



**عنوان مقالات**

- تغییرات کربوهیدرات برگ و میوه شلیل رقم رد گلد در طول فصل رشد در شرایط آب و هوایی گرگان ..... ۱  
 کامبیز مشایخی - حسین صادقی - وحید اکبرپور - صادق آتشی - یوسف فاضلی - سیدجواد موسوی زاده
- بررسی خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیوشیمیایی پسته دانشمندی (*Pistacia vera* L. Cv. Daneshmandi) در مقایسه با برخی ارقام تجاری استان خراسان ..... ۱۰  
 محمدشاهین دانشمندی - مجید عزیزی - رضا قهرش
- بررسی مسیرهای بازاریابی آمار در استان لرستان ..... ۱۸  
 عاطفه بیرانوند - محمد خالیدی - محسن شوکت فدائی
- تأثیر آسکوربیک اسید در به تأخیر انداختن تغییرات بیوشیمیایی ضمن پیری و افزایش ماندگاری گل رز ..... ۲۵  
 فاطمه ابری - محمود قاسم‌زاد - رضا حسن‌ساجدی - داود بخشی - محمد علی شیری
- اثرات کمپوست پيله بادام زمینی به عنوان بستر کشت بر رشد گیاه ژنتی دراسا (*Dracaena marginata* L.) ..... ۳۴  
 علی محمدی ترکاشوند - مرضیه علیدوست - علی محبوب خدای
- نقش کودهای آلی و بیولوژیک در جذب فسفر و پتاسیم توسط سیاهدانه (*Nigella sativa* L.) ..... ۴۳  
 پرویز رضوانی مقدم - سید محمد سیدی
- بررسی اثر غلظت های مختلف آنتی‌مان بر برخی شاخص‌های بیوشیمیایی و فیزیولوژیکی گیاه هندوانه (*Citrullus lanatus* Thunb.) ..... ۵۴  
 مریم سادات عراقی شهری - بهر داد لاهیجی - فرشته قاسم زاده - حمید اجتهادی
- بررسی اثرات مقادیر مختلف کود پلت‌شده دامی و اوره و برخی عناصر کم مصرف بر عملکرد و اجزا عملکرد گیاه دارویی کدوی پوست کاغذی (*Cucurbita pepo* var. styriaca) ..... ۶۲  
 احمد رضا دهقانی نقی - ایرج اله دادی - فرزاد نجفی - محمدحسین کیانمهر
- اثر مراحل مختلف برداشت بر خصوصیات فیزیکی و بیوشیمیایی میوه آمار (*Punica granatum* L.) در شرایط آب و هوایی باغملک (استان خوزستان) ..... ۷۱  
 فرزانه پایمرد - مختار حیدری - محمد حسین دانشور - نورا اله معلمی
- اثر کم‌آبیاری تنظیم شده و آبیاری ناقص ریشه بر عملکرد کمی و کیفی میوه پرتقال ..... ۸۰  
 فاطمه سادات میری - علی شاهنظری - مهرخاقت ضیاء تبار احمدی - حبیبعلی زبردست رستمی
- تأثیر نوع و غلظت تغذیه کننده‌های رشد و نوع ریزنمونه بر کالوس‌زایی ارقام مختلف توت‌فرنگی (*Fragaria ananassa* Duch.) ..... ۸۷  
 محمد آگردکانه
- بررسی تأثیر همزیستی با قارچ مایکوریزا بر شاخص‌های رشد و عملکرد ریزنمونه در گیاهچه‌های سب‌زمینی (*Solanum tuberosum*) ..... ۹۶  
 خسرو پرویزی - فرشاد دشتی
- تأثیر سالیسیک اسید، کلرید کلسیم و تیمار آب گرم بر پارامترهای کمی، کیفی و انبارمانی آمار رقم میخوش ..... ۱۰۷  
 ولی ربیعی - سهیلا رحمانی
- اثر سطوح مختلف شدت نور و دی‌اکسید کربن بر ریشه‌زایی قلمه‌های گیاه کروتون (*Codiaeum variegatum*) ..... ۱۱۶  
 غلامرضا چنارانی - محمود شور - علی تهرانی فر - سید حسین نعمتی - غلامحسین داوری نژاد
- بررسی تأثیر پلی‌مر سوپرجاذب و سطوح مختلف کم‌آبیاری بر رشد و برخی خصوصیات کمی و کیفی میوه گوجه‌فرنگی (*Lycopersicon esculentum* L.) ..... ۱۲۵  
 مریم حقیقی - مریم مظفریان - زهرا عقیقی‌پور

