

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴- مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱- علوم کشاورزی

رشته : ۲۲- مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	منبع	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی			۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی			۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۳	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۳	۱	۱۶	تستی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی			۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
	۳۹۶۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی				تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی			۱۳۹۱	پیام نور	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۴۰۹۲	شیمی عمومی	۳	۰	۳۴	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرانی			۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۷۰۸۴	املا و احتمالات	۳	۱	۱۶	تستی	۱۰۳۴۰	آزمایشی	آمار و احتمالات کاربردی	معروف خلیلی- همایون کانونی			۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۶۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز			۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۶۲	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی			۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۶۲	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخششان، صوفی راد، غصری، قربان صحت بدخششان			۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۹	۳۹۶۲	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان			۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۰	۳۹۶۲	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۶۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۶۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش			۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۶۲	۱۳۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۷۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۶۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض			۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۷	۳۹۶۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-			۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۸	۳۹۶۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی			۱۳۹۲	سمت	
۱۹	۳۹۶۲	۱۳۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر بور			۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۶۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی			۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۱	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی			۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی			۱۳۹۱	پیام نور	
۲۳	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی			۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی			۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی			۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی			۱۳۹۵	پیام نور	
۲۷	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان			۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۲۸	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۳	۱	۱۶	تستی	۲۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو			۱۳۹۰	پیام نور	
	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی				تستی	۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر			۱۳۹۱	پیام نور	
۲۹	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی جادگانی			۱۳۸۸	پیام نور	
۳۰	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۷۹	علوم باغی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۹۸	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری			۱۳۹۰	پیام نور	
۳۱	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۸۲	علوم دامی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۷۴	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی			۱۳۹۲	پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴ - مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱ - علوم کشاورزی

