



فنی و منابع طبیعی تویسرکان / مهندسی صنایع

مجید

دولتی

شماره تماس:

رایانامه: [m.dowlati@basu.ac.ir](mailto:m.dowlati@basu.ac.ir)

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

#### مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ **Effect of Magnetic Field and its Stability on Growth Indices of Parsley (Petroselinum Crispum) Seeds**

Majid Dowlati, Moslem Namjoo, farhad khoshnam, Mohammad Rafiee sarbijan nasab, Aman allah Soleimani  
Biomechanism and Bioenergy Research, 2023

■ **A comprehensive assessment of energetic and exergetic performance for the dehumidification system of a processed pistachio production unit**

Majid Dowlati, Hassan Sheikhshoei, Miguel De la Guardia, Ana Blanco-Marigorta, José Daniel Marcos, Iman Golpour  
Journal of Food Process Engineering, 2023

■ **Design and Evaluation of Forced Convection Solar Dryer Equipped with a Heat Exchanger for Crop Drying**

Majid Dowlati, Hamid Ghasemkhani, farhad khoshnam  
Biomechanism and Bioenergy Research, 2022

■ **Machine learning predicts and optimizes hydrothermal liquefaction of biomass**

Majid Dowlati, Mortaza Aghbashlo, Aireza Shafizadeh, Hossein Shahbeig, Mohammad Hossein Nadian, Hossein Mobli, Vijai Kumar Gupta, Wanxi Peng, Su Shiung Lam, Meysam Tabatabaei  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2022

■ **Analysis of nozzle spray distribution for different nozzle height and pressure**

Majid Dowlati, Moslem Namjoo, farhad khoshnam, Esmail Mirshahi  
Agricultural Engineering International: CIGR Journal, 2022

■ **Design, Fabrication and Evaluation of a Novel System for Magnetic Field Application to the Seeds- Case study of Onion Seed**

Majid Dowlati, Rozbeh Abbaszadeh, Saeid Rezaei  
ماشین های کشاورزی, 2020

■ **Exergy analysis of a pistachio roasting system**

Majid Dowlati, Hassan Sheikhshoei, Mortaza Aghbashlo, Marc A. Rosen  
DRYING TECHNOLOGY, 2020

■ **Differentiation of cumin seeds using a metal-oxide based gas sensor array in tandem with chemometric tools**

Majid Dowlati, Mahdi Ghasemi-varnamkhasti, Zahra Safari, Mojtaba Tohidi, Seyed saeid Mohtasebi, Adenilton Silva, David Fernandez, Mario Araujo  
TALANTA, 2018

■ **Exergetic performance analysis of an ice-cream manufacturing plant: A comprehensive survey**

Majid Dowlati, Mortaza Aghbashlo, Mohammad Mojarab Soufian  
ENERGY, 2017

■ **Investigating shrinkage and moisture diffusivity of melon seed in a microwave assisted thin layer fluidized bed dryer**

Reza Amiri Chayjan, معین زرین نژاد, Iman Golpour, Majid Dowlati, Ali Mohammad Nikbakht, Raquel Guiné  
Journal of Food Measurement and Characterization, 2017

■ **Physical and Mechanical Changes in Ripening Melon Fruits**

Majid Dowlati, Moslem Namjoo, farhad khoshnam, Hossein Golbakhshi  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, 2016

■ **Development and Evaluation of a Pneumatic Dibble Punch Planter for Precision Planting**

Majid Dowlati, Moslem Namjoo  
AMA-Agricultural Mechanization in Asia Africa and Latin America, 2016

■ **Evaluating the coupled thermo-mechanical stresses for an aluminum alloy piston used in a gasoline engine XU7**

Majid Dowlati, Moslem Namjoo, farhad khoshnam, Hossein Golbakhshi  
تحقیقات موتور - شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو, 2016

■ **Comprehensive exergy analysis of a commercial tomato paste plant with a double-effect evaporator**

