



نام و نام خانوادگی	کورش وحدتی
مرتبه علمی	استاد
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	kvahdati@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) کارشناسی ارشد، 1375، علوم باغبانی، دانشگاه تهران
- 2) کارشناسی، 1372، علوم باغبانی، دانشگاه گیلان
- 3) دکتری، 1381، علوم باغبانی، دانشگاه تهران

کتاب‌های تالیفی

- 1) Kourosh Vahdati, and Charles Leslie . "Abiotic Stresses." : InTech, 2013.
- 2) Somaye Sharifian , and Kourosh Vahdati. "Applications of Plant Biotechnology (Chapter 8." : I.K. International Publishing House Pvt. Ltd, 2010.
- 3) Kourosh Vahdati. "Inventory of Walnut Research, germplasm and references (Book Chapter)." : FAO, 2004.
- 4) کورش وحدتی، کرامت ایزد پناه ، محمدمهدی فائزی پور، محمدرضا بی همتا، عباس همت، محسن ابراهیمی، علیرضا مساح بوانی و محمدجواد قاسمی. "مطالعه تطبیقی شاخص های ممیزی کشاورزی ایران و جهان." تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی، 1397.
- 5) کورش وحدتی. "احداث خزانه و پیوند گردو." : خانیان، 1382.
- 6) عبدالکریم کاشی و کورش وحدتی. "نامیزیدن (آپومیکسی) و اهمیت آن در گردو." : نشر آموزش کشاورزی، 1377.

کتاب‌های ترجمه شده

- 1) علی وزوانی، کورش وحدتی و علی تاج ابادی . "راهنمای ارزیابی درختان گردو، پسته و بادام." : خانیان، 1385.
- 2) کورش وحدتی. "فرهنگ مصور گیاهشناسی." : آبیژ، 1383.

فصلی از کتاب

- 1) Kourosh Vahdati, Mohammad Sadat-Hosseini, Pedro Martinez-Gomez, and Maria Antonietta Germana. "Doubled Haploid Technology." : Springer, 2021.
- 2) Kourosh Vahdati, Mohammad Mehdi Arab, , Mohammad Sadat Hosseini, Charles A. Leslie, and Patrick J. Brown. "Advances in Plant Breeding Strategies Vol 4 Nut and Industrial Crops." : Springer, 2018.
- 3) Kourosh Vahdati, and Naser Lotfi. "Abiotic Stress Tolerance in Plants with Emphasizing on Drought and Salinity Stresses in Walnut." : InTech, 2016.
- 4) Kourosh Vahdati, , , and . "Following Walnut Footprints in Iran." : None, 2014.

کتاب های غیر از تالیف و ترجمه

- 1) Kourosh Vahdati, Damiano Avanzato , Gale Mcgranahan, Mihai Botu, Luis Iannamico, and Jozef Van Assche. "Following Walnut Footprints (Juglans regia L.). Cultivation and Culture, Folklore and History, Traditions and Uses." Brussels : None, 2014.
- 2) کورش وحدتی، رضا رضائی و فرامرز رحیمی . "تربیت و هرس درختان گردو." : حوزه ترویج و نظام بهره برداری سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی، 1386.
- 3) کورش وحدتی. "دستورالعمل احداث باغ گردو در اراضی شیبدار استان گلستان." : سنا، 1382.
- 4) کورش وحدتی، محمود لطفی، شیرین دیانتی ، کامبیز بقالیان و محمدرضا حسندخت. "آشنایی با توانمندیهای باغبانی ایران." : دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، 1377.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Mina Ghazaeian, Gholam Hossein Davarynejad, Kourosh Vahdati, Kamal Ghasemi Bezdi, Hossein Nemati, and Khalil Zeinalinejad. "Assessment of Hybrids Between *Carya* and *Juglans* Via ISSR Markers." *Erwerbs-Obstbau* 65, no. 2 (2023): 1-4.
- 2) Kourosh Vahdati, Raoul Sadeghi Majd, Adriana F. Sestras, Ricardo Julian Licea-Moreno, Augusto Peixe, and Radu E. Sestras. "Clonal Propagation of Walnuts (*Juglans* spp.): A Review on Evolution from Traditional Techniques to Application of Biotechnology." *Plants* 11, no. 22 (2022): 3040.
- 3) Mohammad Mehdi Arab, Patrick J Brown, Rostam Abdollahi-Arpanahi, Seyed Sajad Sohrabi, Hossein Askari, Sasan Aliniaiefard, Ali Mokhtasi-bidgoli, Mohsen B Mesgaran, Charles A. Leslie, Annarita Marrano, David Neale, and Kourosh Vahdati. "Genome-wide association analysis and pathway enrichment provide insights into the genetic basis of photosynthetic responses to drought stress in Persian walnut." *Horticulture Research* 2022, no. 124 (2022): 1-38.
- 4) Raoul Sadeghi Majd, Kourosh Vahdati, Mahmoud Reza Roozban, Mostafa Arab, and Mehmet Sutyemez. "Optimizing environmental conditions and irrigation regimes can improve grafting success in Persian walnut." *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus* 21, no. 2 (2022): .
- 5) Mohammad Sadat Hosseini, Mohammad Mehdi Arab, Mohammad Soltani, Maliheh Eftekhari, Amanollah Soleimani, and Kourosh Vahdati. "Predictive modeling of Persian walnut (*Juglans regia* L.) in vitro proliferation media using machine learning approaches: a comparative study of ANN, KNN and GEP models." *Plant Methods* 18, no. 1 (2022): .
- 6) Ahmad Mostakhdemi, Raoul Sadeghi Majd, Masoud Zadeh Bagheri Najafabad, and Kourosh Vahdati. "Evaluation of Patch Budding Success in Persian Walnut Affected by Different Treatments after Budding." *INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE* 22, no. 1 (2022): 495-503.
- 7) Raheleh Jahanbani, Erfan Bahramnejad, Nastaran Rahimi, Hamed Shafaroodi, Nader Sheibani, Ali Akbar Moosavi Movahhedi, Ahmad Reza Dehpour, and Kourosh Vahdati. "Anti-seizure effects of walnut peptides in mouse models of induced seizure: The involvement of GABA and nitric oxide pathways." *EPILEPSY RESEARCH* 176, no. 1 (2021): 106727.
- 8) Jilla Gholizadeh, Hamidreza Sadeghipoor, Ahmad Abdolzadeh, Khodayar Hemmati, and Kourosh Vahdati. "Bud break accompanies with the enhanced activities of hemicellulase and pectinase and the mobilization of cell wall thickenings in Persian walnut bud scales." *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION* 32, no. 2 (2021): .
- by maturity stage, drying method and cultivar." *JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION* 2021, no. 1 (2021): e15513.
- , Fatemeh Zahedzadeh, Farshad Kakavand, and Kourosh Vahdati. "Sensory and nutritional attributes of Persian walnut kernel influenced
- 9) Sosan Pakrah, Majid Rahemi, علیرضا نبی پور
- 10) Fatemeh Rezaei Qusheh Bolagh, Alireza Solouki, Masoud Tohidfar, Mahboobeh Zare Mehrjerdi, Ali Izadi Darbandi, and Kourosh Vahdati. "Agrobacterium-mediated transformation of Persian walnut using BADH gene for salt and drought tolerance." *JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY* 95, no. 4 (2020): 1-10.
- 11) Sasan Aliniaiefard, Zeinab Maleki Asayesh, John Driver, and Kourosh Vahdati. "Stomatal features and desiccation responses of Persian walnut leaf as caused by in vitro stimuli aimed at stomatal closure." *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION* 2020, no. 34 (2020): 1-14.
- 12) Kourosh Vahdati, Fereydoon Ajamgard, Majid Rahemi, and John Driver. "Advances in Micropropagation of Commercial Pecan Cultivars." *INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE* 20, no. 3 (2020): 1-12.
- 13) Fatemeh Khodadadei, Masood Tohedfar, Kourosh Vahdati, , and Charles Leslie. "Functional analysis of walnut polyphenol oxidase gene (JrPPO1) in transgenic tobacco plants and PPO induction in response to walnut bacterial blight." *Plant Pathology* 69, no. 4 (2020): 756-764.
- 14) Mohammad Sadat-Hosseini, Mohammad Reza Bakhtiari Zadeh, Naser Broomand, Masood Tohedfar, and Kourosh Vahdati. "Combining independent de novo assemblies to optimize leaf transcriptome of Persian walnut." *PLoS One* 15, no. 4 (2020): e0232005.
- MORPHOLOGICAL AND ANATOMICAL STUDY." *South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment* 10, no. 2 (2019): 51-64.
- Vahdati, Naser Broomand, Mohammad Mehdi Arab, and صادق اسدی یکتا . "HOW WALNUT ROOTS RESPOND TO DROUGHT STRESS- A
- 15) Mohammad Sadat-Hosseini, Kourosh
- 16) Raoul Sadeghi Majd, Kourosh Vahdati, Mahmoud Reza Roozban, and Mostafa Arab. "Exploring Combinations of Graft Cover and Grafting Method in Commercial Walnut Cultivars." *INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE* 19, no. 4 (2019): 1-13.

- 17) Mohammad Mehdi Arab, Annarita Marrano, Rustam Abdullah R Panahi, Charles Leslie, Hao Cheng, David Neale, and Kourosh Vahdati. "Combining phenotype, genotype and environment to uncover genetic components underlying water use efficiency in Persian walnut." *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY* 71, no. 3 (2019): 1107-1127.
- 18) , Ali Soleimani, Kourosh Vahdati, and Ramazan Cakmakci. "Comprehensive biochemical insights into the seed germination of walnut under drought stress." *SCIENTIA HORTICULTURAE* 250, no. 1 (2019): 329-343.
- 19) Asaad Habibie, Navid Yazdani, Mahmoud Koshesh Saba, and Kourosh Vahdati. "Ascorbic acid incorporated with walnut green husk extract for preserving the postharvest quality of cold storage fresh walnut kernels." *SCIENTIA HORTICULTURAE* 245, no. 1 (2019): 193-199.
- 20) Ali Gharaghani, Aghil Mohammadi Javarzari, and Kourosh Vahdati. "Kaolin particle film alleviates adverse effects of light and heat stresses and improves nut and kernel quality in Persian walnut." *SCIENTIA HORTICULTURAE* 239, no. 1 (2018): 35-40.
- 21) Amin Hassankhah, Majid Rahemi, Mohamad Reza Mozafari, and Kourosh Vahdati. "Flower development in walnut: altering the flowering pattern by gibberellic acid application." *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 46, no. 2 (2018): 700-706.
- 22) Ramezan Roentan, , Saadat Sarikhani, Mohammad Mehdi Arab, and Kourosh Vahdati. "Rainfed fruit orchards in sloping lands- soil erosion reduction, water harvesting and fruit production." *Acta Horticulturae* 1190, no. 1 (2018): 107-112.
- 23) Kourosh Vahdati, , and Mohammad Mehdi Arab. "Walnut: a potential multipurpose nut crop for reclaiming deteriorated lands and environment." *Acta Horticulturae* 1190, no. 1190 (2018): 95-100.
- 24) Jilla Gholizadeh, Hamidreza Sadeghipoor, Ahmad Abdolzadeh, Khodayar Hemmati, Darab Hasani, and Kourosh Vahdati. "Redox rather than carbohydrate metabolism differentiates endodormant lateral buds in walnut cultivars with contrasting chilling requirements." *SCIENTIA HORTICULTURAE* 225, no. 1 (2017): 29-37.
- 25) Zeynab Maleki Asayesh, Kourosh Vahdati, and Sasan Aliniaiefard. "Investigation of physiological components involved in low water conservation capacity of in vitro walnut plants." *SCIENTIA HORTICULTURAE* 224, no. 1 (2017): 1-7.
- 26) Fereydoon Ajamgard, Majid Rahemi , and Kourosh Vahdati. "Determining the Pollinizer for Pecan Cultivars." *Journal of Nuts* 8, no. 1 (2017): 41-48.
- 27) Maryam Golzari, Darab Hassani , , and Kourosh Vahdati. "Xenia and Metaxenia in Persian Walnut (*Juglans regia* L.)." *Journal of Nuts* 7, no. 2 (2016): 101-108.
- 28) Raheleh Jahanbani, Seyed Mahmood Ghaffari, Maryam Salami, Kourosh Vahdati, Hourii Sepehri, Nazanin Namazi sarvestani, Nader Sheibani , and Ali Akbar Moosavi Movahhedi. "Antioxidant and Anticancer Activities of Walnut Protein Hydrolysates Using Different Proteases." *PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION* 71, no. 4 (2016): 402-409.
- 29) Shirin Moradi, Shirin Dianati Daylami, Mostafa Arab, and Kourosh Vahdati. "Direct somatic embryogenesis in *Epipactis veratrifolia*, a temperate terrestrial orchid." *JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY* 92, no. 1 (2016): 1-10.
- 30) Kourosh Vahdati, and Mostafa Aalifar. "Development and extension of walnut propagation in Iran." *Acta Horticulturae* 1139, no. 2 (2016): 467-474.
- 31) Kourosh Vahdati, and Mehdi Mohseniazar. "Early bearing genotypes of walnut: a suitable material for breeding and high density orchards." *Acta Horticulturae* 1139, no. 2 (2016): 101-106.
- 32) Fereydoon Ajamgard, Majid Rahemi , and Kourosh Vahdati. "Development of improved techniques for grafting of pecan." *SCIENTIA HORTICULTURAE* 204, no. 1 (2016): 65-69.
- 33) Mohammad Ali Sheikhbeig, Ata Dejahang, Masood Tohedfar, Ali Izadi Darbandi, Nestor Carillo, Mohammads Reza Hajirezaei, and Kourosh Vahdati. "Agrobacterium Mediated Transformation of Somatic Embryos of Persian Walnut Using *fld* Gene for Osmotic Stress Tolerance." *Journal of Agricultural Science and Technology* 18, no. 2 (2016): 423-435.
- 34) Fatemeh Khodadadi, Masood Tohedfar, Mehdi Mohayejji, , Daniel Klupfel, Timothy Butterfield, and Kourosh Vahdati. "Induction of Polyphenol Oxidase in Walnut and Its Relationship to the Pathogenic Response to Bacterial Blight." *JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE* 141, no. 2 (2016): 119-124.
- , and احمد ارشادی . "Genetic Structure of Some Wild Walnut Populations in Iran." *Acta Horticulturae* 1074, no. 1 (2016): 125-128.
- 35) Kourosh Vahdati,