**Contents**

- Carbohydrate Variations of Leaf and Fruit of Nectarine cv. Red Gold During Growth Season at Gorgan Climate ..... 1  
 K. Mashayekhi- H. Sadeghi- V. Akbarpour- S. Atashi- Y. Ghasemi- S.J. Mousavizadeh
- The Study on Physical, Chemical and Biochemical Characteristics of Pistachio (*Pistacia vera* L. cv. Daneshmandi) and Its Comparison to Some Commercial Cultivars From Iran ..... 2  
 M.Sh. Daneshmandi - M. Azizi - R. Farhoosh
- Assessing the Pomegranate Marketing Channels in Lorestan Province ..... 3  
 A. Beiranvand - M. Khaledi-M. Shoukatfadai
- The Effect of Ascorbic Acid in Delaying Biochemical Changes During Senescence and Extension Flowers Vase Life in Rose ..... 4  
 F. Abri- M. Ghasemnezhad - R.H. Sajedi- D. Bakhshi- M.A. Shiri
- The Effect of the Composted Peanut Shells as a Growth Medium on the Growth of *Dracaena marginata* ..... 5  
 A. Mohammadi Torkashvand - M. Alidoust- A. Mahboub Khomami
- The Effects of Organic and Biological Fertilizers on Phosphorus and Potassium Uptake by Black Seed (*Nigella sativa* L.)..... 6  
 P. Rezvani Moghaddam - S.M. Seyyedi
- Impact of Antimony Stress on Biochemical and Physiological Criteria of Watermelon Plant (*Citrullus lanatus* Thunb.) 7  
 M.S. Araghi Shahri - M. Lahouti- F. Ghasemzadeh- H. Ejtehad
- Studying the Effects of Different Rates of Pelleted Animal Manure and Urea Levels and Some Micronutrients on Yield and Yield Components of Medicinal Pumpkin (*Cucurbita pepo* var. styriaca) ..... 8  
 A.R. Dehghani Tafti - I. Alahdadi - F. Najafi - M.H. Kianmeh
- Effect of Different Harvest Stage on Physical and Bio-chemical Characteristics of Pomegranate (*Punica granatum* L.) Fruit in Climatic Condition of 'Baghmalek' (Khuzestan Province) ..... 9  
 F. Paimard - M. Heidari - M.H. Daneshvar - N. A. Moalemi
- Effect of Regulated Deficit Irrigation and Partial Root Zone Drying on Quality and Quantity Performance of Orange ..... 10  
 F.S. Miri - A. Shahnzari - M.KH. Ziae Tabar Ahmadi- H.A. Zebardast Rostami
- Effect of Different Types and Concentrations of Growth Regulators on Callus Induction in Different Strawberry (*Fragaria ananassa* Duch.) Cultivars ..... 11  
 M. Gerdakaneh
- Evaluation the Effect of Symbiosis with Mycorrhizal Fungus on Growing Characteristics and Minituber Yield of Potato Plantlets ..... 12  
 Kh. Parvizi - F. Dashti
- Influence of Salicylic Acid, Calcium Chloride and Hot Water Treatment on Quantitative, Qualitative Parameters and Storage Life of Pomegranate cv. Meykshosh ..... 13  
 V. Rabiei - S. Rahmani
- Effects of Different Light Intensities and CO Levels on the Rooting of Croton *Codiaeum variegatum* Cuttings ..... 14  
 G. Chenarani - M. Shoor - A. Tehranifar - S.H. Nemati - Gh. Davarinejad
- The Effect of Super absorbent Polymer and Different Withholding Irrigation Level on Some Qualitative and Quantitative Traits of Tomato (*Lycopersicon esculentum*) ..... 15  
 M. Haghighi - M. Mozafariyan - Z. Afifipour