



## پانزدهمین همایش ملی برنج کشور

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری - پژوهشکده زنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان

۱-۲ اسفند ۱۳۹۱

(معمور نقش تشکل های مردمی پایدار و تاثیر گذار)

### تحلیلی بر راهبردهای تحقیقات برنج، رهیافت هایی از چهاردهمین همایش ملی برنج کشور

هادی حسین نیا

۱- باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

Hadi\_agronomist@yahoo.com

#### چکیده

همایش ملی برنج به عنوان یکی از مهمترین همایش های بخش کشاورزی است که توسط انجمن برنج ایران برگزار می شود. هدف این پژوهش، ارزیابی کمی و کیفی این همایش (مطالعه موردی چهاردهمین همایش) که در اسفند ماه ۱۳۹۱ در محل دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برگزار گردید می باشد. بدین منظور با استفاده از روش تحلیل محتوا از ۴ شاخص: مشارکت نهادها، ویژگی های مؤلفین، سهم موضوعی مقالات و محدوده مکانی تحقیقات استفاده شده است. نتایج نشان می دهند که در مجموع ۹۶ عنوان مقاله به همایش ارسال شده و از ۳۲۸ نفر محقق مشارکت کننده در مقالات تعداد ۴۱ محقق زن و ۲۸۷ محقق مرد می باشند. سایر نتایج این تحقیق، عبارت هستند از: ۱- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری بیشترین سهم را در مقالات به چاپ رسیده با تعداد ۲۶ مقاله (بعنوان نفر اول ارائه دهنده مقاله) در مجموعه مقالات همایش برنج را دارد ۲- محققان و پژوهشگران با درجه هیئت علمی بیشترین سهم را در مقالات ارائه شده در همایش دارند ۳- بیشترین سهم موضوعی مقالات با توجه به محورهای اصلی همایش مربوط به بخش مهندسی و مدیریت شالیزار با ۷۵ مقاله و کمترین هم مربوط به بخش اقتصاد و بازرگانی برنج با ۱۰ مقاله می باشد ۴- استان مازندران محدوده جغرافیایی اکثریت تحقیقات ارائه شده می باشد.

کلمات کلیدی: ارزیابی، همایش ملی برنج، چهاردهمین همایش، تحلیل محتوا.

#### مقدمه

همایشهای برنج ایران، مکانی برای تبادل اطلاعات و فضای دوستانه برای ارتباط متخصصان حوزه کشاورزی است. مقالات و سخنرانیهای ارائه شده در همایش ها می تواند با مطرح کردن موضوعات مهم و به روز، مشکلات کشاورزان و ارائه راه حل های مناسب برای مشکلات موجود، میزان مشارکت اعضا را افزایش دهد و بستر مناسبی را برای ارتقاء جایگاه این رشته فراهم آورد. بررسی دقیق مقالات چاپ شده در یک مجله علمی پژوهشی، یکی از مهمترین راه های ارتقای کمی و کیفی آن مجله می باشد. این موضوع نه تنها به فهم دقیق روند چاپ مقالات در آن مجله کمک می کند، بلکه زمینه هایی را در جهت برنامه ریزی برای پیشرفت های بعدی مجله را مهیا می سازد. (جاوید، ۲۰۰۷) برای سیاستگذاری و برنامه ریزی در امر برگزاری همایشها، در مرحله اول باید پراکندگی مقالات را در موضوعات گوناگون حوزه های مختلف مورد بررسی قرار داد و در نتیجه میتوان پی برد که به چه موضوعاتی زیاد پرداخته شده و به چه موضوعاتی کمتر توجه شده است. سپس می توان با توجه به نتایج به دست آمده برای برگزاری بهتر همایشها در آینده برنامه ریزی کرد. (سپهر، ۱۳۸۳)