- 36) Maryam Jariteh, Hasan Ebrahimzade Maboud, Vahid Niknam, Masoud Mir Masoumi, and Kourosh Vahdati. "Developmental changes of protein proline and some antioxidant enzymes activities in somatic and zygotic embryos of walnut." *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE* 122, no. 1 (2015): 101-115.
- 37) Kourosh Vahdati, Somayeh Mohseni Poor Takaloo, , , Reza Amiri, , and . "Genetic diversity and gene flow of some Persian walnut populations in southeast of Iran revealed by SSR markers." *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION* 301, no. 2 (2015): 691-699.
- 38) Roohollah Karimi, Ahmad Ershadi , Abdollah Ehteshamnia, Mehdi Sharifani, Mousa Rasouli , Aziz Ebrahimi , and Kourosh Vahdati. "Morphological and Molecular Evaluation of Persian Walnut Populations in Northern and Western Regions of Iran." *Journal of Nuts* 5, no. 2 (2014): 21-31.
- 39) Amirhossein Mirzabe, Ahmad Raoofi, Ali Mansouri, and Kourosh Vahdati. "Physical properties of walnut (*Juglans regia* L.) nuts and kernels." *Advanced Crop Science* 4, no. 1 (2014): 24-40.
- 40) Kourosh Vahdati. "Walnut Tolerance to Abiotic Stresses: Approaches and Prospects." *Acta Horticulturae* 1050, no. 1 (2014): 399-406.
- 41) Darab Hasani, Rana Dastjerdi, Asghar Soleimani, Mohammad Jafaraghaei, Reza Rezaee , Kourosh Vahdati, A.. Dehghani, H.. Hadadnejhad, M.. Asefnokhostin, M.. Mozaffari, and S.. Eskandari. "A Model for Estimation of the Potential Yield of Walnut Trees." *Acta Horticulturae* 1050, no. 1 (2014): 407-412.
- 42) Kourosh Vahdati, , and Reza Rezaee . "Behavior of Some Early Mature and Dwarf Persian Walnut Trees in Iran." *Acta Horticulturae* 1050, no. 1 (2014): 189-196.
- 43) Kourosh Vahdati, and Amin Hassankhah. "Developing a Photomixotrophic System for Micropropagation of Persian Walnut." *Acta Horticulturae* 1050, no. 1 (2014): 181-188.
- 44) Reza Rezaee , Darab Hasani , and Kourosh Vahdati. "Long Term Trials on Topworking of Walnut Trees in Iran." *Acta Horticulturae* 1050, no. 1 (2014): 197-202.
- 45) Kourosh Vahdati, Mahmoud Lotfi, and Mohammad Sadat Hosseini. "Karyotype Analysis of Haploid Plants of Walnut (*Juglans regia* L.) ." *Acta Horticulturae* 1048, no. 1 (2014): 225-228.
- 46) Behnam Ojaghloo, Kourosh Vahdati, Reza Amiri, and . "A statistical model to estimate potential yields in Persian walnut." *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES)* 4, no. 5 (2014): 1-9.
- 47) Kourosh Vahdati. "Traditions and Folks for Walnut Growing around the Silk Road." *Acta Horticulturae* 1032, no. 1 (2014): 19-24.
- 48) Mahmood Mahmoodi, Aghaye Javad Khazaei, Kourosh Vahdati, Narjes Mohammadi Kramyaneh, and . "Chlorophyll Content Estimation Using Image Processing Technique." *World Applied Sciences Journal* 1, no. 1 (2013): 110.
- 49) Iulia Francesca Pop, Adina Cristina Vicol, Mihai Botu, Paul Andrei Raica, Kourosh Vahdati, and Doru Pamfil. "Relationships of walnut cultivars in a germplasm collection: Comparative analysis of phenotypic and molecular data." *SCIENTIA HORTICULTURAE* 153, no. 1 (2013): 124-135.
- 50) Hassan Hajnajari , Bahaeddin Chashnidel , Kourosh Vahdati, Mohsen Ebrahimi, Alireza Nabipour , and Esmaeil Fallahi . "Heritability of Morphological Traits in Apple Early - ripening Full - Sib and Half - sib Offspring and Its Potential Use for Assisted Selection." *Hortscience: A Publication of the American Society for Horticultural Science* 47, no. 3 (2012): 328-333.
- 51) Mh Jafari Sayadi , Kourosh Vahdati, Mehdi Reza Mohajerany, J Mozafari , and C A Leslie . "Natural hyrcanian populations of Persian walnut in Iran." *Acta Horticulturae* -, no. --- (2012): -.
- 52) Mohammad Hassan Jafari Sayadi , Kourosh Vahdati, and Charles Leslie . "COMPARISON OF FOUR GEOGRAPHICALLY DIVERSE NATURAL POPULATIONS OF PERSIAN WALNUT (*JUGLANS REGIA* L.) IN NORTH OF IRAN." *International Society for Horticultural Science* 948, no. 1 (2012): 91-96.
- 53) Charles Leslie , Darab Hassani , Majid Rahemi , Asadolah Aslani Aslamarz , and Kourosh Vahdati. "Mechanism of seed dormancy and its relationship to bud dormancy in Persian walnut." *Environmental and Experimental Botany* 75, no. --- (2011): 74 -82.
- 54) Maryam Jariteh , Hasan Ebrahimzade Maboud, Vahid Niknam, Kourosh Vahdati, and Reza Amiri. "Antioxidant enzymes activities during secondary somatic embryogenesis in Persian walnut (*Juglans regia* L.) ." *AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY* 10, no. 20 (2011): 4093-4099.
- 55) Mohammad Sadat Hosseini Grouh , Kourosh Vahdati, Mahmoud Lotfi, Darab Hassani , and Nejat Pirvali Biranvand . "Production of haploids in persian walnut through parthenogenesis induced by gamma - irradiated pollen." *JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE* 136, no. 3 (2011): 204-198.

- 56) Karim Keshavarz , Kourosh Vahdati, Mahmoud Samar , Behzad Azadegan, and Patrick H Brown . "Foliar Application of Zinc and Boron Improves Walnut Vegetative and Reproductive Growth." *HORTTECHNOLOGY* 21, no. 2 (2011): 181-186.
- 57) Asadollah Aslani Aslamarz , Kourosh Vahdati, Darab Hassani , Majid Rahemi , Narjes Mohammadi , and Charlz Leslie . "Cold Hardiness and its Relationship with Proline Content in Persian Walnut." *EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE* 76, no. 3 (2011): 84-90.
- 58) Monireh Cheniany , Hassan Ebrahimzadeh , Ali Masoudi-Nejad, Kourosh Vahdati, and Charles Leslie . "Effect of endogenous phenols and some antioxidant enzyme activities on rooting of Persian walnut (*Juglans regia* L.)." *African Journal of Plant Science* 4, no. 12 (2010): 479-487.
- 59) Asadolah Aslani Aslamarz , Kourosh Vahdati, Majid Rahemi , and Darab Hassani . "Supercooling and cold - hardiness of acclimated and deacclimated buds and stems of Persian walnut cultivars and selections." *Hortscience: A Publication of the American Society for Horticultural Science* 45, no. 11 (2010): 1662-1667.
- 60) Hasan Asad , Mahmoud Lotfi, and Kourosh Vahdati. "Development of an Embryogenic Suspension Culture in *Cucumis melo*." *Acta Horticulturae* 871, no. 1 (2010): 558-553.
- 61) B Dehgan , Kourosh Vahdati, R Rezaee , and D Hassani . "Walnut Grafting Success as Affected by Different Grafting Methods Cultivars and Forcing Treatments." *Acta Horticulturae* -, no. --- (2010): -.
- 62) Hassan Bahrami, Kourosh Vahdati, and Syamak Kalantari. "Enhancement of Maturation and Germination of Somatic Embryos of Persian Walnut by Gellan Gum Cold and PGR." *Acta Horticulturae* 861, no. --- (2010): 333-344.
- 63) Somayeh Mohsenipoor , Kourosh Vahdati, Reza Amiri, and Mohammad Reza Mozaffari . "Study of the genetic structure and gene flow in Persian walnut *Juglans regia* L. using SSR markers." *Acta Horticulturae* -, no. 861 (2010): -.
- 64) Asad Aslani Aslamarz , and Kourosh Vahdati. "Stomatal Density and Ion Leakage as Indicators of Cold Hardiness in Walnut." *Acta Horticulturae* , no. 861 (2010): 321-324.
- 65) Asadollah Aslani Aslamarz , Kourosh Vahdati, Majid Rahemi , and Darab Hassani . "Cold - hardiness evaluation of Persian walnut by thermal analysis and freezing technique." *Acta Horticulturae* 861, no. --- (2010): 269-272.
- محمد , Kourosh Vahdati, and . "Effect of pollen source on Persian walnut characteristics." *Australian Nutgrower* 3, no. 25 (2010): 4-7.
- 66) Maryam Golzari, راحمی
- 67) Hasan Ebrahimzade Maboud, Elahe Najafianashrafi , Kourosh Vahdati, Masoud Mir Masoumi, and Naser Lotfi . "Optimization of Walnut Tissue Culture Medium using seed composition." *Horticulture Environment and Biotechnology* 2, no. 50 (2010): 153-148.
- 68) Babak Dehghan , Kourosh Vahdati, Reza Rezaee , Darab Hassani , and Alex Papachatzis . "Topworking of mature walnut trees as affected by different bleeding control methods and scion cultivars." *ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA BIOLOGIE HORTICULTURA TEHNOLOGIA PRELUCRARIII PRODUSELOR AGRICOLE INGINERIA MEDIULUI* 14, no. 1 (2010): 5-12.
- 69) Sheikh Beig Goharrizi Mohammad Ali , Kourosh Vahdati, Bahrami Sirmandi Hassan , Syamak Kalantari, and Leslie Charles . " Enhancement of maturation and germination of somatic embryos in Persian walnut (*Juglans regia* L. using osmolites) hormones and cold treatments." *African Journal of Food Science (AJFS)* 4, no. 12 (2010): 735-743.
- 70) Darab Hassani , Majid Rahemi , Kourosh Vahdati, and Asad Aslani Aslamarz . "Relationship between Seed and Bud Chilling Requirement of Persian Walnut." *Acta Horticulturae* -, no. 861 (2010): -.
- 71) Abbas Yodollahi , Naser Lotfi Tape , Kourosh Vahdati, Bahman Kholdebarin , Reza Amiri, and Darab Hassani . "Morphological and Physiological Responses to Water Stress for Seedlings of Different Walnut Genotypes." *Acta Horticulturae* -, no. 861 (2010): 253-262.
- 72) Naser Lotfi , Kourosh Vahdati, Bahman Kholdebarin , Darab Hassani , and Reza Amiri. "Peroxidase, guaiacol peroxidase and ascorbate peroxidase activity accumulation in leaves and roots of walnut trees in response to drought stress." *Acta Horticulturae* -, no. 861 (2010): 309-315.
- 73) Elahe Najafian Ashrafi , Kourosh Vahdati, Hassan Ebrahimzadeh , and Masoud Mir Masoumi. "Analysis of in - vitro explants mineral contents to modify medium mineral composition for enhancing growth of Persian walnut (*Juglans regia* L.)." *Journal of Food, Agriculture and Environment* 8, no. 2 (2010): 325-329.
- 74) Babak Dehgan , Kourosh Vahdati, Reza Rezaee , and Darab Hassani . "Mature Walnut Grafting (Topworking) as Affected by Grafting Cover and Scion Cultivar." *Acta Horticulturae* 861, no. --- (2010): 353-360.

