

## فهرست مقالات

- برنج قهوه‌ای: مزایای تغذیه‌ای و محدودیت‌های مصرف ..... ۸-۱  
فاطمه حبیبی
- توصیه‌های ترویجی در خصوص برداشت برنج ..... ۱۵-۹  
روح‌اله یوسفی
- سیستم‌های چندکشتی رایج در اراضی شالیزاری شمال کشور ..... ۲۴-۱۶  
محمد ربیعی؛ مینا ابراهیمی
- مدیریت آبیاری تناوبی در اراضی شالیزاری با استفاده از سیلندرهای مزرعه‌ای ..... ۲۸-۲۵  
بهروز عرب‌زاده؛ مصطفی یوسفیان
- لوبیا محلی (پاج‌باقلا) محصولی مناسب برای کشت پس از برداشت برنج در اراضی شالیزاری گیلان ..... ۳۵-۲۹  
محمد ربیعی؛ مینا ابراهیمی
- رقم جدید برنج "نوکا" حاصل اصلاح ارقام محلی برنج با کیفیت پخت عالی ..... ۴۰-۳۶  
علیرضا ترنگ؛ مریم حسینی چالشتی

# شالیزار

مجله ترویجی

دوره پنجم، شماره اول، شماره پیاپی ۹، بهار و تابستان ۱۴۰۲

صاحب امتیاز و ناشر: موسسه تحقیقات برنج کشور

مدیر مسئول: دکتر مریم حسینی چالشری، رئیس موسسه تحقیقات برنج کشور

سر دبیر: دکتر مرتضی نصیری، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور



## اعضای هیات تحریریه: (به ترتیب حروف الفبا)

جمیل عزیزاده شایق، دبیر انجمن برنج ایران  
ولی الله کریمی، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع  
طبیعی مازندران  
عبدالعلی گیلانی، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع  
طبیعی خوزستان  
محمد محمدیان، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور  
محمد رضا یزدانی، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور

مسعود اصفهانی، عضو هیات علمی دانشگاه گیلان  
مجید بهادری، معاون تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان  
مازندران  
فریدون پاداشت، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور  
اصغر جدی نیا، کارشناس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان  
مهدی جلائیان، محقق موسسه تحقیقات برنج کشور  
رحمان عرفانی، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور

## داوران مقالات این شماره

محمد محمدیان، الهیار فلاح، علیرضا علامه، حمید آقاگل زاده، عاصفه لطیفی، مسعود اصفهانی، کبری تجددی طلب، مریم شکوری، مرتضی نصیری، مجتبی رضایی، رضا اسدی، محمد رضا یزدانی، فاطمه فرح دهر، علیرضا نبی پور، علی اکبر عبادی، علی مومنی

این مجله دارای مجوز از معاونت امور مطبوعاتی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی با شماره: ۹۷/۴۴۳۲۱۰ به تاریخ: ۱۳۹۷/۱۲/۲۲ در پاسخ به نامه شماره ۵۷۶۲۳/۲۰۰ به تاریخ ۱۳۹۷/۱۱/۲۷ سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی می باشد.

ویراستاران: مهدی جلائیان، مریم حسینی چالشری، فاطمه فرح دهر، مرتضی نصیری

مدیر داخلی: ناهید فتحی، کارشناس ارشد زراعت، مؤسسه تحقیقات برنج کشور

صفحه آرای: مهدی جلائیان

نشانی دفتر مجله: مازندران، کیلومتر ۸ جاده آمل-بابل، مؤسسه تحقیقات برنج کشور-معاونت مازندران

صندوق پستی: ۱۴۵ فاکس: ۰۱۱-۴۳۲۵۳۹۹۵ تلفن: ۰۱۱-۴۳۲۵۳۷۸۵

نشانی اینترنتی مجله ترویجی شالیزار <https://rfj.areeo.ac.ir>

پست الکترونیکی [jou.shalizar97@gmail.com](mailto:jou.shalizar97@gmail.com)

فهرست مقالات

صفحه	عنوان
۸-۱	برنج قهوه‌ای: مزایای تغذیه‌ای و محدودیت‌های مصرف فاطمه حبیبی
۱۵-۹	توصیه‌های ترویجی در خصوص برداشت برنج روح‌اله یوسفی
۲۴-۱۶	سیستم‌های چندکشتی رایج در اراضی شالیزاری شمال کشور محمد ربیعی؛ مینا ابراهیمی
۲۸-۲۵	مدیریت آبیاری تناوبی در اراضی شالیزاری با استفاده از سیلندرهای مزرعه‌ای بهروز عرب‌زاده؛ مصطفی یوسفیان
۳۵-۲۹	لوییا محلی (پاچ‌باقلا) محصولی مناسب برای کشت پس از برداشت برنج در اراضی شالیزاری گیلان محمد ربیعی؛ مینا ابراهیمی
۴۰-۳۶	رقم جدید برنج "توکا" حاصل اصلاح ارقام محلی برنج با کیفیت پخت عالی علیرضا ترنگ؛ مریم حسینی چالشتی