تا کنون مطالعه ای در مورد ارزیابی کمی و کیفی مقالات ارائه شده در همایشها و کنگره ها در بخش کشاورزی صورت نگرفته است ولی مطالعاتی در مورد تحلیل مجلات علمی کشاورزی صورت گرفته است. فعلی و همکاران (۱۳۸۳)، مجله علوم ترویج و آموزش کشاورزی را در دوره زمانی ۸۷-۱۳۸۵ مورد ارزیابی قرار دادند



## پانزدهمین همایش ملی برنج کشور

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری - پژوهشکده زنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان

۱۳۹۱-۲ اسفند

(معمور نقش شکل های مردمی پایدار و تاثیر گذار)

### مواد و روش ها

در این پژوهش کلیه مقالات ارائه شده توسط پژوهشگران در همایش برنج با استفاده از روش تحلیل محتوا مورد بررسی قرار گرفتند. سرمد و همکاران (۱۳۸۳) بیان می کنند که در این روش، محتوای آشکار و پیام ها بطور نظام دار و کمی توصیف می شوند. از این رو، این روش را می توان روش تبدیل داده های کیفی به داده های کمی قلمداد کرد. ابزار تحقیق، شناسنامه استاندارد شده ای بود که بر اساس مرور ادبیاتی پژوهش حاوی ویژگی های علمی و انتشاراتی متعارف مقاله علمی بود. داده ها وارد نرم افزار SPSS11 شده و از آمار توصیفی برای ارائه اطلاعات استفاده شده است.

### پرسش های پژوهش

- ۱- کدام دانشگاه یا سازمان در ارائه مقالات نقش بیشتری داشته اند؟
- ۲- نویسندگان مقالات در چه مقاطع تحصیلی قرار دارند؟
- ۳- کدام مقوله موضوعی بیشترین تعداد مقاله را به خود اختصاص داده است؟
- ۴- میزان مشارکت مردان و زنان در کل مقالات ارائه شده چگونه است؟
- ۵- کدام استان بیشترین تعداد مقاله را به خود اختصاص داده است؟
- ۶- فعالترین مؤلفان چه کسانی هستند؟

### یافته ها

پاسخ به پرسش اول مبنی بر این که کدام دانشگاه یا سازمان در ارائه مقالات نقش بیشتری داشته اند؟ یافته های این معیار تنها با در نظر گرفتن، محل خدمت نویسندگان اول مقالات می باشد. نتایج جدول شماره یک نشان می دهد که دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری با ۲۶ مقاله در رتبه اول و مؤسسه تحقیقات برنج - معاونت مازندران (آمل) با ۱۱ مقاله رتبه دوم سهم ارائه مقالات را به خود اختصاص داده اند. و در رتبه های بعد به ترتیب دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر (۹مقاله) و پژوهشکده برنج و مرکبات دانشکده کشاورزی ساری با (۷مقاله) قرار دارند.

جدول ۱- توزیع فراوانی دانشگاه ها و سازمان های ارائه کننده مقالات

دانشگاه / سازمان	تعداد	درصد	دانشگاه / سازمان	تعداد	درصد
دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۲۶	۲۷/۰۸٪	دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان	۱	۱/۰۴٪
مؤسسه تحقیقات برنج - معاونت مازندران	۱۱	۱۱/۴۵٪	دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس	۱	۱/۰۴٪
دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر	۹	۹/۳۷٪	دانشگاه آزاد اسلامی واحد آمل	۱	۱/۰۴٪
پژوهشکده برنج و مرکبات دانشکده ساری	۷	۷/۲۹٪	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مازندران	۱	۱/۰۴٪
ایستگاه تحقیقات برنج تنکابن	۳	۳/۱۲٪	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۱	۱/۰۴٪
دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت	۳	۳/۱۲٪	دانشگاه جامع علمی کاربردی	۱	۱/۰۴٪
پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی	۳	۳/۱۲٪	دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن	۱	۱/۰۴٪
دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه تبریز	۲	۲/۰۸٪	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان	۱	۱/۰۴٪
دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد	۲	۲/۰۸٪	دانشگاه تربیت مدرس تهران	۱	۱/۰۴٪
دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه زابل	۲	۲/۰۸٪	دانشگاه شهید بهشتی تهران	۱	۱/۰۴٪
دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج	۲	۲/۰۸٪	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱	۱/۰۴٪
دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان	۲	۲/۰۸٪	شرکت خزر الکترونیک آمل	۱	۱/۰۴٪
دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران	۲	۲/۰۸٪	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام	۱	۱/۰۴٪
مرکز ترویج و توسعه تکنولوژی هراز	۲	۲/۰۸٪	دانشکده علوم کشاورزی محقق اردبیلی	۱	۱/۰۴٪
موسسه تحقیقات و کنترل و گواهی بذر	۱	۱/۰۴٪	متفرقه	۴	۴/۱۶٪
دانشگاه صنعتی اصفهان	۱	۱/۰۴٪			



