جدول عناوین صلاحیت های مصوب گروه های ۱۲ گانه

گروه	نام گروه	نام رشته	ردیف	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت	پیش نیاز	سوابق تجربی مورد نیاز	دوره آموزشی	دوره کارورزی	آزمون
۱	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	معادن	۱	اکتشاف معادن	۱.۱ اکتشاف عمومی معادن ۱.۲ اکتشاف نیمه عمومی معادن ۱.۳ اکتشاف تفصیلی معادن	ایمنی عمومی حفاری و شناوری معادن (گزینش کنندگان معادن و مدیران ۲۵۲۲۵)	۵ سال کار تجربی مستقیم و مؤثر در معادن	-	پکیفل کارآموزی مرتبط و تهیه ساختمه مورد نظر حضور ۲	آزمون کتبی و شفاهی (محاسبات آبفا و پروژه)
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	معادن	۲	بهره برداری معادن روباز	۲.۱ استخراج معادن روباز ۲.۲ تأمین معادن روباز ۲.۳ کانورگیری و فرآوری معادن روباز	ایمنی عمومی معادن (گزینش استخراج معادن روباز ۲۵۲۲۵)	۵ سال سابقه کار تجربی مستقیم و مؤثر در معادن	-	پکیفل کارآموزی مرتبط و تهیه ساختمه مورد نظر حضور ۲	آزمون کتبی و شفاهی (محاسبات آبفا و پروژه)
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	معادن	۳	بهره برداری معادن زیرزمینی	۳.۱ استخراج معادن زیرزمینی ۳.۲ تأمین معادن زیرزمینی ۳.۳ کانورگیری و فرآوری معادن زیرزمینی	ایمنی عمومی معادن (گزینش استخراج معادن زیرزمینی ۲۵۲۲۵)	۵ سال سابقه کار تجربی مستقیم و مؤثر در معادن	-	پکیفل کارآموزی مرتبط و تهیه ساختمه مورد نظر حضور ۲	آزمون کتبی و شفاهی (محاسبات آبفا و پروژه)
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	معادن	۴	تهیه نقشه و برنامه های معدنی	۴.۱ طراحی تاسیسات مجهوزات، تجهیزات و ابنیه های مورد نیاز در معادن ۴.۲ ارزیابی معادن روباز و کلیه تاسیسات وابسته کامپیوتری ۴.۳ ارزیابی معادن زیرزمینی و کلیه تاسیسات وابسته کامپیوتری ۴.۴ ارزیابی تاسیسات جانبی کلیه تجهیزات و کوانتیته تخلیه ۴.۵ ارزیابی و برآورد تخلیه مواد معدنی	ایمنی عمومی استخراج معدنی در کلیه روش و سیستم	یکی از موارد زیر ۱- ۱۰ دانش معادن ۲- ۱۰ دانش معادن ۳- ۱۰ دانش معادن	-	پکیفل	آزمون
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	معادن	۵	تعیین ذخایر، ارزیابی و تجزیه و تحلیل آن و تهیه گزارش از نتایج	۵- تعیین ذخایر و تهیه گزارش ۶- رسیدگی به درخواست و موارد مشابه کار - بحث ۷- تعیین عیار و تهیه نقشه های معدنی	دانش معادن مورد نظر ۱۰ ۲۰۲۱۲ و کم و بیشه ۵	-	-	پکیفل	آزمون
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	معادن	۶	رسیدگی به اختلافات کارشناسی و مشاوره و میانجیگری در امور معدنی	رسیدگی به اختلافات و مشاوره و میانجیگری در امور معدنی	دانش معادن مورد نظر در شرح وظایف امور معدنی	-	-	پکیفل	آزمون
۱	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد (ساخت کلوخه سازی)	۱	تخصص و ارزیابی فرایند سازمان های متخصص	درس و تحقیق ها در حوزه مواد اولیه های خام مثل معدن و پروژهای مربوط	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد (ساخت کلوخه سازی)	۲	تخصص و ارزیابی طراحی ساخت و تجهیزات	درس و تحقیق ها در حوزه مواد اولیه های خام مثل معدن و پروژهای مربوط	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	۱ ماه ساخت	کلوخه	آزمون
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد (ساخت کلوخه سازی)	۳	تخصص و ارزیابی مشاوره مسیان، گواه، مواد سازمانی ساخته کلوخه	درس و تحقیق ها در حوزه مواد اولیه های مثل معدن و پروژهای مربوط	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	۱ ماه ساخت	خوابه خوابه مو بیگ	آزمون
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد (ساخت کلوخه سازی)	۴	تخصص و ارزیابی مواد اولیه فلطات سرامیکی، پیچیده و غیره	درس و تحقیق ها در حوزه مواد اولیه های مثل معدن و پروژهای مربوط	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	۱ ماه ساخت	خوابه خوابه مو بیگ	آزمون
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد (ساخت کلوخه سازی)	۵	رسیدگی به اختلاف کارشناسی و مشاوره و میانجیگری در امور معدنی مربوط	درس و تحقیق ها در حوزه اختلاف و ساخت مواد	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	۱۰۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	-	-
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد (ساخت کلوخه سازی)	۶	تخصص و ارزیابی تهیه مواد آمیزه و سوپرمولت آن	آشنایی مواد آمیزه و مولتیپلاتیو، پیش مرکل ضد فلطات آمیزه	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
۱	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد(فرآوری)	۱	تخصص و تخصص فلزات آلفی و فرآوری مربوط	درس بالقوه ها در حوزه اختلاف مواد اولیه فلطات و تحقیق در فلزات و پدر مثل جنس و غیره	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد(فرآوری)	۲	تخصص و تخصص فرآوری فلزات غیرآهنی و فرآوری مربوط	درس و تحقیق ها در حوزه اختلاف مواد اولیه فلطات و تحقیق در فلزات و پدر مثل جنس و غیره	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد(فرآوری)	۳	تخصص و تخصص فرآوری فلزات گرانبها، کمیاب و فرآوری مربوط	درس بالقوه ها در حوزه اختلاف مواد اولیه فلطات و تحقیق در فلزات و پدر مثل جنس و غیره	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد(فرآوری)	۴	تخصص و تخصص ارزیابی فرآیند فلزات و فرآوری مربوط	درس بالقوه ها در حوزه ساخت مواد اولیه فلطات و تحقیق در فلزات و پدر مثل جنس و غیره	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد(فرآوری)	۵	تخصص و تخصص فرآوری فلزات فلطات گلدانی و غیره	درس بالقوه ها در حوزه فلطات و تحقیق در فلزات و پدر مثل جنس و غیره	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد(فرآوری)	۶	تخصص و ارزیابی پدیده های خوردگی و فرسایش فلزات	درس بالقوه ها در حوزه فلطات و تحقیق در فلزات و پدر مثل جنس و غیره	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد(فرآوری)	۷	تخصص و ارزیابی پدیده های خوردگی و فرسایش فلزات	اصل فلطات نیز باید باشد، از طریق جوشکاری پاشیده آلوژی، برسی محلولی تحت تاثیر جزء و جوب جوب و فلطات الکترومتا	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد(فرآوری)	۸	تخصص مقاوزی مواد و ابنیه	درس و تحقیق ها در حوزه تهیه مواد اولیه و مثل جنس فلطات و ساختمان مواد بتونه	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد(فرآوری)	۹	تخصص و ارزیابی استحصال فیزیکی آلومینیوم مواد	درس و تحقیق ها در حوزه ساخت مواد اولیه و استحصال مواد فرآورده	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد(فرآوری)	۱۰	تخصص و ارزیابی فرایند تصفیه مواد معادن و فرآوری مربوط	درس بالقوه ها، آمیزه آمین، مبارزه و غیره آب و مواد آمیزه و سیمی	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد(فرآوری)	۱۱	تخصص و ارزیابی طراحی و ساخت قالب و تجهیزات مربوط	درس و تحقیق ها در حوزه مواد اولیه های مثل جنس و پروژهای مربوط	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	۱ ماه ساخت	-	-
