



سجاد مرسلی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

ایران در گبر خشکسالی است و به دلیل استمرار این پدیده طی چند دهه اخیر وضعیت آبی کشور به مرحله بحران رسیده‌است و استان‌ها باید فکری برای مدیریت منابع آبی موجود خود کنند. اجرای طرح الگوی کشت در مناطق مختلف کشور یکی از بهترین روش‌ها برای حفظ آب‌ها به شمار می‌آید و در این میان، کشت مستقیم یا هوزاری برنج به عنوان روشی مناسب در شرایط کم آبی مطرح است. بر اساس اعلام کارشناسان جهاد کشاورزی مازندران، امسال ۴۶ هکتار از شالیزارهای استان برنج به صورت خشکه کاری مورد کشت قرار گرفته است. این کار با همکاری سازمان جهاد کشاورزی مازندران انجام شده و شالیزارهایی در روستای حسین آباد شهرستان بهشهر و دشت ناز ساری به صورت پایلوت زیر کشت برنج به صورت خشکه رفته‌اند.

■ ■ ■

روند رو به رشد پدیده تغییر اقلیم، شیوه کشت را تغییر داده است از این رو برای استمرار تولید یابد روش‌های جدید با توجه به الگوی کشت در دستور کار قرار گیرد. از سوی دیگر برنج محصولی بر آب طلب است و محدودیت منابع آبی سبب شده تا سطحی از شالیزارها در استان‌های مختلف هرساله دچار تنش آبی شود. بر اساس آمارهای وزارت جهاد کشاورزی برنج با کشت در سطح تقریبی ۵۵۰هزار هکتار در ایران رتبه دوم سطح کشت را بعد از گندم به خود اختصاص داده است.

سود اقتصادی حاصل از کشت این محصول باعث شده است کشاورزان به سمت تولید آن بروند و به علت اینکه برنج در مناطق معتدل و هوای گرم تابستان کشت می‌شود، مصرف آب بالایی دارد.

مهم‌ترین چالش کشت برنج با روش رایج و سنتی، همین مصرف زیاد آب و زحمت بسیار کشاورزان است که با توجه به تغییرات اقلیمی و کاهش منابع آبی جاری و زیرزمینی کشور می‌طلبد پژوهش و ترویج در اقلیم‌های مختلف کشور به سمت روش‌هایی با مصرف آب کمتر و سهولت و بهر موری بیشتر پیش برود تا کشاورزان در شرایط کم‌آبی، از فواید و عواید حاصل از این کشت سودمند محروم نشوند و تولید این محصول در کشور رونق داشته باشد.
با این حال، خشکه کاری برنج نوعی از روش کشت مستقیم این محصول است که در برخی استان‌ها مورد کشت آزمایشی و تحقیقاتی قرار گرفته است.

امین مرآتی عضو مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی در مورد نوع کشت برنج به صورت خشکه می‌گوید: «در این روش، بذر برنج به صورت خشک و در بستر خشک به صورت مستقیم، شبیه روش کشت گندم کاشته می‌شود. آبیاری بر خلاف روش غرقاب دائم که مرسوم و رایج است، به صورت دوره‌ای و بر حسب نیاز و شرایط خاک صورت می‌گیرد، البته در برنج که کشت تابستانه است باید با رعایت ظریف آب مزرعه از وقوع تنش‌های اواسط تابستان با برنامه آبیاری مناسب جلوگیری شود».

وی می‌افزاید: «بر اساس نتایج به دست آمده از این پژوهش، مصرف آب از حدود ۱۸ هزار متر مکعب در هکتار به ۹هزار و ۳۰۰ متر مکعب کاهش می‌یابد. علاوه بر کاهش چشمگیر میزان آب مصرفی به حدود نصف روش عادی، امکان استفاده از انواع کارنده‌های گندم اعم از خطی کارها، ردیف کارها و حتی به صورت تک بذر برای کشت برنج نیز فراهم خواهد بود که زحمت کشاورزان و مشقت‌های کشت برنج را نیز بسیار کاهش می‌دهد و از نظر عملکرد نیز با توجه به میزان اجرای توصیه‌های تحقیقاتی مناسب منطقه، محصولی مطلوب و سودمند به کشاورزی می‌دهد».

