگور بیدانه' یاقوتی-

**Journal paper**

Omidali Ghasem beigi, J. Erfani-Moghadam, Orang Khademi,  
agricultural crop management & December 20 2015  
DOI: ;  
Publication year: 2015 ;

38- اثر کائولین بر تحمل به تنش خشکی و برخی پاسخ های فیزیولوژیکی در گیاه فلفل دلمه-

**Journal paper**

F. Ghanbari, Milad Cheraghi, J. Erfani-Moghadam,  
Journal of Vegetable Sciences & |  
DOI: ;  
Publication year: ;

39- Evaluation and comparison of some phenolic and flavonoid compounds in fruit, leaves and seeds of medlar

**Conference paper**

J. Erfani-Moghadam, Zeinab Sadeghinejad,  
, & January 01 1970 - In Persian  
DOI: ;  
Publication year: 1970 ;

40- Evaluation of morpho-physiological diversity of some cultivars and genotypes of pear genus

**Conference paper**

J. Erfani-Moghadam,  
, & January 01 1970 - In Persian  
DOI: ;  
Publication year: 1970 ;

41- The Study of Relationship Among Pomegranate Fruit Cracking with Some Morpho-physiological Characteristics of Leaf and Fruit

**Conference paper**

J. Erfani-Moghadam, Nasrin Shiravand,  
11th Congress of Iranian Horticultural Science, Urmia University & January 01 1970 - In Persian

DOI: ;  
Publication year:1970 ;

#### 42-Genetic investigation for fruit yield components in grapevine using path analysis

##### Conference paper

J.Erfani-Moghadam,Maryam Rafiei,  
Genetic investigation for fruit yield components in grapevine using path analysis ,,& JJanuary 01 1970-In Persian  
DOI: ;  
Publication year:1970 ;

#### 43-Usefulness of RAPD Molecular markers for evaluation of genetic relationships among some genus of Rosaceae

##### Conference paper

Abdolkarim zarei ,J.Erfani-Moghadam,Mohsen Mozafari,  
Usefulness of RAPD Molecular markers for evaluation of genetic relationships among some genus of Rosaceae,,& JJanuary 01 1970-In Persian  
DOI: ;  
Publication year:1970 ;

#### 44-Evaluation of different laboratorial temperatures on the pollen germination and tube growth rate in some date palm cultivars

##### Conference paper

Tavakol Rasteh,J.Erfani-Moghadam, Seid Samih Marashi,  
,,University of Kurdistan& JJanuary 01 1970-In Persian  
DOI: ;  
Publication year:1970 ;

#### 45-Effects of some biochemical components on shelf life of pomegranate arils

##### Conference paper

Fatemeh Azizi,J.Erfani-Moghadam, Orang Khademi,  
,,University of Kurdistan& JJanuary 01 1970-In Persian  
DOI: ;  
Publication year:1970 ;

#### 46-Maintaining shelf life quality of strawberry edible coating enriched with lemon essential oils pectin

##### Conference paper

Soma abdi,Z.Roein,J.Erfani-Moghadam,  
,,& JJanuary 01 1970-In Persian  
DOI: ;  
Publication year:1970 ;

#### 47-Evaluation of genetic diversity of wild pear in Ilam and their comparing with some pear cultivars

##### Conference paper

J.Erfani-Moghadam,Fardin Ghanbari,Sadollah Akbari,  
8th National Horticultural Science Congress,,Bu-Ali Sina University& JJanuary 01 1970-In Persian  
DOI: ;  
Publication year:1970 ;

#### 48-Physical and nutritional properties of hawthorn fruit (Crataegus pontica)

##### Conference paper

J.Erfani-Moghadam,K.Kheiralipour,Sajad Fatahi,  
8th National Horticultural Science Congress,,Bu-Ali Sina University& JJanuary 01 1970-In Persian  
DOI: ;  
Publication year:1970 ;

#### 49-Effect of gibberellic acid spraying on cluster elongation of 'Yaghooty' seedless grape

##### Conference paper

Omidali Ghasem beigi,J.Erfani-Moghadam,Orang Khademi,  
8th National Horticultural Science Congress,,Bu-Ali Sina University& JJanuary 01 1970-In Persian  
DOI: ;  
Publication year:1970 ;