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد(فرآوری)	۱۲	تخصص و ارزیابی طراحی و ساخت کوره های ذوب و تجهیزات مربوط	درس و تحقیق ها در حوزه مواد اولیه های مثل جنس و پروژهای مربوط	طول خدمت مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	۱ ماه ساخت	-	-
	گروه 1 صنعتی (آب ابمفاد)	مواد(فرآوری)	۱۳	رسیدگی به اختلاف کارشناسی و مشاوره و میانجیگری در امور مواد	درس و تحقیق ها در حوزه اختلاف مواد و ساخت مواد	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۱۰ سال	-	۱۰۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	-
۲	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۱	تدوین مطالعات جامع آب و آبفا	آشنایی کلی مطالعات در آبفا، طرح های آب و فاضلاب و مدیریت	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۲	ارزیابی و تهیه مطالعات جامع و طرح های آب و فاضلاب و مدیریت	مطالعات مقدماتی، مطالعات امکان سنجی، مطالعات جامع، تهیه طرح و طرح های مدیریت آب و فاضلاب و مدیریت	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۳	تهیه نقشه های اجرایی تاسیسات آب و فاضلاب	تهیه نقشه های اجرایی تاسیسات آب و فاضلاب و مدیریت	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۴	تهیه نقشه های اجرایی تاسیسات آب و فاضلاب	تهیه نقشه های اجرایی تاسیسات آب و فاضلاب و مدیریت	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۵	تخصص طراحی سدها و آبگیرها و آبگیرها	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۶	تخصص و ارزیابی طراحی و ساخت پمپ آب	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۷	تخصص طراحی و ارزیابی شبکه های آبرسانی	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۸	تخصص طراحی و ارزیابی شبکه های جمع آوری فاضلاب	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۹	تخصص طراحی و ارزیابی تصفیه فاضلاب	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۱۰	تخصص طراحی و ارزیابی تصفیه آب	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۱۱	تخصص و ارزیابی فرایند تصفیه پساب و بازچرخانی آب	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۱۲	تخصص طراحی و ارزیابی تصفیه آب و فاضلاب	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۱۳	تخصص و ارزیابی طراحی و ساخت سدهای خاکی	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۱۴	تخصص و ارزیابی طراحی و ساخت سدهای بتنی	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۱۵	تخصص و ارزیابی طراحی و ساخت سدهای بتن غلتکی	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۱۶	تخصص و ارزیابی طراحی و ساخت سدهای انحرافی	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۱۷	تخصص و ارزیابی طراحی و ساخت سدهای مخزنی	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۱۸	تخصص و ارزیابی طراحی و ساخت سدهای خاکی	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۱۹	تخصص و ارزیابی طراحی و ساخت سدهای بتنی	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۲۰	تخصص طراحی و ارزیابی سدهای بتن غلتکی	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۲۱	تخصص طراحی و ارزیابی سدهای انحرافی	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
	گروه 2 صنعتی (آب ابمفاد)	مهندسی آب	۲۲	تخصص طراحی و ارزیابی سدهای مخزنی	درس و تحقیق ها	مهندسی طراحی شهری - کارگر زیرسیستم آبرسانی، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱ ماه ساخت	آزمون
۳	گروه 3 (آب ابمفاد سازمان)	کشاورزی و آبیاری	۱	تخصص و ارزیابی آبیاری تحت فشار	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت آبیاری تحت فشار و آبیاری تحت فشار	طرح تحقیقاتی - کارگر زیرسیستم آبیاری تحت فشار، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱۰ ماه	-
	گروه 3 (آب ابمفاد سازمان)	کشاورزی و آبیاری تحت فشار	۲	تخصص و ارزیابی آبیاری و زهکشی زیرزمینی	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت آبیاری و زهکشی زیرزمینی	طرح تحقیقاتی - کارگر زیرسیستم آبیاری تحت فشار، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱۰ ماه	-
	گروه 3 (آب ابمفاد سازمان)	کشاورزی و آبیاری تحت فشار	۳	تخصص و ارزیابی آبیاری و زهکشی در مناطق شور و سدیمی	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت آبیاری و زهکشی در مناطق شور و سدیمی	طرح تحقیقاتی - کارگر زیرسیستم آبیاری تحت فشار، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱۰ ماه	-
	گروه 3 (آب ابمفاد سازمان)	مدیریت منابع آب و آب کشاورزی	۱	رسیدگی به اختلاف کارشناسی و مشاوره و میانجیگری در امور آب کشاورزی	رسیدگی به اختلاف و مشاوره و میانجیگری در امور آب کشاورزی	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 3 (آب ابمفاد سازمان)	مدیریت منابع آب و آب کشاورزی	۲	تخصص طراحی و ارزیابی شبکه های آبیاری	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 3 (آب ابمفاد سازمان)	مدیریت منابع آب و آب کشاورزی	۳	تخصص طراحی و ارزیابی شبکه های زهکشی	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 3 (آب ابمفاد سازمان)	مدیریت منابع آب و آب کشاورزی	۴	تخصص طراحی و ارزیابی سدهای خاکی	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 3 (آب ابمفاد سازمان)	مدیریت منابع آب و آب کشاورزی	۵	تخصص طراحی و ارزیابی سدهای بتنی	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 3 (آب ابمفاد سازمان)	مدیریت منابع آب و آب کشاورزی	۶	تخصص طراحی و ارزیابی سدهای بتن غلتکی	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 3 (آب ابمفاد سازمان)	مدیریت منابع آب و آب کشاورزی	۷	تخصص طراحی و ارزیابی سدهای انحرافی	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 3 (آب ابمفاد سازمان)	مدیریت منابع آب و آب کشاورزی	۸	تخصص طراحی و ارزیابی سدهای مخزنی	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
