

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
	۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی					تستی	۵۳۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۶۶ فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
۲	۴۰۲۲	۱۱۱۷۰۸۴	آمار و احتمالات	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۱۰۳۴۰	آزمایشی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی		۱۳۹۵	پیام نور	۷۹۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳	۴۰۲۲	۱۱۳۱۰۰۶	ماشینهای کشاورزی	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۱۳۰	درسمانه	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروری لار		۱۳۹۱	پیام نور	--
۴	۴۰۲۲	۱۱۳۱۰۱۰	باغبانی عمومی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۳۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		۱۳۹۰	پیام نور	--
	۴۰۲۲	۱۱۳۱۰۱۰	باغبانی عمومی					تستی	۵۳۴۵	آزمایشی	باغبانی عمومی- عملی	روح انگیز نادری		۱۳۸۹	پیام نور	--
۵	۴۰۲۲	۱۱۳۱۰۱۷	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	قطعی	نقشه برداری	علی بابا چهارزی- بهمن مقرب نیا		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶	۴۰۲۲	۱۱۳۱۰۳۱	دامپروری عمومی	۲	۱	۱۶	۳۲	تستی	۵۲۷۴	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۹۲	پیام نور	--
	۴۰۲۲	۱۱۳۱۰۳۱	دامپروری عمومی					تستی	۵۳۷۵	آزمایشی	دامپروری عمومی- عملیات دامپروری	فرهاد فرودی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۷	۴۰۲۲	۱۳۱۱۰۴۲	فناوری آموزشی	۲	۱	۱۳	۱۶	تستی	۱۰۴۶۱	آزمایشی	فناوری آموزشی	فنايه حسيني جعفري ،مریم لاریجانی،نیره شاه محمدی،شیرین میر عابدینی		۱۳۹۵	پیام نور	۱۰۴۵ فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۸	۴۰۲۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۹	۴۰۲۲	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۰	۴۰۲۲	۱۳۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفي راد، عصري، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶ از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۲۲	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۲ اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۲	۴۰۲۲	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۳	۴۰۲۲	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۱۳۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۴	۴۰۲۲	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۵	۴۰۲۲	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۱۳۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۶	۴۰۲۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۳۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴ فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۲۲	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۳		تستی	۱۲۶۴۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۱۸	۴۰۲۲	۱۳۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۳۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۹	۴۰۲۲	۱۳۲۰۳۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۰	۴۰۲۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۱	۴۰۲۲	۱۳۲۰۸۸۹	آرزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	--
۲۲	۴۰۲۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۳	۴۰۲۲	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۳۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۲۴	۴۰۲۲	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۵	۴۰۲۲	۱۳۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۶	۴۰۲۲	۱۳۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۷	۴۰۲۲	۱۳۲۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۳		تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۸	۴۰۲۲	۱۳۲۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت بور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۹	۴۰۲۲	۱۳۲۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۰	۴۰۲۲	۱۳۲۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۱	۴۰۲۲	۱۳۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۳		تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۳۲	۴۰۲۲	۱۴۱۱۳۲۴	آبیاری عمومی	۳	۱	۱۶	۳۲	تستی	۷۰۰۰	آزمایشی	آبیاری عمومی	فرید اجلائی- مریم دهقانی		۱۳۹۲	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۶۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۳۲	۴۰۲۲	۱۴۱۱۳۳۸	حشره شناسی و دفع آفات	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۰۷۸	درسنامه	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان	پیام نور	--
	۴۰۲۲	۱۴۱۱۳۳۸	حشره شناسی و دفع آفات			۱۶		تستی	۹۰۸۹	آزمایشی	حشره شناسی و دفع آفات- عملی	غلامرضا رسولیان- احمد بغداد	پیام نور	--
۳۴	۴۰۲۲	۱۴۱۱۳۳۹	بیماریهای گیاهی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۵۴۳	آزمایشی	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوت	پیام نور	--
۴۰۲۲	۴۰۲۲	۱۴۱۱۳۳۹	بیماریهای گیاهی					تستی	۵۵۵۵	آزمایشی	بیماریهای گیاهی -عملی	سید محمود اخوت	پیام نور	--
۳۵	۴۰۲۲	۱۴۱۱۳۴۱	مبانی برنامه ریزی آموزشی و درسی	۱	۱	۶	۱۶	تستی	۷۴۸۴	کتاب	مبانی برنامه ریزی آموزشی	بهرام محسن پور	سمت	--
۳۶	۴۰۲۲	۱۴۱۱۳۴۳	کاربرد کامپیوتر در ترویج و آموزش کشاورزی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۵۳۱۶	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	غلامرضا پاور-علی قوامی لاهیجی-کوروش امیر سرداری	پیام نور	۷۱۷
۳۷	۴۰۲۲	۱۴۱۱۳۴۱	ریاضیات عمومی	۲	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۳۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	پیام نور	۹۹۶
۳۸	۴۰۲۲	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱ (رواست جدید)	سید احمد میرشکرایی	پیام نور	۶۶۹