## راهنمای تهیه مقالات در مجله ترویجی شالیزار

**الف) روش نگارش:**

مقاله‌ها باید در ابعاد ۲۹×۲۱ سانتیمتر (A4) با حفظ ۲/۵ سانتیمتر حاشیه از هر طرف و یک سانتیمتر فاصله بین سطرها، به صورت تایپ رایانه‌ای و به زبان فارسی تهیه و ارسال شوند. محتوای مقاله ترجیحاً از ۱۰ صفحه تجاوز نکند. مقاله‌ها باید با نرم‌افزار Word، با قلم B-Lotus با اندازه ۱۲ برای متن فارسی و با قلم Times New Roman با اندازه ۱۰ برای متن انگلیسی نگارش شوند و از طریق صفحه اختصاصی مجله ترویجی شالیزار <https://rfj.areeo.ac.ir> به صورت الکترونیکی ارسال شوند.

**ب) ساختار مقاله‌ها:**

**عنوان مقاله:** عناوین مقاله‌ها باید کوتاه (ترجیحاً ۱۵ کلمه)، ترویجی و جذاب برای مخاطبین باشند و منعکس کننده محتوای کامل مقاله باشند. قلم نگارش عنوان، B-Titr به اندازه ۱۴ است.

**چکیده فارسی (حداکثر ۲۵۰ کلمه):** در این قسمت به طور خلاصه بیان مساله و معرفی دستاورد و نحوه استفاده از آن در سطح میدانی توضیح داده شود. از اصطلاح‌های علمی و تخصصی استفاده نشود. قلم نگارش چکیده، B-Lotus و ۱۱ است. **واژگان کلیدی:** تعداد ۶ واژه کلیدی مرتبط با موضوع آورده شود.

**متن اصلی مقاله:** خود شامل چند قسمت است:

بیان مساله (حداکثر ۵۰۰ کلمه): در این قسمت مشکل موجود و اهمیت آن توضیح داده شود. معرفی دستاورد یا راهکار (حداکثر ۲۰۰۰ کلمه): در این قسمت به معرفی دستاورد، اهمیت آن و دستورالعمل پیاده سازی آن به شکل گام به گام و با جزئیات به زبان گویا و به شکل مصور پرداخته می‌شود.

**توصیه ترویجی (جمع‌بندی) حداکثر ۲۵۰ کلمه**

**فهرست منابع:** حداکثر ۱۰ منبع کاملاً مرتبط که دستاورد حاضر نتیجه آن مستندات علمی (گزارش‌های نهایی پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی، مقاله‌های علمی و ...) است، آورده شود. منابع داخل متن به زبان فارسی آورده شده و از اصطلاح دیگران به جای همکاران استفاده شود. در فهرست منابع، نام خانوادگی نگارنده، (حرف اول اسم کوچک نگارنده. سال انتشار مقاله. عنوان مقاله. عنوان مجله، (شماره مجله) شماره جلد مجله: شماره صفحات.) به ترتیب آورده شود. نمونه صحیح نگارش منبع فارسی و انگلیسی در فهرست منابع در ذیل آورده شده است.

- طبری مهرداد و الهام احمدی ۱۳۹۱. اولین گزارش خسارت حلزون گیاهیچه خوار (*Mollusca: Succineaputris L.*) از خزانه‌های برنج مازندران. حفاظت گیاهان (علوم و صنایع کشاورزی) دانشگاه فردوسی مشهد ۲۶ (۴): ۴۹۱-۴۸۹.

- Wagiman, F.X., Harisma, Triman, B, Ariani, J.B. 2015. Feeding strategy and feeding capacity of duck (*Anas platyrhynchos domesticus*) as a predator of Golden Snail (*Pomacea canaliculata*). International Journal of Advances in Pharmacy, Biology and Chemistry; 4(2): 491-495.

## راهنمای تهیه مقالات در مجله ترویجی شالیزار

### ویژگی‌های الزامی در نگارش مقاله

- حتما موضوع مقاله از موضوعات روز و مهم مرتبط با دامنه موضوعی مجله باشد.
- مقاله‌ها با فرمت مجلات علمی پژوهشی که حاوی مواد و روش‌ها، مرور منابع، نتایج و بحث، چکیده انگلیسی و فرمول‌های علمی هستند، تهیه نشوند.
- متن به نحوی نگارش شود که دستاورد مربوطه قابلیت عملیاتی سازی و پیاده سازی در سطح میدانی داشته باشد.
- حتما از عکس‌ها و تصاویر جذاب و مرتبط برای بیان موضوع (با کیفیت ۳۰۰ dpi و بالاتر) استفاده شود.
- مطالب تا حد ممکن کوتاه تهیه شده و از ارائه عبارات نامرتبط یا فرمول‌های علمی پرهیز شود.
- از به کارگیری اصطلاح‌های فنی و تخصصی که برای بهره برداران نامفهوم باشد، خودداری شود.
- از جمله‌های کوتاه، گویا و روان در نوشتار استفاده شود.
- بر جنبه‌های کاربردی و مورد نیاز بهره برداران تأکید شود.
- از آوردن منابع طولانی برای مقاله خودداری شود.
- مقاله‌ها فاقد چکیده انگلیسی باشند.
- مقالات قبلا در جایی چاپ یا همزمان برای نشریه دیگری ارسال نشده باشند.
- مجله در ویرایش و اصلاح مطالب رسیده و عندالزوم توقف بررسی مقاله در هر مرحله‌ای از ارزیابی آزاد است.
- مسئولیت صحت و سقم محتوای مقاله و ترتیب نام نویسنده (نویسندگان) بر عهده مسئول مکاتبات مقاله (نویسنده مسئول) است.