۴	گروه 4 (آب ابمفاد سازمان)	آب و فاضلاب	۱	تخصص و ارزیابی تصفیه آب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت تصفیه آب و تصفیه آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 4 (آب ابمفاد سازمان)	آب و فاضلاب	۲	تخصص و ارزیابی تصفیه پساب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت تصفیه پساب و تصفیه پساب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 4 (آب ابمفاد سازمان)	آب و فاضلاب	۳	تخصص طراحی و ارزیابی شبکه های آبرسانی	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت طراحی و ارزیابی شبکه های آبرسانی	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 4 (آب ابمفاد سازمان)	آب و فاضلاب	۴	تخصص طراحی و ارزیابی شبکه های جمع آوری فاضلاب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت طراحی و ارزیابی شبکه های جمع آوری فاضلاب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 4 (آب ابمفاد سازمان)	آب و فاضلاب	۵	تخصص طراحی و ارزیابی تصفیه آب و فاضلاب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت طراحی و ارزیابی تصفیه آب و فاضلاب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 4 (آب ابمفاد سازمان)	آب و فاضلاب	۶	تخصص طراحی و ارزیابی تصفیه پساب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت طراحی و ارزیابی تصفیه پساب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 4 (آب ابمفاد سازمان)	آب و فاضلاب	۷	تخصص طراحی و ارزیابی تصفیه آب و فاضلاب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت طراحی و ارزیابی تصفیه آب و فاضلاب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 4 (آب ابمفاد سازمان)	آب و فاضلاب	۸	رسیدگی به اختلاف کارشناسی و مشاوره و میانجیگری در امور آب و فاضلاب	رسیدگی به اختلاف و مشاوره و میانجیگری در امور آب و فاضلاب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
۵	گروه 5 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۱	تخصص آب	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 5 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۲	تخصص آب زیرزمینی	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 5 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۳	تخصص آب	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 5 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۴	رسیدگی به اختلاف کارشناسی و مشاوره و میانجیگری در امور آب	رسیدگی به اختلاف و مشاوره و میانجیگری در امور آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 5 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۵	تخصص آب	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 5 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۶	تخصص آب زیرزمینی	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 5 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۷	تخصص آب	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 5 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۸	تخصص آب زیرزمینی	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
۶	گروه 6 (آب ابمفاد سازمان)	مهندسی و مدیریت منابع آب	۱	مهندسی و مدیریت منابع آب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت منابع آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 6 (آب ابمفاد سازمان)	مهندسی و مدیریت منابع آب	۲	مهندسی و مدیریت منابع آب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت منابع آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 6 (آب ابمفاد سازمان)	مهندسی و مدیریت منابع آب	۳	مهندسی و مدیریت منابع آب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت منابع آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 6 (آب ابمفاد سازمان)	مهندسی و مدیریت منابع آب	۴	مهندسی و مدیریت منابع آب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت منابع آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 6 (آب ابمفاد سازمان)	مهندسی و مدیریت منابع آب	۵	مهندسی و مدیریت منابع آب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت منابع آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 6 (آب ابمفاد سازمان)	مهندسی و مدیریت منابع آب	۶	مهندسی و مدیریت منابع آب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت منابع آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 6 (آب ابمفاد سازمان)	مهندسی و مدیریت منابع آب	۷	مهندسی و مدیریت منابع آب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت منابع آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 6 (آب ابمفاد سازمان)	مهندسی و مدیریت منابع آب	۸	مهندسی و مدیریت منابع آب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت منابع آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 6 (آب ابمفاد سازمان)	مهندسی و مدیریت منابع آب	۹	مهندسی و مدیریت منابع آب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت منابع آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 6 (آب ابمفاد سازمان)	مهندسی و مدیریت منابع آب	۱۰	مهندسی و مدیریت منابع آب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت منابع آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 6 (آب ابمفاد سازمان)	مهندسی و مدیریت منابع آب	۱۱	مهندسی و مدیریت منابع آب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت منابع آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 6 (آب ابمفاد سازمان)	مهندسی و مدیریت منابع آب	۱۲	مهندسی و مدیریت منابع آب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت منابع آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 6 (آب ابمفاد سازمان)	مهندسی و مدیریت منابع آب	۱۳	مهندسی و مدیریت منابع آب	درس و تحقیق ها در حوزه مدیریت منابع آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