- 75) Naser Lotfi , Kourosh Vahdati, Bahman Kholdebarina , and Reza Amiri. "Soluble sugars and proline accumulation play a role as effective indices for drought tolerance screening in Persian walnut (*Juglans regia* L.) during germination." *Fruits* 65, no. 2 (2010): 97-112.
- 76) Rohollah Karimi , Ahmad Ershadi , Kourosh Vahdati, and Keith Woeste . "Molecular characterization of Persian walnut populations in Iran with microsatellite markers." *VETERINARY MICROBIOLOGY* 45, no. 9 (2010): 1403-1406.
- 77) Reza Amiri, Kourosh Vahdati, Somayeh Mohsenipoor , Mohamad Reza Mozafari , and Charles Leslie . "Correlations between some horticultural traits in walnut." *Hortscience: A Publication of the American Society for Horticultural Science* 45, no. 11 (2010): 1690-1694.
- 78) Kourosh Vahdati, Naser Lotfi , and Bahman Kholdebarin . "Screening for Drought - tolerant Genotypes of Persian Walnuts (*Juglans regia* L.) During Seed Germination." *Hortscience: A Publication of the American Society for Horticultural Science* 44, no. 7 (2009): 1819-1815.
- .Bench grafting of Persian walnut as affected by pre and post grafting heating and chilling treatments." *JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY* 85, no. 1 (2009): 206-201" . بابک دهقان , Kourosh Vahdati , داراب حسنی , رضا رضایی . (79
- 80) Naser Lotfi , Kourosh Vahdati, B Khaldbarin , Darab Hasani , and Reza Amiri. "MINERAL COMPOSITION OF SOME WALNUT CULTIVARS (*JUGLANS REGIA* L.) FOR EVALUATION OF IONOME AND IONOMICS UNDER SALT STRESS CONDITION." *Acta Horticulturae* 839, no. 839 (2009): 293-300.
- 81) Bahrami Sirmandi , and Kourosh Vahdati. "Effect of Carbohydrate Source and Polyethylene Glycol on Maturation and Germination of Somatic Embryos in Walnut *Juglans regia* L." *Acta Horticulturae* 839, no. 1 (2009): 172-165.
- 82) A Khadem Nematollahi , Kourosh Vahdati, B Golein , A Nabipour , and M Danesh . "ASSESSMENT OF GENETIC VARIATION IN CITRUS GERMPLASM OF SOUTH OF IRAN USING SSR MARKERS." *Acta Horticulturae* 839, no. 2 (2009): -.
- 83) Kourosh Vahdati, Elahe Najafian Ashrafi , Hasan Ebrahimzade Maboud, and Masoud Mir Masoumi. "Improved micropropagation of walnut (*Juglans regia* L.) on media optimized for growth based upon mineral content of walnut seed." *Acta Horticulturae* 839, no. 1 (2009): 124-117.
- 84) Asadolah Aslani Aslamarz , Kourosh Vahdati, Majid Rahemi , and Darab Hassani . "Estimation of chilling and heat requirements of some Persian walnut cultivars and genotypes." *Hortscience: A Publication of the American Society for Horticultural Science* 44, no. 3 (2009): 701-697.
- 85) Asadolah Aslani Aslamarz , Kourosh Vahdati, and Majid Rahemi . "Evaluation of Chilling - Heat Requirements of Some Persian Walnut Cultivars." *Acta Horticulturae* 44, no. 3 (2009): 697-701.
- 86) Kourosh Vahdati, Reza Rezai , and Masoud Mir Masoumi. "Micropropagation of some dwarf and early mature walnut genotypes." *Biotechnology* 8, no. 1 (2009): 175-171.
- 87) Shima Bayat , Hasan Ebrahimzade Maboud, Kourosh Vahdati, and Masoud Mir Masoumi. "SOMATIC EMBRYO MATURATION AND GERMINATION OF PERSIAN WALNUT (*JUGLANS REGIA* L.)." *Acta Horticulturae* 812, no. 1 (2009): 318-313.
- 88) Somaye Sharifian , Kourosh Vahdati, Masoud Mir Masoumi, and Seyed Ali Ghaem Maghami . "ASSESSMENT OF PHLOROGLUCINOL EFFECT ON ROOTING OF TISSUE CULTURED PERSIAN WALNUT." *Acta Horticulturae* -, no. 812 (2009): -.
- 89) Naser Lotfi , Kourosh Vahdati, Bahman Kholdebarin , and Elaheh Najafian Ashrafi . "Germination mineral composition and ion uptake in walnut under salinity conditions." *HORTICULTURAL SCIENCE* 44, no. 5 (2009): 1357-1352.
- 90) Rezaee R , Kourosh Vahdati, and Valizadeh M . "Variability of seedling vigour in Persian walnut as influenced by the vigour and bearing habit of the mother tree." *JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY* 84, no. 2 (2009): 232-228.
- 91) Babak Dehghan , Kourosh Vahdati, Reza Rezaee , and Darab Hassani . "Persian walnut (*Juglans regia* L) grafting as influenced by different bench grafting methods and scion cultivars." *Journal of Applied Horticulture* 11, no. 1 (2009): 56-58.
- maturation and germination in Parsian walnut *Juglans regia* L." *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE* 93, no. 93 (2008): 163-171. Vahdati , شیمایات , Hasan Ebrahimzade Maboud, مریم جرینه , and Masoud Mir Masoumi. "Effect of exogene ABA on somatic embryo 92) Kourosh
- 93) Kourosh Vahdati, Reza Rezaee , Vazgin Grigoorian , Mostafa Valizadeh , and Adel Motallebi Azar . "Rooting ability of Persian walnut as affected by seedling vigour in response to stool layering." *JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY* 83, no. 3 (2008): 334-338.

94) Reza Rezaee , and Kourosh Vahdati. "Introducing a simple and efficient method procedure for topworking Persian walnut trees." JOURNAL OF THE AMERICAN POMOLOGICAL SOCIETY 62, no. 1 (2008): 21-26.

95) Reza Rezaee , Kourosh Vahdati, Vazgyn Grigorian , and Mostafa Valizadeh . "Walnut grafting success and bleeding rate as affected by different grafting methods and seedling vigor." JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY 83, no. 1 (2007): 99-94.

96) Aziz Ebrahimi , Kourosh Vahdati, and Esmail Fallahi . "Improved success of Persian walnut grafting under environmentally controlled conditions." INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE 6, no. 4 (2007): 3-12.

97) Kourosh Vahdati, Masoud Mir Masoumi, and R Rezaee . "Rooting and Multiplication Ability of Persian Walnut as Influenced by Motherstock Vigor and Precocity." Acta Horticulturae -, no. --- (2006): -.

of side stub and hypocotyle grafting efficiency for walnut propagation in Iran." Acta Horticulturae 1, no. 705 (2006): 347-350.

98) Kourosh Vahdati, and نادر زارعی . "Evaluation

99) Mahmoud Reza Roozban, N Mohamadi , and Kourosh Vahdati. "Fat content and fatty acid composition of four Iranian pistachio varieties grown in Iran." Acta Horticulturae 726, no. --- (2005): -.

100) Zabihollah Zamani, Kourosh Vahdati, G Mcgranahan , and C Leslie . "Rooting and Acclimatization of in vitro - grown shoots from mature trees of three persian walnut cultivars." Hortscience: A Publication of the American Society for Horticultural Science 39, no. 2 (2004): 327-324.

101) Kourosh Vahdati, James Mckenna , Abhaya Dandekar , Charles Leslie , Sandie Uratsu , Wesley Hackett , Negri Paola , and Gale Mcgranahan . "Rooting and other characteristics of a transgenic walnut hybrid Juglans hindsii x J. regia) rootstock expressing rolABC." JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE 127, no. 5 (2002): 724-728.

102) Zabihollah Zamani, and Kourosh Vahdati. "INFLUENCE OF CARBOHYDRATE FORM AND NITROGEN SOURCE ON GROWTH OF PERSIAN WALNUT SHOOTS IN VITRO." Acta Horticulturae 1, no. 544 (2001): 537-541.

103) Kourosh Vahdati, Maryam Jariteh , Vahid Niknam, Masoud Mir Masoumi, and Hasan Ebrahimzadeh Mabod . "Somatic Embryo Maturation and Germination of Persian walnut (Juglans regia L.)." Acta Horticulturae -, no. 705 (1732): 199-205.

104) Kourosh Vahdati, and Seyed Hasan Hoseini. "Introducing an innovative procedure for large commercial seed lots stratification in Persian walnut." Acta Horticulturae 705, no. --- (1732): -.

105) Maryam Golzari , Majid Rahemi , Kourosh Vahdati, and Darab Hassani . "Effect of Pollen Source on Persian Walnut Characteristics." Acta Horticulturae 861, no. --- (1732): -.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Masoomeh Hosseini Nickraves, Kourosh Vahdati, fatemeh amini, Erica A. Di Pierro, Reza Amiri, Keith Woeste, and Mohammad Mehdi Arab. "Reliable Propagation of Persian Walnut Varieties Using SSR Marker-based True-to-type Validation." HORTSCIENCE 58, no. 1 (2023): 64-66.

2) Rabin Thapa, Praseed Thapa, Kafil Ahamad, and Kourosh Vahdati. "Effect of Grafting Methods and Dates on the Graft Take Rate of Persian Walnut in Open Field Condition." International Journal of Horticultural Science and Technology 8, no. 2 (2021): 133-147.

3) Darab Hassani, Mohamad Reza Mozaffari, Asghar Soleimani, Raana Dastjerdi, Reza Rezaee , Kourosh Vahdati, Ahmad Fahadan, and Jamal Atefi. "Four New Persian Walnut Cultivars of Iran: Persia, Caspian, Chaldoran, and Alvand." HORTSCIENCE 55, no. 7 (2020): 1-2.

4) Yasar Akca, Yusupov Bahadir Yuldasulu, Erdenov Murad, and Kourosh Vahdati. "Exploring of Walnut Genetic Resources in Kazakhstan and Evaluation of Promising Selections." International Journal of Horticultural Science and Technology 7, no. 2 (2020): 93-102.

5) Mohammad Sadat-Hosseini, Kourosh Vahdati, and Charles Leslie. "Germination of Persian Walnut Somatic Embryos and Evaluation of their Genetic Stability by ISSR Fingerprinting and Flow Cytometry." HORTSCIENCE 54, no. 9 (2019): 1576-1580.

6) Hassankhah Amin, Kourosh Vahdati, Majid Rahemi, Darab Hasani, and . "Persian Walnut Phenology: Effect of Chilling and Heat Requirements on Budbreak and Flowering Date." International Journal of Horticultural Science and Technology 4, no. 2 (2017): 259-271.

7) Amin Hassankhah, Kourosh Vahdati, Mahmoud Lotfi, Masoud Mir Masoumi, , and Mohammad Hasan Assareh. "Effects of Ventilation and Sucrose Concentrations on the Growth and Plantlet Anatomy of Micropropagated Persian Walnut Plants." International Journal of Horticultural Science and Technology 1, no. 2 (2014): 111-120.

8) Morteza Asgarzadeh, Kourosh Vahdati, Mahmoud Lotfi, Mostafa Arab, Alireza Babaei, Farzaneh Naderi, Mohammad Pir Soufi, and Ghazaleh Rouhani. "Plant selection method for urban landscapes of semi-arid cities (a case study of Tehran)." URBAN FORESTRY & URBAN GREENING 13, no. 3 (2014): 450-458.