## پانزدهمین همایش ملی برنج کشور

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری - پژوهشکده زنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان

۱-۲ اسفند ۱۳۹۱

(محور نقش شکل های مردمی پایدار و تاثیر گذار)

پاسخ به پرسش دوم مبنی بر اینکه نویسندگان مقالات در چه مقطع تحصیلی قرار دارند؟ نتایج نشان می دهند که محققان و پژوهشگران با درجه هیئت علمی با داشتن ۳۲/۲۴٪ بیشترین سهم را در مقالات ارائه شده دارا می باشند. رتبه دوم متعلق به کارشناس ارشد با ۱۵/۶۸٪ و دانشجویان کارشناسی ارشد با ۱۴/۴۹٪ در رتبه سوم قرار گرفته اند. استادیاران با ۱۲/۷۲٪ در رتبه چهارم می باشند که فعلی و همکاران (۱۳۸۵) علت این امر را در جوانی آنها و داشتن انگیزه ای قوی برای ارتقاء می دانند (جدول ۲) ولی در رتبه بندی بر اساس نفرات اول ارائه کننده مقالات، بیشترین تعداد حضور مربوط به کارشناسان ارشد می باشد که این امر نشان دهنده این موضوع می باشد که اکثریت مقالات مستخرج شده از پایان نامه این افراد می باشد که نشان دهنده به روز بودن و کاربردی بودن این مقالات می باشد (جدول ۳).

جدول ۲- توزیع فراوانی مقطع تحصیلی و مرتبه علمی نویسندگان مقالات (کلیه نویسندگان)

مرتبه علمی/ مقطع تحصیلی	تعداد	درصد	مرتبه علمی/ مقطع تحصیلی	تعداد	درصد
عضو هیأت علمی	۱۰۹	۳۲/۲۴٪	محقق	۱۲	۳/۵۵٪
کارشناس ارشد	۵۳	۱۵/۶۸٪	دانشیار	۷	۲/۰۷٪
دانشجوی کارشناسی ارشد	۴۹	۱۴/۴۹٪	مدرس	۵	۱/۴۷٪
استادیار	۴۳	۱۲/۷۲٪	دانشجوی دکتری	۴	۱/۱۸٪
کارشناس	۲۱	۶/۲۱٪	مربی	۲	۰/۵۹٪
استاد	۱۴	۴/۱۴٪	متفرقه	۹	۲/۶۶٪

جدول ۳- توزیع فراوانی مقطع تحصیلی و مرتبه علمی نویسندگان مقالات (نفرات اول)

مرتبه علمی/ مقطع تحصیلی	تعداد	درصد	مرتبه علمی/ مقطع تحصیلی	تعداد	درصد
کارشناس ارشد	۲۵	۲۶/۰۴٪	مدرس	۳	۳/۱۲٪
دانشجوی کارشناسی ارشد	۲۴	۲۵٪	دانشجوی دکتری	۲	۲/۰۸٪
عضو هیأت علمی	۱۷	۱۷/۷۰٪	مربی	۱	۱/۰۴٪
کارشناس	۱۱	۱۱/۴۵٪	استاد	۱	۱/۰۴٪
استادیار	۷	۷/۲۹٪	متفرقه	۵	۵/۲۰٪