۷	گروه 7 (آب ابمفاد سازمان)	حفاری	۱	تخصص و ارزیابی حفاری چاه های آب	درس و تحقیق ها در حوزه حفاری چاه های آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 7 (آب ابمفاد سازمان)	حفاری	۲	تخصص و ارزیابی حفاری چاه های آب	درس و تحقیق ها در حوزه حفاری چاه های آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 7 (آب ابمفاد سازمان)	حفاری	۳	تخصص و ارزیابی حفاری چاه های آب	درس و تحقیق ها در حوزه حفاری چاه های آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 7 (آب ابمفاد سازمان)	حفاری	۴	تخصص و ارزیابی حفاری چاه های آب	درس و تحقیق ها در حوزه حفاری چاه های آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 7 (آب ابمفاد سازمان)	حفاری	۵	تخصص و ارزیابی حفاری چاه های آب	درس و تحقیق ها در حوزه حفاری چاه های آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 7 (آب ابمفاد سازمان)	حفاری	۶	تخصص و ارزیابی حفاری چاه های آب	درس و تحقیق ها در حوزه حفاری چاه های آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 7 (آب ابمفاد سازمان)	حفاری	۷	تخصص و ارزیابی حفاری چاه های آب	درس و تحقیق ها در حوزه حفاری چاه های آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 7 (آب ابمفاد سازمان)	حفاری	۸	تخصص و ارزیابی حفاری چاه های آب	درس و تحقیق ها در حوزه حفاری چاه های آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
۸	گروه 8 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۱	تخصص آب	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 8 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۲	تخصص آب زیرزمینی	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 8 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۳	تخصص آب	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 8 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۴	رسیدگی به اختلاف کارشناسی و مشاوره و میانجیگری در امور آب	رسیدگی به اختلاف و مشاوره و میانجیگری در امور آب	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 8 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۵	تخصص آب	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 8 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۶	تخصص آب زیرزمینی	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 8 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۷	تخصص آب	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
	گروه 8 (آب ابمفاد سازمان)	آب	۸	تخصص آب زیرزمینی	درس و تحقیق ها	دانش معادن مورد نیاز کلی: ۵ سال	-	-	-	-
۹	گروه 9 (آب ابمفاد سازمان)	تصفیه و شبکه های آبرسانی	۱	تخصص و ارزیابی تصفیه آب	درس و تحقیق ها در حوزه تصفیه آب و تصفیه آب	طرح تحقیقاتی - کارگر زیرسیستم تصفیه آب، مهندسی آب، مهندسی طراحی و تکنیک، مهندسی آبفا	۱۰ سال سابقه کار کوچکتر	-	۱۰ ماه	آزمون
	گروه 9 (آب ابمفاد سازمان)	تصفیه و شبکه های آبرسانی	۲	تخصص ط

گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی نظام بازار	۱	آرزوی کشورهای دوران دگرگونی نظام بازاری	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی نظام بازار	۲	بررسی مشکلات بازار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی نظام بازار	۳	رسالت و نقش و جایگاه مهندس در نظام بازار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی نظام بازار	۴	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی اقتصادی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی نظام بازار	۵	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی اقتصادی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی نظام بازار	۶	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی اقتصادی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی نظام بازار	۷	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی اقتصادی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی نظام بازار	۸	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی اقتصادی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی نظام بازار	۹	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی اقتصادی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی نظام بازار	۱۰	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی اقتصادی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۱	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۲	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۳	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۴	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۵	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۶	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۷	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۸	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۹	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۱۰	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۱۱	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۱۲	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۱۳	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۱۴	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۱۵	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۱۶	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۱۷	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۱۸	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۱۹	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۲۰	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۲۱	