- 9) Esmail Fallahi , Bahar Fallahi, Kourosh Vahdati, and Michael J. Kiester. "Phenological Characteristics, Yield, and Fruit Quality of Yellow- Fleshed Nectarines under High Desert Conditions of the Northwestern United States over Five Years." *International Journal of Horticultural Science and Technology* 1, no. 1 (2014): 21-29.
- 10) Amir Khadem Nematollahi, Behrooz Golein , and Kourosh Vahdati. "Analysis of the Genetic Diversity in Citrus (Citrus spp.) Species Using SSR Markers." *Journal of Plant Physiology & Breeding* 3, no. 2 (2013): 39-47.
- 11) Mina Farsi , Hassan Darabi, Kourosh Vahdati, Mahmoud Lotfi , and Masoud Mirmasoumi . "Study of Somatic Embryogenesis Potential of Male Florets and Pistillate Flowers of Persian Walnut (Juglans regia L)." *International Journal of Nuts and Related Sciences (IJNRS)* 3, no. 4 (2013): -.
- 12) Rodica Gotea , Ionuț Gotea , Radu E Sestras , and Kourosh Vahdati. "In vitro Propagation of Several Walnut Cultivars." *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture* 69, no. 1 (2012): 167-171.
- 13) Mina Farsi , Kourosh Vahdati, Mohamad Lotfi , and Masoud Mirmasoumi . "Open the windows toward somatic embryogenesis of leaf explants of Persian walnut." *International Journal of Nuts and Related Sciences (IJNRS)* 3, no. 1 (2012): 13-22.
- 14) Rodica Gotea , Mohammad Ali Sheikh Beig Goharizzi , Ionuț Gotea , Mohammad Ziaee , Mina Farsi , Radu E Sestras , and Kourosh Vahdati. "The in vitro establishment of walnut by using two alternative gelling agents first results." *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture* 69, no. 1 (2012): 392-394.
- 15) Ahad Ghaffari , Gholamreza Chegini, Javad Khazaei , and Kourosh Vahdati. "Design Construction and Performance Evaluation of the Walnut Cracking Machine." *International Journal of Nuts and Related Sciences (IJNRS)* 2, no. 1 (2011): 11-16.
- 16) آپدا طاهری، نسرين سیدی، بابک عبدالهی، قادر میرزاقادری، سولماز نجفی و کورش وحدتی. "تنوع ژنتیکی نهال‌های گردوی ایرانی (Juglans regia L) با استفاده از نشانگرهای SSR." فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل 8، 1 (1401): 13-26.
- 17) کورش وحدتی، علیرضا مساح بوانی، مرتضی خوشخوی، پویا فکور و سعادت ساریخانی خرمی. "پهنه‌بندی مناطق مستعد کشت گردو در ایران با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)." مجله علوم و فنون باغبانی ایران 19، 4 (1397): .
- 18) مرتضی خوشخوی ، مجید عزیزی ارانی ، کورش وحدتی، وازگین گریگوریان، مصطفی مبلی و عنایت الله تفضلی. "بررسی کیفی مجله های علوم باغبانی در ایران." مجله پژوهش‌های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی 3، 1 (1397): 97-102.
- 19) فریدون عجم گرد، مجید راحمی و کورش وحدتی. "تعمیر، ارزیابی و سرمایه‌گذاری از سرمای و گرمای رقم‌های مختلف پکان." مجله علوم و فنون باغبانی ایران 18، 3 (1396): 287-304.
- 20) مهدی محسنی آذر، مسعود توحیدفر و کورش وحدتی. "آنالیز توالی های کد شونده ژن های GAI و PIP2 گردو و مقایسه آن با سایر گیاهان در شرایط in silico." *Journal of Horticultural Science* 30. 3 (1995): 480-490.
- 21) علی محمدی، کورش وحدتی، وحید عبدوسی، مهدی فاضل نجف آبادی و محمد جواد محمودی. "شناسایی برخی ژنوتیپ های برتر گردوی استان لرستان و گزینش 54 ژنوتیپ برتر." مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی 5، 15 (1394): 25-36.
- 22) رضا رضایی، داراب حسنی و کورش وحدتی. "تعیین و ارزیابی بهترین روش سرشاخه کاری درختان نامرغوب گردو در استان آذربایجان غربی." مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی 5، 15 (1394): 1-11.
- 23) شهناز حمیدی، نوید یزدانی، کرامت اله رضائی تیره شبانکاره، زرگار فرجی و کورش وحدتی. "ارزیابی ویژگی های فیزیکی شیمیایی و پایداری اکسایشی مغز گردو (Juglan regia L) با رنگ های زرد، کهربایی و قهوه ای." مجله مهندسی بیوسیستم ایران 46، 3 (1394): 275-285.
- 24) راضیه محمودی، داراب حسنی، محمد اسماعیل امیری، محمد جعفرآقایی و کورش وحدتی. "بررسی رابطه برخی صفات با باردهی در تعدادی از ارقام و ژنوتیپ های گردو." مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی 4، 13 (1393): 63-73.
- 25) فریدون عجم گرد، مجید راحمی و کورش وحدتی. "معرفی روش های موفق پیوند پکان." یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی 2، 3 (1392): 187-198.
- 26) مریم گلزاری ، مجید راحمی ، داراب حسنی ، کورش وحدتی و نرجس محمدی کرمانه. "بررسی میزان پروتئین روغن و اسیدهای چرب برخی ارقام گردو و تاثیر دانه کرده بر برخی خصوصیات آن." پژوهش های علوم و صنایع غذایی ایران 35، 2 (1391): .-
- 27) حسن حاج نجاری ، بهالالدین چاشنی دل، کورش وحدتی، محسن ابراهیمی و سید امید عاقلی. "آزمون کارایی نشانگرهای مورفولوژیک در غربالگری نتاج ترکیب های تلاقی سیب در مرحله نونهالی." مجله علوم و فنون باغبانی ایران 13، 1 (1391): 11-30.
- 28) حسن بهرامی سرمندی ، سیامک کلانتری و کورش وحدتی. "عوامل موثر بر بهبود جوانه زنی رویان های بدنی گردوی ایرانی و تبدیل آنها به گیاهک." به زراعی کشاورزی 12، 2 (1389): 75-84.
- 29) عبدالله احتشام نیا ، مهدی شریفانی و کورش وحدتی. "بررسی تنوع مورفولوژیک و جغرافیایی توده های گردوی بومی مناطق مختلف استان گلستان با استفاده از صفات کیفی." پژوهش‌های گیاهی 17، 2 (1389): 15-38.

- 30) عبدالله احتشام نیا ، کورش وحدتی، مهدی شریفانی و وحید عرفانی مقدم . " بررسی تنوع ژنتیکی برخی توده های گردوی بومی استان گلستان با استفاده از نشانگر مولکولی ریزماهوره. " پژوهش‌های گیاهی 16، 4 (1388): 39-58.
- 31) سمیه محسنی پور تکلوو ، سید جواد موسوی زاده ، عبدالله احتشام نیا ، کورش وحدتی، مهدی شریفانی و وحید عرفانی مقدم . " بررسی تنوع مورفولوژیکی توده های گردوی بومی مناطق مختلف استان گلستان. " پژوهش‌های گیاهی 16، 3 (1388): 29-48.
- 32) عزیز ابراهیمی، محمدرضا فتحی مقدم نوقابی، ذبیح اله زمانی و کورش وحدتی. " بررسی تنوع ژنتیکی 608 نمونه بذری گردو و انتخاب برخی از ژنوتیپ‌های دارای صفات برتر. " علوم باغبانی ایران 40، 4 (1388): 83-94.
- 33) احمد ارشادی ، روح الله کریمی و کورش وحدتی. " بررسی تنوع ژنتیکی برخی توده های گردوی ایرانی (Juglans regia) استان همدان با استفاده از نشانگر مولکولی SSR. " تولیدات گیاهی 9، 2 (1388): 53-43.
- 34) رضا رضایی ، قاسم حسینی ، داراب حسینی و کورش وحدتی. " ویژگی های مورفوبیولوژیک چند نژادگان برگزیده جدید گردو در توده بذری کهریز - ارومیه. " مجله علوم و فنون باغبانی ایران 9، 3 (1387): 205-214.
- 35) کورش وحدتی و test . " گردوی پیوندی (قسمت دوم). " باغدار 18، --- (1386) :- .
- 36) رضایی رضا ، گریگوریان وازگین ، کورش وحدتی و ولیزاده مصطفی . " تاثیر قدرت رشد دانه‌های گردو بر فشار ریشه ای گیرایی پیوند و رشد پیوندک. " مجله علوم و فنون باغبانی ایران 8، 1 (1386): 21-30.
- 37) رضا رضایی ، وازگین گریگوریان ، کورش وحدتی و مصطفی ولیزاده . " ارزیابی ویژگی های مورفولوژیکی مرتبط با قدرت رشد دان نهالهای گردو. " مجله علوم و فنون باغبانی ایران 7، 3 (1385): 157-168.
- 38) کورش وحدتی، ذبیح اله زمانی، گیل مک گرناهان ، پدرومارتینز و احمد خلیقی. " ریشه زایی ریزقلمه های چند رقم گردوی ایرانی و تغییرات آنزیم پراکسیداز. " پژوهش و سازندگی 15، 1 (1381): 32-36.
- 39) کورش وحدتی و احمد خلیقی. " ریشه زایی شاخه های گردوی ایرانی از طریق خوابانیدن کپه ای. " مجله علوم کشاورزی ایران 32، 1 (1380): 106-101.
- 40) کورش وحدتی. " علت سیاه شدن مغز گردو چیست؟. " باغدار -، --- (1378) :- .
- 41) کورش وحدتی، احمد خلیقی، احمد مجد و روح انگیز نادری. " بررسی اثر برخی از تنظیم کننده های رشد و مواد آلی نیتروژن دار بر رشد شاخه گردوی ایرانی در شرایط درون شیشه ای. " مجله علوم کشاورزی ایران 29، 3 (1377): 599-606.
- 42) رضا رضائی و کورش وحدتی. " تاثیر قدرت رشد پایه مادری و هورمون اکسین بر کالزایی و ریشه زایی قلمه ها و افکنه های گردو. " به زراعی کشاورزی 12، 1 (1111) :- .

همایش‌های بین‌المللی

- 1) Kourosh Vahdati, and Saadat Sarikhani. "The past, present and future of walnut genetic improvement and propagation." VIII International Symposium on Walnut, Cashew and Pecan,.
- 2) Asaad Habibi, Navid Yazdani, Najmeh Chatrabnous, Mahmoud Koshesh Saba, and Kourosh Vahdati. "Aloe vera: an edible coating for preserving fresh walnut kernels." Indian Horticulture Summit-2020,.
- 3) Kourosh Vahdati, Amin Hassankhah, Majid Rahemi, and Darab Hasani. "The role of chilling requirements and heat accumulation on the late-leaving walnut cultivars." III International Symposium on Horticultural Crop Wild Relatives,.
- 4) Kourosh Vahdati, and . "Exploration and Exploitation of walnut genetic diversity to control late-spring frost." III International Symposium on Horticultural Crop Wild Relatives,.
- 5) Asad Habibi, Navid Yazdani, Mahmoud Koshesh Saba, and Kourosh Vahdati. "Limitation of access to oxygen for inhibition of browning in fresh walnut kernels." VIII International Symposium on Walnut, Cashew and Pecan,.
- 6) Kourosh Vahdati, and . "BREEDING OF WALNUT ROOTSTOCKS IN IRAN." First International Conference & 10th National Horticultural Science Congress of Iran, Tehran.
- 7) Mehdi Mohseniazar, Kourosh Vahdati, Sasan Aliniaiefard, and Yua Wang. "Cloning and in silico characterization of GAI gene and its promoter region from dwarf/precocious and vigorous/non-precocious Persian walnut genotypes." I International Conference and X National Horticultural Science Congress of Iran (IrHC2017),.
- 8) Kourosh Vahdati, Zahra Hajinia, and . "Quest for walnut superior genotypes with low chilling requirements in west of Iran." First International and 10th National Horticultural Science Congress of Iran (IrHC2017), Tehran.
- 9) Asad Habibi, Navid Yazdani, Mahmoud Koshesh Saba, and Kourosh Vahdati. "Ascorbic acid preserved phenolic compounds of cold stressed fresh walnut kernels." I International Conference and X National Horticultural Science Congress of Iran (IrHC2017),.

- 10) Navid Yazdani, Asad Habibi, Kourosh Vahdati, and Mahmoud Koshesh Saba. "Ascorbic acid has preserved phenolic compounds in cold stored fresh walnut kernel." First International Conference & 10th National Horticultural Science Congress of Iran, Tehran.
- (Juglans regia)." XI Orchard Systems Symposium "Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems" ,.
- 11) Kourosh Vahdati, , and عباس يداللهی . "Association of Anatomic factors and growing rate of seedling in Persian walnut
- 12) Kourosh Vahdati, Rasul Sadeghi majd, Mahmoud Reza Roozban, and Mostafa Arab. "Evaluation of Different Covering and Different Methods of Grafting on Walnut Grafting Success Under Shade-house Condition." XI Orchard Systems Symposium "Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems",.
- 13) Kourosh Vahdati, and Mehdi Mohseniazar. "Dwarf Rootstock Selection From Half-Sib Progeny of Early Mature Walnut Landraces." XI Orchard Systems Symposium "Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems" ,.
- 14) Ramezan Roentan, , Saadat Sarikhani, Mohammad Mehdi Arab, and Kourosh Vahdati. "Rainfed fruit orchards in sloping lands- soil erosion reduction, water harvesting and fruit production." 1st International Symposium on the Role of Plant Genetic Resources in Reclaiming Lands and Environment Deteriorated by Human and Natural Actions, Shiraz.
- 15) Ramezan Roentan, Abbas Yadollahi, Saadat Sarikhani, Mohammad Mehdi Arab, and Kourosh Vahdati. "Rainfed fruit orchards in sloping lands: soil erosion reduction, water harvesting and fruit production." International Symposium on the Role of Plant Genetic Resources in Reclaiming Lands and Environment Deteriorated by Human and Natural Actions, Shiraz.
- on Role of Plant Genetic Resources on Reclaiming Lands and Environment Deteriorated by Human and Natural Actions, Shiraz.
- Vahdati. "Rainfed fruit orchards in sloping lands- soil erosion reduction, water harvesting and fruit production." International Symposium
- 16) Ramezan Roentan, عباس يداللهی , , Mohammad Mehdi Arab, and Kourosh
- 17) Kourosh Vahdati, , and Mohammad Mehdi Arab. "Walnut- a potential crop for improving profitability and reclamation of lands." International Symposium on Role of Plant Genetic Resources on Reclaiming Lands and Environment Deteriorated by Human and Natural Actions, Shiraz.
- 18) Kourosh Vahdati. "WALNUT CULTIVATION IN IRAN." 1st European Fruit Research Institutes Network Shell Fruit Species Meeting, Budapest.
- 19) Kourosh Vahdati, Mehdi Mohseniazar, and Behran Mohajer. "CORRELATION AND MULTIPLE REGRESSION AMONG SOME TRAITS FOR ESTIMATING NON-DISTRACTIVE LEAF DRY WEIGHT IN WALNUT." 1st European Fruit Research Institutes Network Shell Fruit Species Meeting, Budapest.
- 20) Kourosh Vahdati, and Mostafa Alifar. "Development and extension of walnut propagation in Iran." III Balkan Symposium on Fruit Growing,.
- 21) Kourosh Vahdati, and Mehdi Mohseniazar. "Early bearing genotypes of walnut: a suitable material for breeding and high density orchards." III Balkan Symposium on Fruit Growing,.
- 22) Kourosh Vahdati, and Mehdi Mohseniazar. "Early Bearing Genotypes of Walnuts: A Suitable Material for Walnut Breeding and High Density Orchards." Third Balkan Symposium of Fruit Growing, Belgrade.
- 23) Kourosh Vahdati, and Mostafa Aalifar. "Development and Extension of Walnut Propagation in Iran." Third Balkan Symposium of Fruit Growing, Belgrade.
- 24) Kourosh Vahdati, Rouhollah Karimi, and Ahmad Ershadi. "GENETIC STRUCTURE OF SOME WILD WALNUT POPULATIONS IN IRAN." II International Symposium on Wild Relatives of Subtropical and Temperate Fruit and Nut Crops,.
- 25) Kourosh Vahdati, Rouhollah Karimi, , , and . "Genetic diversity and structure of Persian walnut populations in North and West of Iran revealed by morphological traits and SSRs markers." 2nd International symposium on wild relatives of subtropical and temperate fruit and nut crops, Baku.
- 26) Kourosh Vahdati. "Introduction of Iran's Center of Excellence in Walnut Improvement and Technology." 1st International Conference on New Ideas in Agriculture, Isfahan.
- 27) Kourosh Vahdati. "Traditions and Folks for Walnut Growing Around the Silk Road." 1st International Symposium on Fruit Culture and its Traditional Knowledge along the Silk Road Countries,.
- 28) , , and Kourosh Vahdati. "Breeding and germplasm collection of Persian walnut in Iran." 1st International Symposium on Fruit Culture and its Traditional Knowledge,.
- 29) Kourosh Vahdati. "Walnut Breeding in the World." Breeding and Biotechnology of Fruit Trees,.