### برگه شناسه

- برگه شناسه به صورت یک صفحه مجزا از متن مقاله تهیه شود.
- عنوان مقاله به فارسی و انگلیسی نگاشته شود.
- نام پدیدآورنده(گان) و وابستگی سازمانی (بر اساس شیوه نامه "درج نام سازمان در انتشارات علمی) به ترتیب درج شود. قلم نگارش نویسندگان و آدرس آنها، B-Lotus به اندازه ۱۲ است.
- آدرس پست الکترونیک نویسنده مسئول درج شود.
- شماره تلفن و نمابر نگارنده مسئول مکاتبات الزامی است.



## موضوعات قابل ارائه در مجله ترویجی شالیزار

نشریه ترویجی شالیزار مقالات ترویجی و کاربردی در زمینه کلیه موضوعات برنج مانند مسایل مرتبط با معرفی ارقام جدید و پرمحصول، کشت مستقیم و نشاکاری، آماده سازی خزانه و زمین اصلی، مدیریت نشا به روش سنتی و جعبه‌ای، انتقال نشاء به زمین اصلی، تغذیه و حاصلخیزی، مدیریت مصرف آب، کود و سموم مورد استفاده در زراعت برنج، مکانیزاسیون برنج، کنترل زیستی آفات و بیماری‌های برنج، توصیه‌ها و دستورالعمل‌های فنی در مراحل کاشت، داشت و برداشت برنج، ماشین‌های برداشت، کارخانه‌های شالیکوبی و بسته‌بندی، تجارت و بازرگانی، کیفیت و خواص غذایی، کشت و برداشت مجدد برنج، ضایعات برنج، کشت محصولات دوم مانند شبدر، باقلا، نخود فرنگی، کلزا، سبزی و صیفی در شالیزار، کشت‌های تلفیقی مانند پرورش برنج- ماهی و برنج- اردک، صنایع تبدیلی، فرآورده‌های جانبی و سایر موارد مرتبط با برنج را جهت چاپ می‌پذیرد.

## اهداف مجله ترویجی شالیزار

- ۱- ترویج دانش انتقال یافته‌ها و دستاوردهای تحقیقاتی به زبان ساده برای کارشناسان و بهره برداران
- ۲- ترویج دانش تکنولوژی‌های جدید داخلی و خارجی در زمینه‌های مرتبط با شالیزار
- ۳- بیان فعالیت‌ها و توانمندی‌های تحقیق و ترویج در شالیزارهای کشور
- ۴- اطلاع رسانی در خصوص مشکلات تولید در عرصه شالیزار
- ۵- ارتقای سطح دانش و مهارت شالیکاران در زراعت برنج
- ۶- ترویج دانش توصیه‌های فنی در کشت و برداشت مجدد برنج
- ۷- ترویج دانش توصیه‌های فنی در کشت محصولات دوم بعد از برداشت برنج

نشانی دفتر مجله: مازندران، کیلومتر ۸ جاده آمل-بابل، مؤسسه تحقیقات برنج کشور-معاونت مازندران

صندوق پستی: ۱۴۵ فاکس: ۰۱۱-۴۳۲۵۳۹۹۵ تلفن: ۰۱۱-۴۳۲۵۳۷۸۵

نشانی اینترنتی مجله ترویجی شالیزار <https://rfj.areeo.ac.ir>

پست الکترونیکی [jou.shalizar97@gmail.com](mailto:jou.shalizar97@gmail.com)



Ministry of agriculture -Jahad

# Rice Field Journal



Rice Research Institute of Iran

Volume: 5

Issue: 1

Serial Number: 9

September, 2024

## Contents

- Brown rice: Nutritional benefits and consumption limitations  
Habibi ..... 1-8
- Extension recommendations regarding rice harvesting  
Yousefi ..... 9-15
- Common multiple cropping systems in paddy fields of northern Iran  
Rabiee & Ebrahimi ..... 16-24
- Alternate irrigation management in rice field by using field cylinders  
Arabzadeh & Yosefian ..... 25-28
- Cranberry bean (*Phaseolus vulgaris* L.) as a suitable crop to cultivation after the rice harvest in paddy fields of Guilan  
Rabiee & Ebrahimi ..... 29-35
- The new variety “Tooka” is the result of improving local varieties of rice with excellent cooking quality  
Tarang & Hosseini-Chaleshtori ..... 36-40