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۲۲	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۲۳	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	مهندسی تولید	۲۴	رسالت و نقش و جایگاه مهندسی تولید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۲	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۳	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۴	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۵	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۶	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۷	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۸	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۹	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۰	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۱	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۲	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۳	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۴	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۵	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۶	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۷	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۸	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۹	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۲۰	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۲۱	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۲۲	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۲۳	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۲۴	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۲۵	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۲۶	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۲۷	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۲۸	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۲۹	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۳۰	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۳۱	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۳۲	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۳۳	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۳۴	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۳۵	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۳۶	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۳۷	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۳۸	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۳۹	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۴۰	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۴۱	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۴۲	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۴۳	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۴۴	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۴۵	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۴۶	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۴۷	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۴۸	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۴۹	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۵۰	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۵۱	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۵۲	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۵۳	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۵۴	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۵۵	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۵۶	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۵۷	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۵۸	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۵۹	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۶۰	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۶۱	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۶۲	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۶۳	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۶۴	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۶۵	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۶۶	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۶۷	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۶۸	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۶۹	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۷۰	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۷۱	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۷۲	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۷۳	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۷۴	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۷۵	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۷۶	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۷۷	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۷۸	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۷۹	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۸۰	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۸۱	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۸۲	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۸۳	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۸۴	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۸۵	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۸۶	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۸۷	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۸۸	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۸۹	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۹۰	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۹۱	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۹۲	