- 30) , Kourosh Vahdati, and . "Trials on the behavior of some early mature and dwarf Persian walnut trees in Iran." 7th International Walnut Symposium,.
- 31) Kourosh Vahdati, and Amin Hassankhah. "Developing a photomixotrophic system for micropropagation of Persian walnut." 7th International Walnut Symposium,.
- 32) Navid Yazdani, Kourosh Vahdati, Shahnaz Hamidi, and Raheleh Jahanbani. "Study of pomological characteristic of thirteen walnut ." 7th international Walnut symposium,.
- 33) , Kourosh Vahdati, and . "Long term trials on the topworking of inferior walnut trees in Iran." 7th International Walnut Symposium,.
- 34) Monireh Cheniani, Hasan Ebrahimzade Maboud, Ali Masoudi-Nejad, and Kourosh Vahdati. "Mineral metabolism during in-vitro root development in microcutting of Juglans regia cultivars." 7th International Walnut Symposium,.
- 35) Kourosh Vahdati. "Walnut Tolerance to Abiotic Stresses, Approaches and Prospects." 7th International Walnut Symposium,.
- 36) Monireh Cheniani, Hasan Ebrahimzade Maboud, Ali Masoudi-Nejad, and Kourosh Vahdati. "7th International Walnut Symposium." Peroxidase as marker for rooting response in microcuttings of Juglans regia cultivars,.
- 37) Kourosh Vahdati, Mohammad Sadat Hosseini, and Mahmoud Lotfi. "In-vitro Haploid Plants Production in Persian Walnut." II International Symposium on Biotechnology of Fruit Species,.
- 38) Kourosh Vahdati, Mohammad Sadat Hosseini, and Mahmoud Lotfi. "Karyotype Analysis of Haploid Plants of Walnut (Juglans regia L.)." II International Symposium on Biotechnology of Fruit Species,.
- 39) Mohamad Hossein Jafari Seyedi, Kourosh Vahdati, and Charles Leslie. "COMPARISON OF FOUR GEOGRAPHICALLY DIVERSE NATURAL POPULATIONS OF PERSIAN WALNUT (JUGLANS REGIA L.) IN NORTH OF IRAN." I International Symposium on Wild Relatives of Subtropical and Temperate Fruit and Nut Crops,.
- 40) , Kourosh Vahdati, and Syamak Kalantari. "ENHANCEMENT OF MATURATION AND GERMINATION OF SOMATIC EMBRYOS OF PERSIAN WALNUT (JUGLANS REGIA L.) BY GELLAN GUM, COLD AND PGR." VI International Walnut Symposium,.
- 41) Babak Dehghani, Kourosh Vahdati, Reza Rezaee, and Darab Hassani. "MATURE WALNUT GRAFTING (TOPWORKING) AS AFFECTED BY GRAFTING COVER AND SCION CULTIVAR." VI International Walnut Symposium,.
- 42) , Kourosh Vahdati, and . "Comparison of different geographical natural populations of Persian walnut (Juglans regia L. in North of Iran." 1st International Symposium on Wild Relatives of Subtropical and Temperate Fruit and Nut Crops, Davis.
- 43) , Kourosh Vahdati, Majid Rahemi, and Darab Hassani. "EVALUATION OF CHILLING-HEAT REQUIREMENTS OF SOME PERSIAN WALNUT CULTIVARS." VI International Walnut Symposium,.
- 44) Mohamad Hossein Jafari Seyedi, Kourosh Vahdati, Javad Mozafari, Mohammad Reza Marvi Mohajer, and Charles Leslie. "NATURAL HYRCANIAN POPULATIONS OF PERSIAN WALNUT (JUGLANS REGIA L.) IN IRAN." I International Symposium on Wild Relatives of Subtropical and Temperate Fruit and Nut Crops,.
- 45) Arsalan Aslani Aslamarz, Kourosh Vahdati, Majid Rahemi, and Darab Hassani. "RELATIONSHIP BETWEEN SEED AND BUD CHILLING REQUIREMENT OF PERSIAN WALNUT." VI International Walnut Symposium,.
- 46) Noushin Lotfi, Kourosh Vahdati, Darab Hassani, , and Reza Amiri. "PEROXIDASE, GUAIACOL PEROXIDASE AND ASCORBATE PEROXIDASE ACTIVITY ACCUMULATION IN LEAVES AND ROOTS OF WALNUT TREES IN RESPONSE TO DROUGHT STRESS." VI International Walnut Symposium,.
- 47) Noushin Lotfi, Kourosh Vahdati, Reza Amiri, and . "DROUGHT-INDUCED ACCUMULATION OF SUGARS AND PROLINE IN RADICLE AND PLUMULE OF TOLERANT WALNUT VARIETIES DURING GERMINATION PHASE." VI International Walnut Symposium,.
- 48) , Kourosh Vahdati, Reza Rezaee, and Darab Hassani. "WALNUT GRAFTING SUCCESS AS AFFECTED BY DIFFERENT GRAFTING METHODS, CULTIVARS AND FORCING TREATMENTS." VI International Walnut Symposium,.
- 49) , and Kourosh Vahdati. "STOMATAL DENSITY AND ION LEAKAGE AS INDICATORS OF COLD HARDINESS IN WALNUT." VI International Walnut Symposium,.
- 50) , , Ali Reza Talaei, , and Kourosh Vahdati. "Exothermic patterns for evaluation of Persian walnut genotypes exposed to freezing temperatures." 28th International Horticultural Congress, Lisbon.
- 51) , , , and Kourosh Vahdati. "Genetic analysis of Persian walnut populations using 11 SSR marker." 28th International Horticultural Congress, Lisbon.

- 52) , , Kourosh Vahdati, and Bahman Zeinali. "Investigation of diversity among five populations of native Persian walnut in Golestan province of Iran using quantitative morphological traits." 28th International Horticultural Congress, Lisbon.
- 53) , , Kourosh Vahdati, and . "Investigation of qualitative morphological and geographical diversity among native populations of Persian walnut (*Juglans regia* L.) in Golestan province of Iran." 28th International Horticultural Congress, Lisbon.
- 54) , , and Kourosh Vahdati. "Investigation of Quantitative Morphological Traits among Native Populations of Persian Walnut (*Juglans regia* L." 28th International Horticultural Congress, Lisbon.
- 55) Mohammad Ali Sheikhbeig, Kourosh Vahdati, , and . "Agrobacterium-mediated transformation of Persian walnut (*Juglans regia* L.) for inserting *uid* and *gus* as reporter genes." 5th International Scientific Conference of Iran and Russia on Agricultural Development Problems, Saint Petersburg.
- 56) , Kourosh Vahdati, , and Ali Izadi Darbandi. "Agrobacterium-mediated transformation of Persian walnut (*Juglans regia* L. for inserting *uid* and *gus* as reporter genes." 5th International Iran and Russia Conference, Moscow.
- 57) Hassan Asad, Mahmoud Lotfi, and Kourosh Vahdati. "DEVELOPMENT OF AN EMBRYOGENIC SUSPENSION CULTURE IN CUCUMIS MELO." VI International Walnut Symposium,.
- 58) Naser Lotfi, Kourosh Vahdati, and . "Peroxidase guaiacol peroxidase and ascorbate peroxidase activity and proline accumulation in leaves and roots of walnut trees in response to drought stress." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.
- 59) Kourosh Vahdati, Babak Dehghan, , and . "Walnut grafting success as affected by different grafting methods cultivars forcing and chilling treatments." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.
- 60) Asad Alah Aslani, Kourosh Vahdati, Majid Rahemi, and Darab Hassani. "COLD-HARDINESS EVALUATION OF PERSIAN WALNUT BY THERMAL ANALYSIS AND FREEZING TECHNIQUE." VI International Walnut Symposium,.
- 61) Kourosh Vahdati, Naser Lotfi, and . "Drought-induced accumulation of sugars and proline in radicle and plumule of tolerant walnut varieties in germination phases." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.
- 62) Kourosh Vahdati, Asdollah Aslani Aslamarz, , and . "Cold-hardiness evaluation of Persian walnut by thermal analysis and freezing technique." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.
- 63) Kourosh Vahdati, Naser Lotfi, , , and . "Morphological and physiological responses to water stress in different seedlings of walnut varieties." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.
- 64) Mohammad Reza Fatahi Moghadam, and Kourosh Vahdati. "The effect of environmental condition, methods and time on the success of budding in walnut." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.
- 65) Abbas Yadollahi, , Noushin Lotfi, Kourosh Vahdati, Reza Amiri, and Darab Hassani. "MORPHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL RESPONSES TO WATER STRESS FOR SEEDLINGS OF DIFFERENT WALNUT GENOTYPES." VI International Walnut Symposium,.
- 66) Kourosh Vahdati, and . "Enhancement of maturation and germination somatic embryos of Persian walnut *Juglans regia* L by poly ethylenglycol gelrite and cold." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.
- 67) Kourosh Vahdati, , and . "Mature walnut grafting topworking as affected by grafting cover and scion cultivar." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.
- 68) Kourosh Vahdati, Asdollah Aslani Aslamarz, , and . "Estimation of chilling and heat requirement of some Persian walnut *J. regia* L cultivars." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.
- 69) , Kourosh Vahdati, Reza Amiri, and Mohamad Reza Mozaffari. "STUDY OF THE GENETIC STRUCTURE AND GENE FLOW IN PERSIAN WALNUT (*JUGLANS REGIA* L.) USING SSR MARKERS." VI International Walnut Symposium,.
- 70) Kourosh Vahdati, , Reza Amiri, and . "Study of genetic structure and gene flow in Persian walnut *Juglans regia* L populations of Iran using SSR markers." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.
- 71) , Hasan Ebrahimzade Maboud, Ali Masoudi-Nejad, and Kourosh Vahdati. "Endogenous phenolic contents peroxidase and polyphenoloxidase activities in shoot microcuttings from Persian walnut cultivars." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.
- 72) Maryam Golzari, , , and Kourosh Vahdati. "Effect of pollen source on Persian walnut characteristics." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.
- 73) Kourosh Vahdati, Asdollah Aslani Aslamarz, , and . "Relationship between seed and bud chilling requirement of Persian walnut." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.