۳۹	۴۰۲۲	۱۴۱۱۵۴۳	اکولوژی	۳	۰	۲۴		تستی	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری	پیام نور	۹۹۱
۴۰	۴۰۲۲	۱۴۱۱۵۴۵	خاک شناسی عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۵۲۹	آزمایشی	خاکشناسی عمومی	مریم هراوی پور	پیام نور	۲۵۱۴
۴۱	۴۰۲۲	۱۴۱۱۵۴۶	زراعت عمومی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان	پیام نور	--
۴۲	۴۰۲۲	۱۴۱۱۵۴۸	جامعه شناسی روستایی و عشایری	۲	۱	۱۲	۲۲	تستی	۸۳۶۹	درسنامه	جامعه شناسی روستایی	خلیل کلانتری	پیام نور	--
۴۳	۴۰۲۲	۱۴۱۱۵۵۰	کشاورزی دقیق	۳	۰	۱۶	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--
۴۴	۴۰۲۲	۱۴۱۱۵۵۳	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۱۱۹	درسنامه	هوا و اقلیم شناسی	فرید اجلالی	پیام نور	۱۱۱۶
۴۵	۴۰۲۲	۱۴۱۱۵۵۶	مقدمات روش تحقیق	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۵۳۸۱	آزمایشی	روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی - محمود خلیلی	پیام نور	--
۴۶	۴۰۲۲	۱۴۱۱۵۵۹	روشهای تبدیل و نگه داری محصولات کشاورزی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۱۰۹۷۱	آزمایشی	روشهای تبدیل و نگهداری محصولات کشاورزی	مختار فتحی- تیمور تنها- سمیه بهفر	پیام نور	--
۴۷	۴۰۲۲	۱۴۱۱۵۹۱	شناخت منابع طبیعی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۱۲۸۱۴	کتاب	شناخت منابع طبیعی	محمدحسن جعفری صیادی، افروز علی محمدی، منیا ربیعی	پیام نور	--
۴۸	۴۰۲۲	۱۴۱۱۶۰۴	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۰۴۱۱	آزمایشی	سیستم اطلاعات جغرافیایی در محیط زیست	خلیل ولیزاده کامران	پیام نور	--
۴۹	۴۰۲۲	۱۴۱۱۶۰۹	آلودگی هوا	۱	۱	۸	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--
۵۰	۴۰۲۲	۱۴۱۱۶۵۷	آباتومی و فیزیولوژی گیاهی	۲	۱	۱۶	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--
۵۱	۴۰۲۲	۱۴۱۱۶۵۹	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۲	۱	۱۶	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--
۵۲	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۱۶	اصول آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست	۲	۱	۱۶	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--
۵۳	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۱۷	روانشناسی تربیتی	۲	۱	۱۲	۱۶	تستی	۵۶۵۸	قطعی	روان شناسی تربیتی	علی اکبر سیف	پیام نور	--
۵۴	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۱۸	اصول ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۸۶۲۷	آزمایشی	مبانی ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	رویا کریمی	پیام نور	--
۵۵	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۱۹	اقتصاد کشاورزی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	۵۳۹۵	آزمایشی	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد	پیام نور	--
۵۶	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۲۰	کاروزی ۱	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--
۵۷	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۲۱	تولید گیاهان زراعی در مناطق کم آب	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--
۵۸	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۲۲	اصول برنامه ریزی ترویجی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۵۲	آزمایشی	طراحی برنامه آموزشی ترویجی در کشاورزی	رویاکریمی	دانشگاه پیام نور	--
۵۹	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۲۳	اصول مدیریت آموزش و ترویج کشاورزی پایدار	۱	۱	۸	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--
۶۰	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۲۴	طراحی نشریات فنی و ترویجی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۲۳۴۶	کتاب	رسانه های آموزشی و ترویجی	مهری جوانمرد فرحناز مصطفوی کهنکی	جالیز	--
۶۱	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۲۵	اصول آموزش بزرگسالان	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۵۳۳۰	قطعی	آموزش بزرگسالان	عیسی ابراهیم زاده	پیام نور	--
۶۲	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۲۶	نو آوری های پایدار و ارتباطات	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۶۵۱	آزمایشی	نوآوری و ارتباطات	مهناز محمدزاده نصرآبادی، حسین شعبانعلی فمی	دانشگاه پیام نور	--
۶۳	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۲۷	حقوق کشاورزی و منابع طبیعی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	۹۴۱۵	آزمایشی	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	محمد رضوانی	پیام نور	--
۶۴	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۲۸	تولید گیاهان صنعتی	۲	۰	۱۶		تستی	۵۳۰۴	آزمایشی	زراعت گیاهان صنعتی و علوفه‌ای	حمید رضا میصر - عیسی پیری	پیام نور	--
۶۵	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۲۹	کارآفرینی در کشاورزی پایدار	۱	۱	۸	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	آزمایشی										
۶۶	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۳۰	ترویج و توسعه فعالیت های کشاورزی پایدار	۱	۱	۸	۲۲		تستی	۱۲۲۴۵	کتاب	ترویج و توسعه فعالیت های کشاورزی پایدار	رویا کریمی مهناز محمد زاده نصر آبادی مهدی پناهیان کیوی		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۶۷	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۳۱	کاربردی ۲	۳	۰	۲۴			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۸	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۳۲	تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۲	۱	۱۶	۲۲		تستی	۵۵۷۴	آزمایشی	گیاهان دارویی	فرشاد ابرهیم پور- خالد عیدی زاده		۱۳۹۰	پیام نور	۲۹۷	از صفحه ۴۶ تا آخر مطالعه شود.
۶۹	۴۰۲۲	۱۴۱۱۷۳۳	زبان تخصصی	۱	۱	۶	۱۶		تستی	۹۴۱۷	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان ترویج و آموزش کشاورزی	ایرج ملک محمدی		۱۳۸۹	سمت	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.