پاسخ به پرسش سوم مبنی بر اینکه کدام مقوله موضوعی بیشترین تعداد مقاله را به خود اختصاص داده است؟ ادگار و همکاران (۲۰۰۸) در تحقیق خویش، با توجه به همپوشانی موضوعی مقالات آنها را در دو نوع موضوع اولیه و ثانویه طبقه بندی کرده اند. هر چند می توان این مقالات را به زیر شاخه های تخصصی همچون به زراعی، به نژادی، بیوتکنولوژی، فیزیولوژی، اکولوژی، تنش های زنده، تنش های غیر زنده و ... تقسیم نمود اما بر اساس محورهای اصلی همایش نتایج جدول شماره ۴ نشان می دهد که بیشترین گرایش موضوعی مقالات مربوط به محور « مهندسی و مدیریت شالیزار » با ۷۵ مورد بوده است. و در رتبه آخر موضوع « اقتصاد و بازرگانی برنج » با ۱۰ مورد قرار گرفته است.

جدول ۴- گرایش موضوعی موضوعات کلی مقالات ارائه شده

موضوع مقالات	فراوانی	درصد
مهندسی و مدیریت شالیزار	۷۵	۵۰٪
صنایع تبدیلی، تکمیلی و ...	۱۱	۲۲/۷۲٪
اقتصاد و بازرگانی برنج	۱۰	۴/۵۴٪



## پانزدهمین همایش ملی برنج کشور

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری - پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان

۱-۲ اسفند ۱۳۹۱

(معمور نقش شکل های مردمی پایدار و تاثیر گذار)

پاسخ به پرسش چهارم مبنی بر اینکه میزان مشارکت مردان و زنان در این کنگره چگونه است؟ نتایج نشان می دهند که از مجموع ۳۲۸ محقق و پژوهشگر که در نگارش این ۹۶ مقاله سهیم بودند که در مجموع ۸۷/۵۰ درصد (۲۸۷ نفر) از مشارکت کنندگان در تولید مقالات را مردان و ۱۲/۵۰٪ درصد (۴۱ نفر) را زنان تشکیل داده اند. این در صورتی است که میزان مشارکت زنان بعنوان نویسنده اول مقاله ۱۸/۷۵٪ (عنوان) و مردان ۸۱/۲۵٪ (عنوان) می باشد. و در مجموع مقالات پذیرش شده از سوی دبیرخانه همایش در تعداد ۳۵ عنوان مقاله زنان حضور دارند.

پاسخ به پرسش پنجم مبنی بر اینکه محدوده مکانی محل اجرای مقالات ارائه شده در کدام استان بیشترین تعداد را به خود ارائه داده است؟ منظور از محدوده مکانی، استانی است که اعضای جامعه آماری مقالات ارائه شده را در آنجا انجام داده اند. استان مازندران ۷۲ مورد فراوانی و ۷۵ درصد، بیشترین سهم ارائه مقالات را به خود اختصاص داده است. استان تهران با ۹ مورد فراوانی و ۹ درصد در رتبه دوم و استان گیلان با ۵ مورد فراوانی و ۵ درصد در رتبه سوم قرار می گیرند. که این نتایج نشانگر اهمیت استان های شمالی در جهت تولید محصول استراتژیک برنج می باشد. (جدول ۵) یک عنوان مقاله بصورت ترویجی و مروری ارائه گردید و یک عنوان مقاله نیز در ۱۵ استان کشور به اجرا در آمده است.