- 74) Maryam Golzari, , , and Kourosh Vahdati. "Fatty acid composition of some Persian walnut cultivars." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.
- 75) Kourosh Vahdati, Asdollah Aslani Aslamarz, , and . "Relationship between stomatal density and ion leakage as indicators of cold hardiness in cultivars and promising genotypes of Persian walnut." 6th International Walnut Symposium, Melbourne.
- 76) , , , and Kourosh Vahdati. "Genetic diversity among native populations of walnut *Juglans regia* L in Golestan province using SSR markers." Plant and Animal Genome XVII Conference, San Diego.
- 77) Aghaye Javad Khazaei, Mahmood Mahmoodi, and Kourosh Vahdati. "Identification of walnut genotypes using image processing and neural networks techniques." World Conference on Agricultural Information and IT, IAALD AFITA WCCA 2008, Tokyo .
- 78) Naser Lotfi, Kourosh Vahdati, , , Reza Amiri, and . "Mineral composition of some walnut cultivars for evaluation of ionome and ionomics in stress condition." First International Symposium on Biotechnology of Fruit Species, Dresden.
- 79) Kourosh Vahdati, Elaheh Najafianashrafi, Hasan Ebrahimzade Maboud, and Masoud Mir Masoumi. "IMPROVED MICROPROPAGATION OF WALNUT (*JUGLANS REGIA* L.) ON MEDIA OPTIMIZED FOR GROWTH BASED UPON MINERAL CONTENT OF WALNUT SEED." I International Symposium on Biotechnology of Fruit Species: BIOTECHFRUIT2008,.
- 80) Kourosh Vahdati, , and Masoud Mir Masoumi. "Rooting and multiplication ability of Persian walnut microcuttings as influenced by mother-stock vigor and precocity." First International Symposium on Biotechnology of Fruit Species, Dresden.
- 81) Kourosh Vahdati, Amir Khadem Nematollahi, , , and Mansoureh Danesh. "Assessment of genetic variation in citrus germplasm of south of Iran using SSR markers." First International Symposium on Biotechnology of Fruit Species, Dresden.
- OF SOUTH OF IRAN USING SSR MARKERS." I International Symposium on Biotechnology of Fruit Species: BIOTECHFRUIT2008,.
- 82) [] [], Kourosh Vahdati, , علیرضا نبی پور , and Mansoureh Danesh. "ASSESSMENT OF GENETIC VARIATION IN CITRUS GERmplasm
- 83) [] [], and Kourosh Vahdati. "EFFECT OF CARBOHYDRATE SOURCE AND POLYETHYLENE GLYCOL ON MATURATION AND GERMINATION OF SOMATIC EMBRYOS IN WALNUT (*JUGLANS REGIA* L.)." I International Symposium on Biotechnology of Fruit Species: BIOTECHFRUIT2008,.
- 84) Noushin Lotfi, Kourosh Vahdati, , Darab Hassani, and Reza Amiri. "MINERAL COMPOSITION OF SOME WALNUT CULTIVARS (*JUGLANS REGIA* L.) FOR EVALUATION OF IONOME AND IONOMICS UNDER SALT STRESS CONDITION." I International Symposium on Biotechnology of Fruit Species: BIOTECHFRUIT2008,.
- 85) Kourosh Vahdati, Masoud Mir Masoumi, and Reza Rezaee. "ROOTING AND MULTIPLICATION ABILITY OF PERSIAN WALNUT AS INFLUENCED BY MOTHERSTOCK VIGOR AND PRECOCITY." I International Symposium on Biotechnology of Fruit Species: BIOTECHFRUIT2008,.
- 86) Kourosh Vahdati, Hasan Ebrahimzade Maboud, and Masoud Mir Masoumi. "Effect of mineral concentration according to seed concentration and organic medium components on microproppagation of walnut." First International Symposium on Biotechnology of Fruit Species, Dresden.
- 87) Kourosh Vahdati, and Hassan Bahrami. "Effect of carbohydrate source and polyethylen glycol on maturation and germination of somatic embryos in walnut." First International Symposium on Biotechnology of Fruit Species, Dresden.
- 88) Kourosh Vahdati, and Hassan Bahrami. "Effect of different concentrations of sucrose and poly ethylenglycol on secondary embryogenesis and maturation of somatic embryos in walnut." Fifteenth National and Third International Conference of Biology, Tehran.
- 89) Hasan Ebrahimzade Maboud, Maryam Jariteh, Vahid Niknam, Kourosh Vahdati, Reza Amiri, and . "Effect of different cytokinins on regeneration of some varieties of Persian walnut." Fifteenth National and Third International Conference of Biology, Tehran.
- 90) Kourosh Vahdati, Elaheh Najafian Ashrafi, and Masoud Mir Masoumi. "Determination of minerals in in-vitro walnut culture medium based on minerals concentration of explant." Fifteenth National and Third International Conference of Biology, Tehran.
- 91) Kourosh Vahdati, Naser Lotfi, and . "Effect of salt stress on seed germination of Persian walnut." Fifteenth National and Third International Conference of Biology, Tehran.
- 92) Monireh Cheniani, Hasan Ebrahimzade Maboud, Ali Masoudi-Nejad, and Kourosh Vahdati. "Study of total protein and some antioxidant enzymes and their relationship with growth changes during in-vitro culture of walnut cultivars." Fifteenth National and Third International Conference of Biology, Tehran.
- 93) , and Kourosh Vahdati. "Effect of mother stock vigor and auxin on callusing and adventitious rooting of semi hardwood and hardwood cuttings in Persian walnut." Fifth International Symposium on Adventitious Root Formation, Madrid.

- 94) , and Kourosh Vahdati. "Rooting ability of Persian walnut microcutting as influenced by mother stock vigor and precocity." Fifth International Symposium on Adventitious Root Formation, Madrid.
- 95) Kourosh Vahdati, and . "Adventitious rooting of Persian walnut as affected by seedling vigor in response to modified stool layering." Fifth International Symposium on Adventitious Root Formation, Madrid.
- 96) , Kourosh Vahdati, , Reza Amiri, and . "Effects of water stress on germination in different provenances of J. regia L seeds from different bioclimatic zones in Iran." Fifth International Crop Science Congress & Exhibition, Jiju.
- 97) Kourosh Vahdati, , Reza Amiri, and . "Effect of water stress on germination in different provenances of J regia L seeds from different bioclimatic zones in Iran." 5th International Congress of Crop Sciences, Jeju.
- 98) , Ali Masoudi-Nejad, , and Kourosh Vahdati. "Changes of Phenolic Compounds in Suspension Culture of Walnut." Second National Congress of Cellular and Molecular Biology, Kerman.
- . "Screening and field evaluation of dwarf Persian walnut genotypes." دوازدهمین سمپوزیوم اصلاح و ژنتیک درختان میوه EUCARPIA, Zaragoza.
- 99) Kourosh Vahdati, , , and percentage and blight susceptibility in walnut populations of Iran." دوازدهمین سمپوزیوم اصلاح و ژنتیک درختان میوه EUCARPIA, Zaragoza.
- 100) Reza Amiri, , Kourosh Vahdati, and . "Casual analysis of kernel of tissue cultured Persian walnut." 3rd International Symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagated Plants, فارو.
- 101) Kourosh Vahdati, , and Masoud Mir Masoumi. "Assesment of phloroglucinol effect on rooting and acclimatization of Persian walnut (Juglans regia L." 3rd International Symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagated Plants, فارو.
- 102) Kourosh Vahdati, , Hasan Ebrahimzade Maboud, and Masoud Mir Masoumi. "Somatic embryo maturation and germination of Persian walnut (Juglans regia L." 3rd International Symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagated Plants, فارو.
- 103) Soroosh Sharifian, Kourosh Vahdati, Masoud Mir Masoumi, and Seyyed Abbas Ghaem Maghami. "ASSESSMENT OF PHLOROGLUCINOL EFFECT ON ROOTING OF TISSUE CULTURED PERSIAN WALNUT." III International Symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagated Plants,.
- 104) [] [], Kourosh Vahdati, Masoud Mir Masoumi, and Hasan Ebrahimzade Maboud. "SOMATIC EMBRYO MATURATION AND GERMINATION OF PERSIAN WALNUT (JUGLANS REGIA L.)." III International Symposium on Acclimatization and Establishment of Micropropagated Plants,.
- 105) Kourosh Vahdati, , and Masoud Mir Masoumi. "Assessment of phloroglucinol effect on rooting and acclimatization of tissue cultured persian wulnut." 3th international symposium on acclimatization and establishment of micropropagated plants, Faro.
- 106) , Hasan Ebrahimzade Maboud, Kourosh Vahdati, and Masoud Mir Masoumi. "Adventitious rooting from somatic tissues of Persian walnut in vitro." International Symposium 7th Plant Life of South West Asia, Eski?ehir.
- 107) Mahmoud Reza Roozban, Narjes Mohammadi, and Kourosh Vahdati. "FAT CONTENT AND FATTY ACID COMPOSITION OF FOUR IRANIAN PISTACHIO (PISTACIA VERA L.) VARIETIES GROWN IN IRAN." IV International Symposium on Pistachios and Almonds,.
- 108) Kourosh Vahdati, Hasan Ebrahimzade Maboud, , and Masoud Mir Masoumi. "Somatic embryogenesis from apomict seed tissues of Persian walnut." 11th congress of tissue culture and biotechnology, Beijing.
- 109) Hasan Ebrahimzade Maboud, Maryam Jariteh, Masoud Mir Masoumi, Kourosh Vahdati, and Vahid Niknam. "Study of proteins and enzymes during somatic embryogenesis and embryo maturation in Persian walnut." 15th Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology, Lyon.
- 110) Mahmoud Reza Roozban, Kourosh Vahdati, and Narjes Mohammadi Kramyaneh. "Fat content and fatty acid composition of four Iranian pistachio (Pistacia vera L.) varieties grown in Iran." IV International Symposium on Pistachios & Almonds, Tehran.
- 111) Mahmoud Reza Roozban, , and Kourosh Vahdati. "Fat content and fatty acid composition of four Iranian pistachio varieties grown in Iran." IV International Symposium on Pistachios and Almonds, Tehran.
- 112) Kourosh Vahdati, A A, Vahid Niknam, Masoud Mir Masoumi, and Hasan Ebrahimzade Maboud. "SOMATIC EMBRYOGENESIS AND EMBRYO MATURATION IN PERSIAN WALNUT." V International Walnut Symposium,.
- 113) Kourosh Vahdati, and seyed hossein hosseini. "INTRODUCING AN INNOVATIVE PROCEDURE FOR LARGE COMMERCIAL SEED LOTS STRATIFICATION IN PERSIAN WALNUT." V International Walnut Symposium,.
- 114) Kourosh Vahdati, and Nader Zareie. "EVALUATION OF SIDE-STUB AND HYPOCOTYLE GRAFTING EFFICIENCY FOR WALNUT PROPAGATION IN IRAN." V International Walnut Symposium,.

efficient system for establishing new walnut explants in-vitro." پنجمین سمپوزیوم بین المللی کشت درون شیشه ای و اصلاح گیاهان باغبانی . Kourosh Vahdati, and Masoud Mir Masoumi. "Meristem culture as an (115)

116) Nader Zareie, and Kourosh Vahdati. "Evaluation of sideveener and hypocotyle grafting efficiency for walnut propagation in iran." 5th International Walnut Symposium, Naples.

117) Seyed Hassan Hosseini, and Kourosh Vahdati. "Introducing an innovative procedure for large commercial seed lots stratification in persian walnut." 5th International Walnut Symposium, Naples.

118) Kourosh Vahdati, Maryam Jariteh, Vahid Niknam, Masoud Mir Masoumi, and Hasan Ebrahimzade Maboud. "Somatic embryogenesis and embryo maturation in persian walnut." 5th International Walnut Symposium, Naples.

119) Kourosh Vahdati, Maryam Jariteh, Vahid Niknam, Masoud Mir Masoumi, and Hasan Ebrahimzade Maboud. "Somatic embryogenesis and embryo maturation in Persian walnut." 5th International Walnut Symposium, .

Kourosh Vahdati. "Micropropagation of fruit trees." استفاده از ذخایر ژنتیکی درختان میوه (Karaj, سمنار منطقه ای آموزش روشهای نگهداری و Karaj, 120)

and . "In-vitro rooting and acclimatization of commercial Persian walnut cultivars." سومین کنفرانس بین المللی ایران و روسیه , Moscow, (121) Kourosh Vahdati, , Zabihollah Zamani,

Vahdati, , and . "Rooting ability of walnut cultivars and peroxidase analysis." نود و هشتمین کنگره بین المللی باغبانی آمریکا . Sacramento, (122) Kourosh

Vahdati, , and . "Successful in-vitro rooting of mature walnut? cultivars." نود و هشتمین کنگره بین المللی باغبانی آمریکا . Sacramento, (123) Kourosh

124) Kourosh Vahdati, and Ahmad Khalighi Khalighi. "PERSIAN WALNUT STOOLING IN IRAN." IV International Walnut Symposium, .

nitrogen compounds on in vitro shoot proliferation of Persian walnut?." بیست و پنجمین کنگره بین المللی باغبانی , Brussels .

125) Kourosh Vahdati, and Ahmad Khalighi Khalighi. "Effects of some growth regulators and complementary

126) مریم جریده، حسن ابراهیم زاده معبود، وحید نیکنام و کورش وحدتی. "رویان زایی بدنی ثانوی و فعالیت آنزیم های پاداکسایشی در گردوی ایرانی." شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، مشهد.

127) حسن ابراهیم زاده معبود، منیره چنیانی، علی مسعودی نژاد و کورش وحدتی. "مطالعه پروتئین کل و برخی آنزیمهای آنتی اکسیدانتی و رابطه آنها با تغییرات رشدی در طی کشت درون شیشه ای ارقام گردو." پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران.

128) حسن ابراهیم زاده معبود، مریم جریده، کورش وحدتی و مسعود میرمعصومی. "اثر آسزیک اسید و خشک کردن بر بلوغ و جوانه زنی رویانهای بدنی در گردوی ایرانی." چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران.

129) کورش وحدتی، شیما بیات و مسعود میرمعصومی. "ریشه زایی ناپجای بافت های بدنی گردوی ایرانی در شرایط درون شیشه ای." چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران.

