



## دبيران تخصصي:

- بخش تخصصي ترويج و توسيعه روستايي: مهندس مسعود پيروشعباني (كارشناس ارشد ترويج و آموزش كشاورزی، رئيس گروه مميزي هياتها، الگوها و روش های ترويجي)
- بخش تخصصي بازار و تشكيل: دكتر جواد قاسمي (استاديار مؤسسه آموزش و ترويج كشاورزی)
- بخش تخصصي زنان روستايي و عشايري: مهندس فروغالسادات بنی هاشم (كارشناس ارشد جامعه شناسی، مدیر كل محترم دفتر توسيعه فعالities کشاورزی زنان روستايي و عشايري)
- بخش تخصصي جوانان روستايي و کشاورزان آينده: دكتر شهرام مقدس فريماني (استاديار مؤسسه آموزش و ترويج كشاورزی)
- بخش تخصصي با مروجان: دكتر حسام الدین غلامي (استاديار مؤسسه آموزش و ترويج كشاورزی)
- بخش گفتگو: مهندس زينب اللهمداري (دانشجوی دكتري ترويج و آموزش كشاورزی)
- بخش تخصصي دام و طيور، شيلات و دامپزشکي: دكتر هوشنج افروزان (دكتري علوم دامی، محقق مرکز تحقیقات علوم دامی کشور)
- بخش تخصصي مخاطرات: مهندس ابراهيم جعفری (كارشناس ارشد دامپزوري، معاون دفتر ترويج دانش و فناوري کشاورزی، مؤسسه آموزش و ترويج كشاورزی)
- بخش تخصصي زراعت: دكتر رزا قوچانى (دكتر زراعت، کارشناس گروه ترويج توليدات کشاورزی)
- بخش تخصصي ياغيانى: مهندس غلامرضا ضيابي (رئيس گروه ترويج توليدات کشاورزی، مؤسسه آموزش و ترويج كشاورزى)
- بخش تخصصي آب و خاک: مهندس سيدمسعود سيدى نياسر (كارشناس مسئول آب و خاک دفتر ترويج دانش و فناوري کشاورزى)
- بخش تخصصي منابع طبیعی و محیط زیست: مهندس علی اصغر بالوج (رئيس گروه ترويج بهروری منابع پايه تولید، مؤسسه آموزش و ترويج كشاورزى)
- بخش تخصصي تنوع زیستي: دكتر اسماعيل کرمي دهکري (دانشيار دانشگاه زنجان)
- بخش تخصصي فتنی، مهندسى و مکانیزاسیون: دكتر احمد صادقی (استاديار مؤسسه آموزش و ترويج كشاورزى)
- بخش تخصصي گیاهپزشکی: دكتر حسن نوری (دانشيار مؤسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور)
- بخش تخصصي صنایع غذایي و تبدیلی: دكتر مهدی نیکخواه (استاديار مؤسسه آموزش و ترويج كشاورزى)
- بخش تخصصي مدیریت محصولات گواهی شده و ارگانیک: مهندس محمد شریفی مقدم (كارشناس ارشد ترويج و آموزش کشاورزی، محري ملي برنامه کشاورزی پايدار)
- بخش تخصصي نقد کتاب: دكتر عباس نوروزي (استاديار مرکز آموزش امام خميني)

## كارشناسان نشریه:

- اميرمصور طایفه خانی (كارشناس تخصصي گزارش های علمي)،  
مهندنس ابوالفضل ریحانی و  
مهندنس مريم خسروپيگي (كارشناس تخصصي ياغيانى)،  
مهندنس مهدی فرجي (كارشناس تخصصي ياغيانى)،  
مهندنس پرشاد عشوری (كارشناسی تخصصي منابع طبیعی و محیط زیست)،  
مهندنس حمیدرضا گیلپوری (كارشناسی تخصصي صنایع غذایي و تبدیلی)،  
دكتر سیدرضا اصحابی (كارشناس تخصصي نقد کتاب)،  
مهندنس رمضانی قیائلو و  
مهندنس سیده فرزانه حسينی (كارشناسی تخصصي ترويج و آموزش کشاورزی)،  
مهندنس صدیقه بکوری و  
ناهید خان احمدی (كارشناس ویژاستاری و نمونه خوانی)،  
مهندنس نصرالله پی (كارشناس تخصصي عکس و خبر).

## وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترويج کشاورزی  
مؤسسه آموزش و ترويج کشاورزی  
دفتر ترويج دانش و فناوري کشاورزی

## صاحب امتياز:

سازمان تحقیقات آموزش و ترويج کشاورزی  
مدیر مسئول: دكتر علی اکبر مؤیدی  
سردبیر: دكتر حسام الدین غلامي  
مدیر داخلی: ناهید خان احمدی  
مدیر هنری: شيوپارسانیک  
صفحه آرا: نرگس بهادر

## هيئت تحريریه:

دكتر اسماعيل کرمي دهکري (دانشيار دانشگاه زنجان)،  
دكتر عباس نوروزي (استاديار مؤسسه آموزش امام خميني)،  
دكتر سيد کريم موسوى (استاديار مؤسسه آموزش و ترويج كشاورزی)،  
دكتر شهرام مقدس فريماني (استاديار مؤسسه آموزش و ترويج كشاورزی)،  
مهندنس حسين پيري (معاون دفتر ترويج دانش و فناوري کشاورزی،  
موسسه آموزش و ترويج كشاورزى)،  
مهندنس غلامرضا ضيابي (رئيس گروه ترويج توليدات کشاورزى،  
مؤسسه آموزش و ترويج كشاورزى)،  
مهندنس مسعود پيروشعباني (رئيس گروه مميزي هياتها، الگوها و  
روش های ترويجي، مؤسسه آموزش و ترويج كشاورزى)،  
دكتر حسام الدین غلامي (استاديار مؤسسه آموزش و ترويج كشاورزى)،  
دكتر جواد قاسمي (استاديار مؤسسه آموزش و ترويج كشاورزى)

## نشانی:

تهران، خیابان آزادی، بین رودکي و نواب، معاونت آموزش و  
ترويج کشاورزی، طبقه يازدهم  
تلفن: ۰۲۶۴۰۷۷۷ - ۹  
نمبر: ۶۶۴۰۴۴۵

وبگاه مجله: <https://moravej.areeo.ac.ir>  
وبگاه دفتر ترويج دانش و فناوري کشاورزی:  
<https://eakt.iate.ir>  
شمارگان: انتشار به صورت الکترونیکی

۳	سخن مدیر مسئول.....
۵	سخن سردبیر: رویکرد نوین مروج.....
۶	پای صحبت دکتر علی اکبر مؤیدی معاون محترم آموزش و ترویج کشاورزی.....
۸	زراعت.....
۸	زراعت چغندرقند پاییزه در استان گلستان.....
۱۴	<b>گزارش.....</b>
۱۴	نقش مروجان در تولید محصول سالم.....
۱۶	دام و آبزیان.....
۱۶	مسامومیت دام های نشخوار کننده با سموم ارگانوفسفره.....
۲۲	<b>آب و خاک و صنایع.....</b>
۲۲	بهبود برخی خواص فیزیکی خاک با استفاده از مواد اصلاح کننده .....
۲۲	<b>ترویج و توسعه.....</b>
۲۲	تحلیلی بر ابعاد، دستاوردها و پیامدهای انتخاب و معرفی نمونه های ملی بخش کشاورزی و منابع طبیعی .....
۴۴	منابع طبیعی.....
۴۴	خشکیدگی جنگل های بلوط زاگرس.....
۵۰	<b>با مروجان.....</b>
۵۰	گفتگو با مروج ملی نمونه .....
۵۴	گفتگو با رئیس مرکز جهاد کشاورزی نمونه ملی.....
۵۷	<b>گزارش.....</b>
۵۷	چرایی فقدان متولی خاص برای سلامت محصول .....
۵۹	<b>فنی و مهندسی.....</b>
۵۹	کاربرد پهپادها در کشاورزی .....
۶۵	<b>ترویج در قاب.....</b>
۶۶	<b>گزارش ها.....</b>
۶۶	چگونگی افزایش بهره وری تولید با بهره گیری از صنایع تبدیلی.....
۶۸	<b>بازار و تشکل ها.....</b>
۶۸	کشاورزی قراردادی: راهنمای تدوین قرارداد.....
۷۴	<b>باغبانی.....</b>
۷۴	گسترش بیماری لکه سیاه سیب در کشور و روش های مدیریت آن .....
۸۵	<b>بوی گندم.....</b>
۸۶	معرفی کتاب.....