جدول ۵- محدوده مکانی تحقیقات ارائه شده در کنگره (محل اجرای طرح)

محدوده مکانی	فراوانی	درصد	محدوده مکانی	فراوانی	درصد
مازندران	۷۲	٪۷۵	سیستان و بلوچستان	۲	٪۲/۰۸
تهران	۹	٪۹/۳۷	اصفهان	۱	٪۱/۰۴
گیلان	۵	٪۵/۲۰	فارس	۱	٪۱/۰۴
مشهد	۲	٪۲/۰۸	متفرقه	۱	٪۱/۰۴
ایلام	۲	٪۲/۰۸	کل کشور	۱	٪۱/۰۴

پاسخ به پرسش ششم مبنی بر اینکه فعال ترین مؤلفان چه کسانی هستند؟ نعمت زاده با حضور در ۱۲ عنوان مقاله بیشترین فراوانی را به خود اختصاص داده است. بابائیان جلودار با حضور در ۱۲ عنوان مقاله، پیردشتی با حضور در ۱۰ عنوان مقاله و نصیری با حضور در ۷ عنوان مقاله در رتبه های بعدی قرار می گیرند. (جدول ۶)

جدول ۶- فعال ترین ارائه دهندگان مقالات

نام مؤلف	تعداد	دانشگاه / سازمان
قربانعلی نعمت زاده	۱۲	دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
نادعلی بابائیان جلودار	۱۲	دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
همت اله پیردشتی	۱۰	دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
مرتضی نصیری	۷	مؤسسه تحقیقات برنج - معاونت مازندران

پاسخ به پرسش هفتم مبنی بر میزان مشارکت نویسندگان به صورت انفرادی و گروهی چگونه است؟ ۶ درصد از مقالات به صورت انفرادی، ۲۰ درصد به صورت مشترک دو نویسنده ای، ۲۶ درصد به صورت مشترک سه نویسنده ای، ۲۴ درصد به صورت مشترک چهار نویسنده ای، ۱۵ درصد به صورت مشترک پنج نویسنده ای، ۵ درصد به صورت مشترک



## پانزدهمین همایش ملی برنج کشور

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری - پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان

۱-۱۳۹۱ اسفند

(معمور نقش تشکل های مردمی پایدار و تاثیر گذار)

شش نویسنده ای، ۲ درصد به صورت مشترک هفت نویسندگی نگارش شده است. میزان ارائه مقالات به صورت گروهی بیشتر از انفرادی بوده است که این خود بیانگر سختی و پر مشقت بودن عرصه تولید برنج و طولانی بودن زمان آن می باشد که با توجه به نیروی علمی نگارش کنندگان از میزان این ناملازمات کاسته خواهد شد. (جدول ۷)

جدول ۷- وضعیت مشارکت نویسندگان ارائه دهنده مقالات

وضعیت مشارکت نویسندگان	فراوانی	درصد	وضعیت مشارکت نویسندگان	فراوانی	درصد
انفرادی	۶	۶/۲۵	پنج نویسنده	۱۵	۱۵/۶۲
دو نویسنده	۲۰	۲۰/۸۳	شش نویسنده	۵	۵/۲۰
سه نویسنده	۲۵	۲۶/۰۴	هفت نویسنده	۲	۲/۰۸
چهار نویسنده	۲۳	۲۳/۹۵			