130) رضا رضایی، وازگین گریگوریان، کورش وحدتی و مصطفی ولیزاده. "ارزیابی تنوع صفات مورفولوژیکی مرتبط با قدرت رشد نهالهای بذری گردو." چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران.

131) مریم جریده، کورش وحدتی و مسعود میرمعصومی. "بررسی تغییرات پروتئینی طی فرآیند رویانزایی بدنی از بافتهای برخی ارقام گردوی ایرانی." پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، همدان.

132) حسن ابراهیم زاده معبود، مریم جریده، کورش وحدتی و مسعود میرمعصومی. "رویانزایی بدنی از بافتهای برخی ارقام گردوی ایرانی." پانزدهمین کنفرانس سراسری و سومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، همدان.

همایشهای داخلی

1) Kourosh Vahdati. "Potentials and prospective of investment in fruit and nut crops industry." 9th Congress of Iranian Horticultural Science , Ahwaz.

2) رسول صادقی مجد، کورش وحدتی، محمودرضا روزبان و مصطفی عرب. "بهینه سازی پیوند گردو در شرایط هوای آزاد." یازدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، ارومیه.

3) رسول صادقی مجد، کورش وحدتی و امیر رضایی. "بررسی مهمترین علل پایین بودن تقاضای جهانی گردوی تولیدی ایران و آرایه روش های اقتصادی نمودن تولید گردو جهت صادرات جهانی." یازدهمین کنگره ملی پیشگامان پیشرفت، تهران.

4) زهرا حاجی نیا، کورش وحدتی و سعادت ساریخانی خرمی . "تعیین نیاز سرمای درختان گردو در راستای دستیابی به ژنوتیپ های برتر با نیاز سرمای پائین." نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، تهران.

- (5) زهرا حاجی نیا، کورش وحدتی و سعادت ساریخانی خرمی. "شناسایی و ارزیابی برخی ژنوتیپ های برتر و امیدبخش گردو در استان ایلام،" نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، تهران.
- (6) رسول صادقی مجد، کورش وحدتی، محمودرضا روزبان و مصطفی عرب. "بررسی اثر پوشش محل پیوند بر موفقیت پیوند گردوی ایرانی." دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی،.
- (7) رسول صادقی مجد، کورش وحدتی، محمودرضا روزبان و مصطفی عرب. "بررسی اثر روشهای مختلف پیوند بر موفقیت پیوند گردوی ایرانی." دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، تهران.
- (8) مجتبی محمودیان، مجید راحمی، کورش وحدتی، نوید یزدانی و سهیل کریمی. "برهمکنش کاتولین و تنش آبی بر عملکرد چند رقم گردوی ایرانی." نهمین کنگره علوم باغبانی ایران، اهواز.
- (9) فریدون عجم گرد، مجید راحمی و کورش وحدتی. "مطالعه فنولوژی و تعیین ارقام گرده دهنده پکان در خوزستان." نهمین کنگره علوم باغبانی ایران، اهواز.
- (10) بابک فدوی مزینان، منیره چینیانی، حسن ابراهیم زاده معبود و کورش وحدتی. "بررسی ریشه زایی ارقام زراعی گردو ایرانی تحت تاثیر نفتوکوئینون ژوگلون در شرایط آزمایشگاهی." چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، تهران.
- (11) شهناز حمیدی، نوید یزدانی، کرامت اله رضائی تیره شیانکاره و کورش وحدتی. "ارزیابی خواص فیزیکی شیمیایی و اکسیداتیو روغن گردو استخراج شده از سه رقم گردو در طی انبارداری." سومین کنگره گیاهان دارویی، مشهد.
- (12) شهناز حمیدی، نوید یزدانی، کرامت اله رضائی تیره شیانکاره و کورش وحدتی. "ارزیابی برخی از خصوصیات تغذیه ای و شیمیایی مغز و روغن گردو در شرایط همدان." سومین کنگره گیاهان دارویی، مشهد.
- (13) احمد رئوفی، کورش وحدتی و محمودرضا روزبان. "توسعه و پرورش گردو، به عنوان محصولی با ارزش افزوده بالا، به منظور آراوری." همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، هرمزگان.
- (14) شهناز حمیدی، نوید یزدانی و کورش وحدتی. "تنوع در خصوصیات میوه 12 ژنوتیپ گردو (*Juglans regia* L) در استان همدان." هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، همدان.
- (15) کورش وحدتی. "ردپای گردو در ایران." هشتمین کنگره باغبانی ایران، همدان.
- (16) منیره چینیانی، حسن ابراهیم زاده معبود، علی مسعودی نژاد و کورش وحدتی. "ترکیبات فنلی، تنظیم گران داخلی دوره الفاء ریشه زایی در ارقام زراعی گردوی ایرانی." کنفرانس ملی علوم و تکنولوژی های نوین زیستی، ملایر.
- (17) منیره چینیانی، حسن ابراهیم زاده معبود و کورش وحدتی. "تاثیر تغییرات ترکیبات فنلی فلاونوئیدی فلاونولی و تانن های متراکم بر روند ریشه زایی چند رقم گردوی ایرانی." نخستین همایش علوم بیوملکولی گردو، تهران.
- (18) منیره چینیانی، حسن ابراهیم زاده معبود و کورش وحدتی. "ارتباط بین ژن *chs* و فرایند نمو ریشه زایی در ریز قلمه های گردو." نخستین همایش علوم بیوملکولی گردو، تهران.
- (19) مریم جریته، حسن ابراهیم زاده معبود، وحید نیکنام و کورش وحدتی. "تغییرات پروتئین ها فندهای محلول و پلی ساکاریدها در طی رسیدگی میوه در چند رقم گردوی ایرانی." نخستین همایش علوم بیوملکولی گردو، تهران.
- (20) کورش وحدتی و نوید یزدانی. "اهمیت گسترش مصرف گردو برای کمک به سطح سلامت عمومی." نخستین همایش علوم بیوملکولی گردو، تهران.
- (21) کورش وحدتی، امین حسن زاده و محمود لطفی. "بررسی اثر مواد نگهدارنده (ژله ای کننده) و ساکارز بر میزان کلروفیل و آناتومی گیاهچه های درون شیشه ای گردوی ایرانی در روش فتومیکس تروفیک." دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- (22) کورش وحدتی و امین حسن خواه. "تاثیر $FeNa_2EDTA$ و $FeEDDHA$ بر رشد و توسعه گیاهچه های درون شیشه ای گردوی ایرانی." دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- (23) کورش وحدتی، عطا دزآهنگ و مسعود توحیدفر. "افزایش تحمل به تنش شوری در رویانهای بدنی گردوی ایرانی تراریخت شده با ژن باکتریایی فلاووکسین." دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- (24) کورش وحدتی، امین حسن خواه، محمود لطفی، مسعود میرمعصومی و محمد سادات حسینی. "بررسی اثر انواع مواد نگهدارنده (ژله ای کننده) و ساکارز بر رشد گیاهچه های درون شیشه ای گردوی ایرانی در روش فتومیکس تروفیک." دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- (25) کورش وحدتی و ایمان مروتی. "بررسی وضعیت اشتغال دانش آموختگان کشاورزی در کشور آمریکا." همایش ملی اشتغال دانش آموختگان کشاورزی و منابع طبیعی، تهران.
- (26) کورش وحدتی و محمودرضا روزبان. "باغبانی فرصتی بی بدیل برای تولید و اشتغال در کشور." همایش ملی اشتغال دانش آموختگان بخش کشاورزی و منابع طبیعی، تهران.
- (27) کورش وحدتی. "مهندسی ژنتیک پایه های درختان میوه به منظور مقاومت به تنشها در ارقام." هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان.

- 28) کورش وحدتی، امین حسن خواه، محمود لطفی، مسعود میرمعصومی، محمد اکبری و علی بیابانی. "تاثیر سیستم کشت فتومیگس-تروفیک بر رشد گیاهچه های کشت بافتی گردوی ایرانی." هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان.
- 29) عبدالله احتشام نیا، مهدی شریفانی و کورش وحدتی. "استفاده از نشانگرهای مورفولوژیک کمی و کیفی در بررسی تنوع ژنتیکی توده های گردوهای بومی استان گلستان." هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان.
- 30) کورش وحدتی، امین حسن خواه، محمود لطفی، مسعود میرمعصومی، محمد اکبری، حمیدرضا صباغی و عطا دژاهنگ. "تاثیر سیستم فتومیگس تروفیک بر خصوصیات فیزیولوژیکی و آناتومیکی گیاهچه های کشت بافتی گردوی ایرانی." هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان.
- 31) احمد فهادان عرب عجم، مصطفی مصطفوی، علیرضا طلاپی، کورش وحدتی و فرخ درویش. "ارزیابی تحمل یخ زدگی و الگوهای آگزوترمیک در ارقام و ژنوتیپهای مختلف گردو." هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان.
- 32) مریم گلزاری، مجید راحمی، داراب حسنی و کورش وحدتی. "بررسی میزان پروتئین روغن و اسیدهای چرب برخی ارقام گردو." هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان.
- 33) رضا رضایی و کورش وحدتی. "بررسی تاثیر نوع پوشش محل پیوند بر کارآیی پیوند زیانه ای در نهالهای یکساله گردو." هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان.
- 34) حسن ابراهیم زاده معبود، مریم حریت، وحید نیکام و کورش وحدتی. "مطالعه تغییرات کیفی پروتئین ها و برخی آنزیم های پاداکساینده در مراحل مختلف نمو رویان های بدنی و تخمی گردوی ایرانی." دومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، بزد.
- 35) رضا رضایی و کورش وحدتی. "بررسی وراثت پذیری صفات مرتبط با قدرت رشد و پاکوتاهی در گردوی ایرانی." یازدهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 36) کورش وحدتی و حسن بهرامی. "فاکتورهای موثر بر بهبود جوانه زنی و تبدیل به گیاهک جنینهای سوماتیکی گردوی ایرانی." ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، رشت.
- 37) اسد اله اصلانی اسلمرز، کورش وحدتی، داراب حسنی و مجید راحمی. "شناسایی برخی از ارقام و ژنوتیپهای مقاوم به سرما با استفاده از روشهای آگزوترم نشئت یونی و مشاهده میکروسکوپی." ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، رشت.
- 38) محمد علی شیخ بیگ، کورش وحدتی، مسعود توحیدفر و علی ایزدی دربندی. "ترازیش گردو با واسطه آگرو باکتریوم به منظور انتقال ژنهای گزارشگر gus و fld." ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 39) محمد سادات حسینی، کورش وحدتی، محمود لطفی و داراب حسنی. "تولید گیاه هاپلوئید در گردو به روش بکرزایی." ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 40) کورش وحدتی، حسن بهرامی، مریم افلاکی جلالی و سکینه بهرامی سیرمندی. "پروتوکل کارآمد باززایی گیاه گردو از طریق جنین زایی سوماتیکی." ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 41) امیر خادم نعمت اللهی، کورش وحدتی، بهروز گلعبین، علیرضا نبی پور و منصوره دانش. "بررسی روابط ژنتیکی بین مرکبات بر اساس نشانگرهای ISSR." ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 42) کورش وحدتی و حسن بهرامی. "تیمارهای بهبود باززایی گیاه گردو Juglans regia L از جنینهای سوماتیک." ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 43) کورش وحدتی، رضا رضایی و مسعود میرمعصومی. "بررسی ثبات قدرت رشد و قابلیت ریشه زایی ژنوتیپ های پاکوتاه و زودبارده گردوی ایرانی در شرایط درون شیشه ای." ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 44) محمد سادات حسینی، کورش وحدتی، محمود لطفی و داراب حسنی. "القا هاپلوئیدی در گردو بوسیله گرده های پرتو دیده." ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، رشت.
- 45) بهالدین چاشنی دل، حسن حاج نجاری، کورش وحدتی و امید عاقلی. "پیش گزینی دانهالهای زودرس و میانرس حاصل از تلاقی ارقام سیب با استفاده از نشانگرهای مورفولوژیکی." ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، رشت.
- 46) کورش وحدتی. "گزارشی از آخرین رهیافتهای تحقیقاتی گردو در کشور." ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، رشت.
- 47) ناصر لطفی، کورش وحدتی، بهمن خلدبرین و داراب حسنی. "بررسی میزان تحمل گردوی ایرانی به خشکی و شوری." ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، رشت.
- 48) حسن حاج نجاری، بهالدین چاشنی دل، کورش وحدتی و محسن ابراهیمی. "تجزیه خوشهای ارقام زودرس و دیررس سیب در دوره نونهالی." ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، رشت.
- 49) کورش وحدتی، بابک دهقان و رضا رضایی. "مروری بر تحقیقات انجام شده در زمینه پیوند گردو در ایران." ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، رشت.
- 50) رضا رضایی، کورش وحدتی و داراب حسنی. "تاثیر پوشش محل زخم در سرشاخه کاری گردو بر کنترل فشار ریشه ای و موفقیت پیوند." اولین جشنواره ملی گردو، تویسرکان.