رشته : ۲۲ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۲	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۹۲	علوم زراعی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۰۵۷	درسنامه	زراعت عمومی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۹۳	شیمی مواد غذایی	۴	۰	۳۲	تستی	۹۷۶۴	آزمایشی	شیمی مواد غذایی ۱		۱۳۹۴	پیام نور	
۳۴	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۹۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	۰	۲۴	تستی	۱۰۹۷۱	آزمایشی	روشهای تبدیل و نگهداری محصولات کشاورزی		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۵	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۹۵	تجزیه مواد غذایی	۱	۳	۸	تستی	۵۹۸۲	کتاب	روشهای متداول در تجزیه مواد غذایی		۱۳۸۵	دانشگاه شیراز	
۳۶	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۹۶	تغذیه	۴	۰	۳۲	تستی	۵۷۶۰	کتاب	اصول علم تغذیه (با تجدید نظر کامل و اضافات)		۱۳۸۲	شرکت سهامی انتشار	
۳۷	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۹۷	تکنولوژی روغن	۲	۱	۱۶	تستی	۶۲۵۸	کتاب	تکنولوژی روغن و چربی های خوراکی		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱۴، ۱۵ و ۱۶ حذف شود.
۳۸	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۹۸	عملیات کارگاهی	۰	۲	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۹	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۹۹	صنایع لبنی ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۶۰۲۲	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۰	اصول بسته بندی مواد غذایی	۳	۰	۱۶	تستی	۶۶۴۴	کتاب	اصول بسته بندی مواد غذایی	سیدحسین میرنظامی ضیاری	۱۳۸۹	آبیز	
۴۱	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۱	کنسروسازی	۳	۱	۲۴	تستی	۶۲۲۲	کتاب	صنایع کنسروسازی اصول و کاربردها		۱۳۸۷	عمیدی	
۴۲	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۲	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۱۰۴۴۰	آزمایشی	اصول مهندسی صنایع غذایی ۱	وحید نور محمد کاربکی	۱۳۹۵	پیام نور	
۴۳	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۳	کنترل کیفی مواد غذایی	۳	۱	۱۶	تستی	۶۶۷۱	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان	۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۴	تکنولوژی غلات	۳	۱	۲۴	تستی	۶۶۷۲	کتاب	مقدمه ای به تکنولوژی فرآورده های غلات	رسول پایان	۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۵	سیمینار	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۳	۰	۲۴	تستی	۶۲۷۷	کتاب	مبانی مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی - روح اله حسینی	۱۳۹۰	استادی	
۴۷	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۷	عملیات صنایع غذایی	۰	۲	۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۸	اصول مهندسی صنایع غذایی ۲	۳	۰	۲۴	تستی	۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور	۱۳۸۹	آبیز	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۰۹	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	۳	۱	۱۶	تستی	۵۸۰۳	کتاب	اصول طراحی کارخانه های مواد غذایی	رضا اسماعیل زاده کناری- دکتر علی معتمد زادگان	۱۳۹۱	علوم کشاورزی	
۵۰	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۱۰	صنایع لبنی ۲	۳	۱	۱۶	تستی	۶۰۲۲	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۱۱	بهداشت و سلامت غذا	۳	۰	۱۶	تستی	۶۲۲۲	کتاب	اصول بهداشت مواد غذایی	نور دهر رکنی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۵۲	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۱۲	کارآموزی	۰	۲	۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۱۴	صنایع تخمیری	۳	۰	۱۶	تستی	۶۲۲۵	کتاب	صنایع و فرآورده های تخمیری	رضا رادباری و رقیه اشرفی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۱۵	تکنولوژی قند	۳	۱	۲۴	تستی	۶۱۵۴	کتاب	اصول صنایع تولید شکر	غلامرضا مصباحی	۱۳۹۱	دانشگاه ارومیه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۱۶	صنایع گوشت و شیلات	۳	۱	۲۴	تستی	۶۵۰۵	کتاب	علوم و صنایع گوشت	نور دهر رکنی	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۵۶	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۱۷	بازاریابی و صادرات	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۹۹	آزمایشی	مدیریت صادرات و واردات	میرزا حسن حسینی	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۷	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۱۸	کاربرد کامپیوتر در صنایع غذایی	۱	۱	۸	تستی	۵۲۱۶	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	غلامرضا باوری-علی قوامی لاهیجی-کوروش امیر سرداری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۱۹	بهداشت و ایمنی کارخانه	۳	۰	۱۶	تستی	۶۶۶۵	کتاب	اصول بهداشت و ایمنی کار در صنایع غذایی (بیش نیاز سیستم های ISO و HACCP)	رسول پایان	۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۲۰	میکروبیولوژی مواد غذایی	۳	۱	۲۴	تستی	۶۲۸۸	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (جلد اول)	علی محمدی ثانی- اسماعیل عطای صالحی	۱۳۸۹	آموزش و ترویج کشاورزی	
۶۰	۳۹۶۲	۱۴۱۱۳۲۱	شیمی تجزیه	۳	۱	۱۶	تستی	۵۰۵۵	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر	۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱: رنگ سنجی و طیف نوربینی (فوق بنفش - مرئی) صفحه (۱-۱۴) (ابتدای تجزیه مخلوط ها فصل ۲: طیف نورسنج جذب و نشر اتمی (صفحات ۸۱-۶۵) فصل ۴: کروماتوگرافی مایع (صفحات ۱۲۴-۱۲۹) فصل ۵: کروماتوگرافی گازی (صفحات ۱۶۲-۱۵۱) مطالعه شود.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴- مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱- علوم کشاورزی

رشته : ۲۲- مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۲۱	شیمی تجزیه				تستی	۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ (صفحه ۱ تا صفحه ۱۴)، ۲ (صفحه ۱۵ تا صفحه ۴۴)، ۴ (صفحه ۸۷ تا صفحه ۱۰۷)، ۷ (صفحه ۱۷۲ تا صفحه ۱۸۶)، ۸ (صفحه ۱۸۹ تا صفحه ۲۰۹) و فصل ۹ (صفحه ۲۱۱ تا صفحه ۲۲۸) مطالعه شود.
۶۱	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۲۲	رسم فنی	۱	۱	۸	تستی	۹۰۲۰	آزمایشی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۲	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۲۳	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۳	۱	۱۶	تستی	۵۸۰۷	کتاب	فیزیک پایه: فیزیک الکتریسته و مغناطیس و الکترومغناطیس	فرانک بلات	محمد خرمی	۱۳۹۱	فاطمی	
۶۳	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۲۴	زیست شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۳۹۵۹	قطعی	زیست شناسی عمومی	مهدی یوسفی- فریده احسانی طبایبایی-مینا افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۴	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۲۵	آزمایشگاه زیست شناسی	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۶۲	۱۴۱۱۲۲۹	شیمی آلی	۳	۱	۱۶	تستی	۹۴۱۰	آزمایشی	شیمی آلی (رشته کشاورزی)	عباس تیموری - علیرضا نجفی چرمهینی		۱۳۹۲	پیام نور	