مرآتی با اشاره به این‌که کاهش شدید آفات و بیماری‌ها در این روش از دیگر مزایای کشت هواری برنج است، تأکید می‌کند: «در این روش صرف آفت مهم کرم‌ساقه‌خوار برنج و بیماری بلاست برنج به حداقل ممکن می‌رسد که این خود باعث کاهش چشمگیر مصرف سموم شیمیایی در این شیوه کشت است. در خصوص علف‌های هرز نیز کنترل به موقع در مرحله دو تا سه برگی، می‌تواند مشکل این عوامل خسارت‌زا را رفع کند».

■ **آغاز خشکه کاری در ۴۶ هکتار از شالیزارها**

با اینکه برنج یکی از محصولات استان‌های شمالی ایران به شمار می‌آید اما محدودیت منابع آبی و خشکسالی‌ها برخی از شالیکاران مازندران را به کشت با شیوه خشکه کاری ترغیب کرده است.

چالش کم آبی و لزوم مدیریت مصرف آب در استان مازندران، موجب شد در سال زراعی امسال بخشی از اراضی کشت برنج از غرقایی به خشکه کاری تبدیل شود و برخی از کشاورزان به سمت این نوع از کشت برنج بروند تا در مصرف آب صرفه جویی و مدیریت مصرف کنند. کارشناسان و کشاورزان مازندرانی هم با توجه به کمبود آب در سال جاری و مدیریت در این بخش، خشکه کاری برنج را تضمین‌کننده زراعت در خشکسالی عنوان کردند که تا ۳۰ درصد در مصرف آب صرفه جویی می‌شود.

آموزش سازمان جهاد کشاورزی مازندران با اعلام اینکه از سال شالیزارهای استان برنج به صورت خشکه کاری مورد کشت قرار گرفته است، روستای حسین آباد شهرستان بهشهر و دشت ناز ساری به صورت پایلوت برای این کار انتخاب شده‌اند.

معاون بهبود تولیدات جهاد کشاورزی مازندران با اعلام اینکه از سال گذشته خشکه کاری برنج برای مواجهه با شرایط خشک و کم آبی در مازندران اجرایی شد، می‌گوید: «مسال چهار استان مازندران، گیلان، گلستان و خوزستان مجری این طرح در کشور شدند. خشکه کاری برنج در مازندران در قالب دو پروژه تحقیقاتی و اجرایی انجام شد و برای بخش پژوهشی دو هکتار از اراضی روستای حسین آباد بهشهر اختصاص یافت و همچنین ۶هزار متر در مرکز تحقیقات برنج امل زیر اجرای این طرح رفت.»

به گفته احسان عباسپور، با توجه به اهمیت موضوع آب، خشکه کاری کمترین مصرف آب را دارد و به نسبت شیوه غرقایی راحت‌ی کار دارد، خزانه و گل کردن مزرعه و پادلینگ ندارد و میزان هزینه‌ها در این شیوه کاهش چشمگیری می‌یابد. از سوی دیگر در این روش از سموم کمتری استفاده می‌شود و فرسایش خاک کمتری دارد.

این مسئول می‌گوید: «یکی از بهترین و بزرگ‌ترین مزیت کشت برنج به روش خشکه کاری صرفه جویی در مصرف آب است. در این روش مصرف آب بین ۳۰ تا ۵۰ درصد کاهش می‌یابد که با توجه به خشکسالی در سال جاری، نیاید نسبت به آن بی‌تفاوت بود».

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

■ **زنجان**

۲۶هزار روستایی زنجانی سه‌زودی از نعمت آب آشامیدنی سالم و پایدار بهره‌مند می‌شوند. علیرضا جز، قاسمی، مدیرعامل شرکت آب‌وفاضلاب زنجان با اشاره به بهره‌برداری از ۵۰ طرح آبرسانی روستایی استان همزمان با سفر رئیس جمهور گفت: برای اجرای این طرح‌ها اعتباری بالغ بر ۶۰۰میلیارد ریال از منابع مختلف از جمله دیدنهای اعتباری ملی و استانی اختصاص یافته است. وی افزود: برای آبرسانی به این روستاها ۶۹ کیلومتر عملیات احداث و اصلاح خط انتقال آب اجرا شده است. این مسئول تصریح کرد: اصلاح و توسعه ۲۸ کیلومتر شبکه توزیع آب و احداث ۱۶ باب مخزن ذخیره آب با ظرفیت بیش از ۷هزار و ۵۰۰ مترمکب نیز از دیگر بخش‌های این طرح آبرسانی است.