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۹۳	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۹۴	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۹۵	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۹۶	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۹۷	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۹۸	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۹۹	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۰۰	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۰۱	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۰۲	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۰۳	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۰۴	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۰۵	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۰۶	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۰۷	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۰۸	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۰۹	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۱۰	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۱۱	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۱۲	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۱۳	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۱۴	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۱۵	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۱۶	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۱۷	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۱۸	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۱۹	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۲۰	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۲۱	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۲۲	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۲۳	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۲۴	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۲۵	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۲۶	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۲۷	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۲۸	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۲۹	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آزمایشی مطالعه	بازاریابی	۱۳۰	بررسی مشکلات بازاریابی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
گروه آز

گروه آزمایشی (ب)	کاشت یکنواخت	۵	۳۰سانتی‌متر و زیاد، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول	کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کاشت یکنواخت	۶	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های خاکی، مقاومت‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	زرشکی، سبک، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کاشت یکنواخت	۷	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های خاکی، مقاومت‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	سرخ‌شده، خاکی، مقاوم، سبک، ساقه‌های سبز، خاکی	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کاشت یکنواخت	۸	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	سرخ‌شده، خاکی، مقاوم، سبک، ساقه‌های سبز، خاکی	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کاشت یکنواخت	۹	۳۰سانتی‌متر و استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های سبز، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم و نامشخصاول	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کاشت یکنواخت	۱۰	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های خاکی، مقاوم و نامشخصاول‌ویژه	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های سبز، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم و نامشخصاول	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	گلبوته و خاکی، متوسط	۱	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه، قرمزفام، زیاد، خاکی	زرشکی و سبک، خاکی، مقاوم، سبک، ساقه‌های سبز، خاکی	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	گلبوته و خاکی، متوسط	۲	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه، قرمزفام، زیاد، خاکی	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	گلبوته و خاکی، متوسط	۳	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه، قرمزفام، زیاد، خاکی	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	گلبوته و خاکی، متوسط	۴	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه، قرمزفام، زیاد، خاکی	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	گلبوته و خاکی، متوسط	۵	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه، قرمزفام، زیاد، خاکی	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط گل قرمز	۱	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط گل قرمز	۲	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه، قرمزفام، زیاد، خاکی	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط گل قرمز	۳	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه، قرمزفام، زیاد، خاکی	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط گل قرمز	۴	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه، قرمزفام، زیاد، خاکی	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط گل قرمز	۵	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه، قرمزفام، زیاد، خاکی	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط گل قرمز	۶	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط گل قرمز	۷	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط گل قرمز	۸	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط گل قرمز	۹	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط گل قرمز	۱۰	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط	۱	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط	۲	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط	۳	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط	۴	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	متوسط	۵	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	پیچ‌خورده، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم	۱	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های سبز، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	پیچ‌خورده، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم	۲	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های سبز، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	پیچ‌خورده، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم	۳	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های سبز، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	پیچ‌خورده، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم	۴	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های سبز، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	پیچ‌خورده، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم	۵	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های سبز، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	پیچ‌خورده، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم	۶	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های سبز، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	پیچ‌خورده، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم	۷	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های سبز، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	پیچ‌خورده، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم	۸	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های سبز، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	پیچ‌خورده، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم	۹	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های سبز، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	پیچ‌خورده، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم	۱۰	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های سبز، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کوتاه	۱	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه، قرمزفام، زیاد، خاکی	زرشکی و سبک، خاکی، مقاوم، سبک، ساقه‌های سبز، خاکی	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کوتاه	۲	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه، قرمزفام، زیاد، خاکی	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کوتاه	۳	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه، قرمزفام، زیاد، خاکی	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کوتاه	۴	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه، قرمزفام، زیاد، خاکی	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کوتاه	۵	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه، قرمزفام، زیاد، خاکی	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کوتاه	۶	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کوتاه	۷	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کوتاه	۸	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کوتاه	۹	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	کوتاه	۱۰	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۱	۳۰سانتی‌متر و زیاد، ساقه‌های سبز، خاکی، کلاه‌ی، مقاوم و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۲	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۳	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۴	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۵	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۶	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۷	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۸	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۹	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۱۰	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۱۱	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۱۲	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۱۳	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۱۴	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۱۵	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۱۶	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۱۷	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۱۸	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۱۹	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۲۰	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۲۱	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۲۲	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۲۳	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۲۴	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۲۵	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۲۶	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۲۷	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۲۸	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۲۹	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۳۰	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۳۱	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۳۲	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۳۳	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۳۴	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی (ب)	اپی‌ژیم	۳۵	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	تعیین نشده، استحکام خوب و انعطاف‌پذیر و نامشخصاول‌ویژه	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	کاشت یکنواخت، نیمه‌پوشیده، کاشت یکنواخت	-	-	-	-
گروه آزمایشی

	گروه آب - (۱۰۰۰۰۰۰۱۱۱