### بحث و نتیجه گیری

نتایج تحقیق به طور کلی نشان می دهد که در چهاردهمین همایش ملی برنج تعداد ۹۶ مقاله از سوی دبیرخانه همایش مورد پذیرش قرار گرفته که سهم محور تخصصی برنج تنها ۶۶ مقاله (۷۴/۵) می باشد. که این میزان با توجه به اهمیت زراعت برنج در ایران سهم ناچیزی می باشد. از میان ارائه دهندگان مقالات ۲۸۷ نفر (۸۷/۵۰) را مردان و ۴۱ نفر (۱۲/۵۰) را زنان تشکیل می دهند که نشان دهنده پائین بودن مشارکت زنان است که این مسأله می تواند ناشی از طولانی بودن پروسه تحقیق یا سختی های انجام کار در مزرعه برای زنان باشد. در بین محورهای همایش بیشترین تعداد مقالات را محور مهندسی و مدیریت شالیزار با ۷۵ مورد مقاله و کمترین تعداد مقالات را محور اقتصاد و بازرگانی برنج با ۱۰ مورد مقاله داشته اند. ۲۳ مقاله (۲۳/۹۵) با مشارکت چهار نویسنده، ۲۵ مقاله (۲۶/۰۴) با مشارکت سه نویسنده و فقط ۶ مقاله (۶/۲۵) بصورت انفرادی در همایش ارائه گردید که این نشانگر این موضوع می باشد که پژوهش در بحث برنج نیازمند به جمع گرایی، روحیه در انجام کارهای گروهی و همکاری میان متخصصان در این رشته می باشد. بیشترین سهم ارائه مقالات مربوط به اعضای هیأت علمی دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی می باشد و کمترین میزان هم مربوط به مرتبه علمی مری می باشد. بیشترین ارائه کنندگان مقالات از دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری هستند. بعد از آن مؤسسه تحقیقات برنج - معاونت مازندران و دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر در مراتب بعدی قرار دارند. این مورد نیز می تواند به علت این باشد که استان های شمالی کشور بعنوان قطب زراعت برنج محسوب می شوند و دامنه مطالعات تخصصی در این مراکز و دانشگاه ها در اولویت کاری آنها قرار دارد. آقایان قربانعلی نعمت زاده و نادعلی بابائیان جلودار با ۱۲ مورد بیشترین تعداد مقاله را به خود اختصاص داده اند. در بین استان ها، استان مازندران با ۷۲ مقاله در محدوده مکانی اجرای طرح برنج بیشترین تعداد مقاله را به خود اختصاص داده است که این نتیجه با توجه به مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی که در زمینه برنج در این استان مشغول به فعالیت می باشند، دور از انتظار نیست.

### پیشنهادها

۱- پیشنهاد می شود تا از متخصصان این رشته جهت تعیین اولویت های پژوهشی در حوزه زراعت برنج نیازسنجی شود تا محورهای همایش بر پایه این نیازها و اولویت ها تدوین شود.

## پانزدهمین همایش ملی برنج کشور

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری - پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان

۱-۲ اسفند ۱۳۹۱

(معمور نقش تشکل های مردمی پایدار و تاثیر گذار)



- ۲- ارائه بیشتر مقالات توسط افراد با تحصیلات دکترا صورت گرفته است. لذا پیشنهاد می شود تا شرایطی فراهم شود دانشجویان به خصوص در مقطع کارشناسی حضور فعالتری در ارائه مقالات داشته باشند.
- ۳- با توجه به جدول پراکندگی موضوعات بر روی موضوعاتی که کمتر به آنها توجه شده بیشتر پرداخته شود.
- ۴- خلاصه ای از نکات کاربردی و کلیدی مقالات استخراج شده و به مدیریت های ترویج و آموزش کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی ارسال شود تا کشاورزان نیز بتوانند از این اطلاعات استفاده کنند.

### منابع

- سپهر، فرشته، شادمان فر، سمانه، (۱۳۸۸)، تحلیل محتوای مقالات همایش های انجمن کتابداری و اطلاع رسانی ایران از سال ۷۹ تا پایان سال ۸۵، فصلنامه دانش شناسی سال دوم، شماره (۴) بهار ۱۳۸۸.
- سرمد، ز، بازرگان، ع، حجازی، الف، (۱۳۸۳)، روش های تحقیق در علوم رفتاری، چاپ دهم، تهران، موسسه انتشارات آگاه.
- فعلی، س، احمدی، س، پزشکی راد، غ، یعقوبی، الف، (۱۳۸۳)، ارزیابی کمی و کیفی مجله علوم ترویج و آموزش کشاورزی در دوره زمانی ۸۷-۱۳۸۵، سومین کنگره ترویج و آموزش کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد.
- Jawaid, S. (2007). Importance of self audit by a journal to measure quality improvement and planning for future. *Pakistan Journal Medicinal. Science.*, 23: 4-8.