- 51) اسد اله اصلانی اسلمرز، کورش وحدتی، مجید راحمی و داراب حسنی. "مقایسه نیاز سرمایی و مقاومت به سرمایی ژنوتیپ های برگزیده ایرانی و ارقام خارجی." اولین جشنواره ملی گردو، توپسرکان.
- 52) کورش وحدتی، بابک دهقان، داراب حسنی و رضا رضایی. "بهینه سازی روشهای پیوند رومیزی گردوی ایرانی با استفاده از پیش تیمارها و پس تیمارهای دمایی." اولین جشنواره ملی گردو، توپسرکان.
- 53) جواد خزانی، تیمور توکلی هشتجین و کورش وحدتی. "ارزیابی طرح های مختلف گردوشکن در دنیا و طراحی و ساخت نمونه مناسب ایران." اولین جشنواره ملی گردو، توپسرکان.
- 54) جواد خزانی، محمود محمودی و کورش وحدتی. "شناسایی ژنوتیپها و بیماریهای گردو با استفاده از تکنیکهای پردازش تصویر و شبکه های عصبی مصنوعی." اولین جشنواره ملی گردو، توپسرکان.
- 55) کورش وحدتی، رضا رضایی و داراب حسنی. "ارزیابی سه نوع پیوند خواب به روش رومیزی تحت شرایط کنترل شده گلخانه در ارقام نخبه گردو." اولین جشنواره ملی گردو، توپسرکان.
- 56) محمود محمودی، جواد خزانی و کورش وحدتی. "شناسایی ژنوتیپ های گردو با استفاده از تکنیک های پردازش تصویر و شبکه های عصبی." پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران، مشهد.
- 57) رضا رضایی و کورش وحدتی. "بررسی زمان و منشأ ریشه زایی نابجا در افکنه های گردوی ایرانی." اولین همایش ملی زیست شناسی گیاهی، تالش.
- 58) رضا رضایی و کورش وحدتی. "ارزیابی نتاج ناتنی حاصل از گرده افشانی آزاد برخی ژنوتیپهای برگزیده گردوی ایرانی." اولین همایش ملی زیست شناسی گیاهی، تالش.
- 59) رضا امیری، سمیه محسنی پور تکلو، کورش وحدتی و محمد رضا مظفری. "بررسی ساختار ژنتیکی جمعیت های گردوی بومی استان کرمان." دهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 60) کورش وحدتی، بهروز گلچین، علیرضا نبیپور و منصوره دانش. "بررسی تنوع ژنتیکی مرکبات منطقه جیرفت و کهنوج با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره." دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی، کرمان.
- 61) منیره چنپانی، حسن ابراهیم زاده معبود، علی مسعودی نژاد و کورش وحدتی. "بررسی تغییرات محتوی ترکیبات فنلی کل و ارتباط آن با تغییرات وزن تر در طول دوره کشت درون شیشه واریته های گردو." دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی، کرمان.
- 62) حسن ابراهیم زاده معبود، مریم جریده، وحید نیکنام، کورش وحدتی، رضا امیری و روح اله حق جوان. "بررسی تغییرات پروتئین و آنزیم پراکسیداز در طی بلوغ رویان در چند رقم گردوی ایرانی." دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی، کرمان.
- 63) کورش وحدتی، شیما بیات، حسن ابراهیم زاده معبود و مسعود میرمعصومی. "بهینه سازی تولید بلوغ و جوانه زنی رویانهای بدنی گردوی ایرانی در شرایط درون شیشه ای." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 64) الهه نجفیان اشرفی، کورش وحدتی، حسن ابراهیم زاده معبود و مسعود میرمعصومی. "مقایسه عناصر موجود در بذر گردوی ایرانی با عناصر موجود در محیط کشت اختصاصی گردو به منظور بهینه سازی محیط کشت گردو." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 65) سمیه محسنی پور، کورش وحدتی، رضا امیری و محمد رضا مظفری. "بررسی تنوع ژنتیکی برخی از توده های گردوی بومی استان کرمان با استفاده از نشانگرهای ریز ماهوره." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 66) کورش وحدتی، شیما بیات، حسن ابراهیم زاده معبود و مسعود میرمعصومی. "بهینه سازی تولید بلوغ و جوانه زنی رویان های بدنی گردوی ایرانی در شرایط درون شیشه ای." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.
- 67) عزیز ابراهیمی، محمدرضا فتاحی مقدم نوقایی، کورش وحدتی و سعید ریزی. "بررسی تاثیر شرایط محیطی، روش و زمان انجام پیوند بر گیرایی پیوند جوانه گردو." پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، شیراز.
- 68) کورش وحدتی. "ارزیابی سه روش پیوند رومیزی در شش رقم و ژنوتیپ برتر گردو." پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، شیراز.
- 69) رضا رضایی، قاسم حسنی، داراب حسنی و کورش وحدتی. "معرفی خصوصیات مورفولوژیک چند نژادگان برگزیده جدید در توده گردوی کهریز." پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، شیراز.
- 70) کورش وحدتی، اسد اله اصلانی اسلمرز، داراب حسنی و مجید راحمی. "برآورد نیاز سرمایی ارقام و ژنوتیپهای برتر گردوی ایرانی." پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، شیراز.
- 71) رضا رضایی، کورش وحدتی، واژگین گریگوریان و مصطفی ولیزاده. "شناسایی و ارزیابی نژادگان های زودبارده و پاکوتاه گردو در ایران." پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، شیراز.
- 72) ناصر لطفی، کورش وحدتی، بهمن خلدبرین و داراب حسنی. "پاسخ ارقام و ژنوتیپهای مختلف گردو به پتانسیل اسمزی خشکی در مراحل جوانه زنی." پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، شیراز.
- 73) امیر خادم نعمت الهی، کورش وحدتی، بهروز گلچین، علیرضا نبیپور و نرجس محمدی. "بررسی تنوع ژنتیکی مرکبات بر اساس صفات مهم تغذیه ای و مورفولوژیکی." پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، شیراز.

74) احمد آرشادی، روح اله کریمی، کورش وحدتی و علی دلجو. "بررسی تنوع ژنتیکی توده های گردوی ایرانی (*Juglans regia* L.) در غرب کشور با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره." پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، شیراز.

75) عزیز ابراهیمی، محمدرضا فتاحی مقدم نوقابی، کورش وحدتی و نادر زارعی. "مطالعه تنوع ژنتیکی و انتخاب گردهای برتر در شهرستان نیریز فارس." پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، شیراز.

76) رضا امیری، کورش وحدتی و محمد رضا مظفری. "بررسی تنوع ژنتیکی و جغرافیایی توده های گردوی استان کرمان با استفاده از صفات مورفولوژیکی و کمی." پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، شیراز.

77) رضا رضایی و کورش وحدتی. "دستورالعمل ساده و موثر برای پیوند و سرشاخه کاری باغهای گردو با نژادگان های اِپرت." پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، شیراز.

78) بهزاد آزادگان، سیدجلال جلیلی و کورش وحدتی. "بررسی روشهای اصلاح خاک در بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی اراضی شور و قلیایی باغات پسته منطقه ایوانکی." چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، مشهد.

79) کورش وحدتی، مریم جریده، حسن ابراهیم زاده معبود و مسعود میرمعصومی. "بررسی جنین زایی سوماتیک از بافتهای مختلف گردوی ایرانی." چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، مشهد.

80) حسن ابراهیم زاده معبود، مریم جریده، کورش وحدتی و مسعود میرمعصومی. "رویان زایی بدنی از بافتهای برخی ارقام گردوی ایرانی." دوازدهمین کنفرانس زیست شناسی ایران، همدان.

81) کورش وحدتی. "بررسی تکثیر گردو به روش قلمه." اولین همایش ملی خشکبار کشور، تبریز.

82) رضا کریمی نژاد، کریم صدراپی و کورش وحدتی. "شناسایی گونه های مقاوم گیاهی به عصاره گردو جهت استفاده از آنها در کشاورزی پایدار." اولین همایش تخصصی گردوی کشور، همدان.

83) کورش وحدتی، ذبیح اله زمانی، مسعود میرمعصومی و مریم جریده. "ره یافت های بیوتکنولوژی در اصلاح ژنتیکی درختان گردو." اولین همایش تخصصی گردوی کشور، همدان.

84) کورش وحدتی، ذبیح اله زمانی، مسعود میرمعصومی و مریم جریده. "ره یافتهای بیوتکنولوژی در اصلاح ژنتیکی درختان گردو." اولین همایش تخصصی گردوی کشور، همدان.

85) کورش وحدتی. "تکثیر گردو به روش خوابانیدن." اولین همایش تخصصی گردوی کشور، همدان.

86) کورش وحدتی، احمد خلیقی، احمد مجد و روح انگیز نادری. "تعیین بهترین غلظت هورمونها جهت تکثیر شاخه گردوی ایرانی در شرایط درون شیشه ای." اولین کنگره علوم باغبانی ایران، کرج.

87) احمد خلیقی، کورش وحدتی و احمد احمدی. "بررسی بیوسنتز اتیلن و رابطه آن با ریزش میوه در گلابی." اولین کنگره انجمن علوم باغبانی، کرج.

داوریهای انجام شده

1) هجدهمین جشنواره جوان خوارزمی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، 1395/08/08

2) جشنواره جوان خوارزمی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، 1394/08/10

فعالیت های اجرایی

1) Scientific Committee of 6th International Agriculture Congress, 2023/01/18, 2023/03/13, Turkey, İSTANBUL

2) عضو کمیته فنی میوه های خشک و زرات جهاد کشاورزی، 1396/05/15، ایران، تهران

3) کارگروه خشکسالی، سرمازدگی و مخاطرات بخش کشاورزی استان تهران، 1395/08/26، 1400/08/26، ایران، تهران

4) مسئول راه اندازی مجمع خیرین و واقفین پردیس ابوریحان، 1394/03/24، ایران، تهران

5) عضو شورای راهبردی پژوهشگاه دانشگاه تهران، 1393/12/09، ایران، تهران

6) همکار مدعو گروه علوم کشاورزی فرهنگستان علوم ایران، 1393/04/08، 1395/04/08، ایران، تهران

7) مدیر گروه آموزشی باغبانی، 1390/07/09، 1394/10/26، ایران، تهران

مدیر مسئولی، سردبیری و ...

1) BMC Plant Biology, scientific and research-based, 2019/08/12, 2022/12/31

2) مجله علوم و فنون باغبانی ایران، علمی پژوهشی، 1401/07/01، 1403/06/30

3) سردبیر مجله International Journal of Horticultural Science and Technology، علمی پژوهشی، 1398/09/28، 1401/08/27

4) فناوری تولیدات گیاهی، علمی پژوهشی، 1398/09/03، 1400/09/03

5) قطب علمی به نژادی، به زراعی و فناوری پس از برداشت گردو، سایر، 1398/04/29، 1403/04/29

پذیرش مسئولیت در قوای سه گانه

1398/06/20 (1) عضو هیات ممیزه دانشگاه تهران،

1396/05/25 (2) عضو هیات ممیزه دانشگاه تهران،

جوایز و افتخارات (در زمینه‌های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

(1) عضو هیات علمی برگزیده آموزشی دانشگاه تهران (1395)، ملی، سایر، 1395/02/13

(2) طرح توسعه فناوری های نوین در تکثیر و پرورش درختان گردو، بین‌المللی، خوارزمی، 1392/12/11

(3) پژوهشگر برتر شهرستان پاکدشت، ملی، سایر، 1389/01/01

(4) طرح پژوهشی بنیادی نمونه دانشگاه تهران، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 1388/01/01

(5) رتبه دوم پژوهشهای کاربردی جشنواره جوان خوارزمی، ملی، خوارزمی، 1388/01/01

(6) طرح کاربردی نمونه دانشگاه تهران، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 1388/01/01

(7) استاد نمونه منتخب دانشجویان پردیس ابوریحان (دو سال)، ملی، سایر، 1385/10/11

(8) اهل قلم نمونه پردیس ابوریحان، ملی، سایر، 1383/10/12

(9) پژوهشگر برگزیده پردیس ابوریحان دانشگاه تهران، ملی، سایر، 1383/10/12

(10) مقاله برتر بخش باغبانی اولین همایش تخصصی گردوی کشور، ملی، سایر، 1381/10/11

(11) رساله دکتری نمونه دانشگاه تهران، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 1381/10/11

(12) دانشجوی پژوهشگر برگزیده دانشگاه تهران در دوره دکتری، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 1380/10/11

(13) دانشجوی پژوهشگر برگزیده دانشگاه تهران در دوره دکتری، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 1380/10/11

(14) دانشجوی نمونه دانشگاه گیلان در دوره کارشناسی، ملی، سایر، 1370/10/11

علائق شخصی

(1) مطالعه و تحقیق در زمینه علوم باغبانی

2) Study and research about horticultural sciences

عضویت در مجامع ملی و بین‌المللی

(1) انجمن علوم باغبانی ایران، عضو، ملی، 1371/10/11، 1111/01/01

2) International Society for Horticultural Sciences (ISHS، 1111/01/01، 1376/10/11، ملی، عضو، 1111/01/01

3) American Society for Horticultural Sciences (ASHS، 1111/01/01، 1379/10/12، ملی، عضو، 1111/01/01

4) International Association for Plant Biotechnology، 1111/01/01، 1384/10/11، ملی، عضو، 1111/01/01