جزه قاسمی یادآور شد: حفر و تجهیز ۱۴ حلقه چاه عمیق و نیمه‌عمیق، احداث پنج رشته قنات، دو باب ایستگاه بمپاژ و یک دهنه چشمه نیز از دیگر اقدامات شرکت آب‌وفاضلاب برای آبرسانی به این روستاها بوده است. وی تأکید کرد: توسعه و ارتقای خدمات آبرسانی به مناطق روستایی جزء اولویت‌های کاری شرکت

■ **مرکزی**

راه‌اندازی قطار بین شهری اراک-شهر جدید

امیر کبیر فاز دو ن به‌زودی آغاز می‌شود. سعید میرزایی مدیرعامل شهر جدید امیر کبیر گفت: یکی از مطالعات جدی مردم تسهیل در تردد و بهبود حمل و نقل است که با وجود بیش از ۱۰۰ میلیون هزینه در ماه برای سوسپد هنوز تا وضع ایدéal فاصله دارد که نیاز است

مجموعه‌های مرتبط برای تخصیص اتوبوس و نیز کم‌ابری افزایش سیستم حمل و نقل شهرهای جدید پای کار بیایند. وی افزود: کار اجرای پروژه قطار بین شهری اراک-شهر جدید امیر کبیر با سرعت پیگیری می‌کنیم به طوری که فاز نخست مطالعاتی آن خاتمه یافته و به زودی فاز دوم مطالعاتی اجرا می‌شود که قطعاً با همکاری دستگانه و حمایت استان به سرعت این پروژه را اجرایی می‌کنیم. این مسئول تصریح کرد: دیوار حائل زیرگذر شهر جدید امیر کبیر یکی از مسائل جدی است که با وجود برخی ناهماهنگی‌ها از سوی برخی دستگاه‌ها مجموعه شرکت عمران شهرهای جدید استان کار را اجرایی می‌کند.

■ **همدان**

■ **هرمزگان**

■ **سیستان و بلوچستان**

■ **خراسان شمالی**

■ **خراسان جنوبی**

■ **کهگیلویه و بویراحمد**

■ **لردگان**

■ **بوشهر**

■ **هرمزگان**

■ **کهگیلویه و بویراحمد**

■ **بوشهر**

■ **هرمزگان**

■ **کهگیلویه و بویراحمد**

■ **بوشهر**

■ **هرمزگان**

■ **کهگیلویه و بویراحمد**

■ **بوشهر**

■ **هرمزگان**

■ **کهگیلویه و بویراحمد**

■ **بوشهر**

■ **هرمزگان**

■ **کهگیلویه و بویراحمد**

■ **بوشهر**

■ **هرمزگان**

■ **کهگیلویه و بویراحمد**

■ **بوشهر**

■ **هرمزگان**

■ **کهگیلویه و بویراحمد**

■ **بوشهر**

■ **هرمزگان**

■ **کهگیلویه و بویراحمد**

■ **بوشهر**

■ **هرمزگان**

■ **کهگیلویه و بویراحمد**

■ **بوشهر**

■ **هرمزگان**

■ **کهگیلویه و بویراحمد**

■ **بوشهر**

■ **هرمزگان**

■ **کهگیلویه و بویراحمد**

■ **بوشهر**

■ **هرمزگان**

■ **کهگیلویه و بویراحمد**

■ **بوشهر**

۵۰ طرح آبرسانی روستایی زنجان در سفر رئیس جمهور به بهره‌برداری می‌رسد

آب‌وفاضلاب بوده که شرکت آبفای استان زنجان در این زمینه جزو استان‌های پیشرو محسوب می‌شود. مدیرعامل شرکت آبفای استان زنجان گفت: هم‌اکنون ۶۳۱ روستا در ۵۰ طرح آبرسانی روستایی استان همزمان با سفر رئیس جمهور گفت: برای اجرای این طرح‌ها اعتباری بالغ بر ۶۰۰میلیارد ریال از منابع مختلف از جمله دیدنهای اعتباری ملی و استانی اختصاص یافته است. وی افزود: برای آبرسانی به این روستاها ۶۹ کیلومتر عملیات احداث و اصلاح خط انتقال آب اجرا شده است. این مسئول تصریح کرد: اصلاح و توسعه ۲۸ کیلومتر شبکه توزیع آب و احداث ۱۶ باب مخزن ذخیره آب با ظرفیت بیش از ۷هزار و ۵۰۰ مترمکب نیز از دیگر بخش‌های این طرح آبرسانی است.

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی

سجاد مرسلی در حال کاشت برنج در مزارع کشاورزی استان آذربایجان شرقی