Majid Dowlati, Mortaza Aghbashlo, Mohammad Mojarab Soufiyan, Ali Dadak, Sina Hosseini, Farshid Nasiri  
ENERGY, 2016

■ **Freshness assessment of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) by machine vision based on gill and eye color changes**

Majid Dowlati, Seyed saeid Mohtasebi, Miguel De la Guardia  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, 2013

■ **Application of machine-vision techniques to fish-quality assessment**

Majid Dowlati, Seyed saeid Mohtasebi, Miguel De la Guardia  
TrAC - Trends in Analytical Chemistry, 2012

■ **ارزیابی و معرفی مناسبترین خشک کن پسته از میان چهار نوع خشک کن رایج در استان کرمان**

مجید دولتی، مرتضی آغباشلو، مسعود ابوالهادی، احمد شاکر اردکانی

علوم و فناوری پسته، ۱۴۰۱

■ **تخمین ویژگی های بیوشیمیایی پرتقال خونی رقم مورو با بکارگیری فن آوری ماشین بینایی و شبکه های عصبی مصنوعی**

مجید دولتی، ایمان گلپور، مهدیه بشکار، حسین میغانی

Journal of Food Science and Technology (Iran)، ۱۴۰۰

■ **بکارگیری آزمونگر تک چرخ در انباره خاک برای بررسی فشار تماسی بین چرخ و خاک**

مجید دولتی، علی خرمی فر، عارف مردانی، علیرضا علامه

مطالعات علوم محیط زیست، ۱۴۰۰

■ **پیش بینی محتوی چربی و طبقه بندی گوشت شتر مبتنی بر ترکیب روش غیر مخرب پردازش تصویر و شبکه های عصبی مصنوعی**

مجید دولتی، حمید قاسمخانی، زهره مولایی، ایمان گلپور

فناوری های جدید در صنعت غذا، ۱۳۹۹

■ **پیادهسازی یک سامانه ماشین بویایی برای طبقه بندی انواع مختلف فلفل سیاه بر اساس منشاء جغرافیایی و تشخیص تقلب در فلفل سیاه**

هندی

مجید دولتی، مهدی قاسمی ورنامخواستی، مجتبی توحیدی، فائزه جمالیزاده، مهدی قاسمی نافچی

پژوهش های علوم و منابع غذایی ایران، ۱۳۹۸

■ **شناسایی آفات پروانه برگ خوار و پسپیل برگ پسته با استفاده از تکنیک پردازش تصویر و شبکه های عصبی مصنوعی**

ابراهیم احمدی، موسی رسولی، مجید دولتی، مهدی شمسی

پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، ۱۳۹۶

■ **استفاده از سامانه ماشین بویایی ب همنظور تشخیص تقلب در زیره کوهی**

مجید دولتی، مهدی قاسمی و رنامخواستی، زهرا صفری، مجتبی توحیدی، سید سعید محتسبی  
فناوری های جدید در صنعت غذا، ۱۳۹۶

■ دورسنجی بقایای گیاهی سوزانده شده در مزارع با بهره گیری از تصاویر سنجنده لندست  
مجید دولتی، فاطمه علینقی زاده  
پژوهش های جغرافیای طبیعی، ۱۳۹۵

■ طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه ساب پاشی جهت حذف آفات سطح پوست پرتقال  
حسین حاجی آقاعلی زاده، مجید دولتی، لیلا اصغر زاده  
مهندسی بیوسیستم ایران، ۱۳۹۵

■ شناسایی و طبقه بندی توده های زیره پارسی (Boiss persicum Bunium) (با روش پردازش تصویر در ترکیب با شبکه های عصبی  
مصنوعی  
مجید دولتی، ایمان گلپور، عاطفه نکویی  
پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، ۱۳۹۴

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها  
■ تحلیل اقتصادی و ارزیابی شاخص های انرژی تولید انار (مطالعه موردی: روستای دره در شهرستان رفسنجان)  
مجید دولتی، عاطفه ملکیان، مسعود ابوالهادی  
دوازدهمین همایش ملی محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی

■ مطالعه روش های عصاره گیری گیاهان دارویی (مطالعه موردی: گشنیز)  
مجید دولتی، عاطفه ملکیان  
دوازدهمین همایش ملی محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی

■ Study of water security in the agricultural sector using the DPSIR model  
مجید دولتی، عاطفه ملکیان  
کنفرانس بین المللی کوهستان پایدار

■ ارزیابی یک دستگاه نشاء کار خودگردان جدید - مطالعه موردی کشت نشاء پیاز  
مجید دولتی، حمید قاسمخانی، صادق احمد یوسفی  
پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی

■ بررسی ارگونومیک پوسچرهای کاری رانندگان  
مجید دولتی، عاطفه ملکیان، احسان موسوی اول، نیما قادری  
سومین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع، مدیریت و حسابداری

■ بررسی عوامل موثر بر اختلالات اسکلتی-عضلانی رانندگان تراکتور  
مجید دولتی، عاطفه ملکیان، احسان موسوی اول، حسین محمدی  
سومین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع، مدیریت و حسابداری

■ بررسی تاثیر دوره های تمرینی حرکات اصلاحی بر روی اختلالات اسکلتی-عضلانی

مجید دولتی، عاطفه ملکیان، احسان موسوی اول  
سومین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع، مدیریت و حسابداری

■ ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی همرفت اجباری مجهز به مبدل حرارتی  
مجید دولتی، حمید قاسمخانی، فرهاد خوشنام، اکبر بلوچ، محمد رضا کماندار  
چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ تاثیر اعمال میدان مغناطیسی بر شاخص های جوانه زنی بذر گیاهان دارویی  
مجید دولتی

اولین همایش ملی کاربرد پژوهش های نوین شیمی و کشاورزی در توسعه گیاهان دارویی (با محوریت گشنیز)

■ اولتراسوند و مایکروویو به عنوان روش های نوین در استخراج از مواد گیاهی  
نرجس آقاجانی، مجید دولتی، یونس جلیلیان  
نهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار

■ بررسی روش های نوین استخراج ترکیبات موثره مواد غذایی و گیاهان دارویی  
مجید دولتی، سید محمد رضا گردانی، وحید قربانی، حمید رضا شیرمحمدی  
نهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار

■ بررسی پاسخ ارتعاشی خربزه به ضربه مکانیکی با استفاده از روش المان محدود  
مجید دولتی، مسلم نامجو، فرهاد خوشنام، حسین گلبخشی، احسان ریسی استبرق  
اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران

■ تعیین فرکانسهای طبیعی خربزه در مراحل مختلف رشد به کمک نرمافزار آباکوس جهت تشخیص رسیدگی آن  
مجید دولتی، مسلم نامجو، فرهاد خوشنام، حسین گلبخشی  
اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی همرفت اجباری مجهز به مبدل حرارتی

۱۴۰۱

■ پارزیابی و بهینه سازی یک دستگاه نشاء کار خودگردان جدید-مطالعه موردی کشت نشاء پیاز

۱۳۹۹

■ تاثیر اعمال میدان مغناطیسی بر شاخص های جوانه زنی و رشد اولیه بذر گیاه جعفری و مطالعه ماندگاری اثر میدان در بذر

۱۳۹۸

■ اثر خاک ورزی و مدیریت بقایای گیاهی ارزن بر تغییر ریز اقلیم پوشش گیاهی، عملکرد و اجزاء عملکرد سیب زمینی (Solanum tuberosum) در نظام کشت پاییزه در منطقه جیرفت

۱۳۹۶

■ طراحی، ساخت و ارزیابی یک نوع تیغه جدید برای تیلرهای دستی

۱۳۹۶

■ پیاده سازی یک سامانه ماشین بویایی برای شناسایی و طبقه بندی انواع مختلف زیره

۱۳۹۶

■ بررسی کیفیت و تشخیص تازگی گوشت شتر به کمک فن آوری ماشین بینایی و پردازش تصویر

۱۳۹۶