

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱-علوم کشاورزی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۴-مهندسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی  
دوره : تمامی دوره ها

| ردیف | ترم<br>تجسید | شماره<br>درس | نام درس                               | واحد<br>ت | تعداد ساع<br>تئوری/عمل | نوع آزمون | شماره<br>منبع | نوع منبع | عنوان                                     | نویسنده   | مترجم | سال<br>انتشای | ناشر   | شرح پیوست  |
|------|--------------|--------------|---------------------------------------|-----------|------------------------|-----------|---------------|----------|---|---|-------|---------------|--|--|
| ۱    | ۳۹۲۱         | ۱۱۱۷۰۸۴      | آمار واحتمالات                        | ۲         | ۱۶                     | ۲۲        | ۵۰۸۰          | تستی     | آمار و احتمالات                           | علیرضا طالعی  |       | ۱۳۹۱          | پیام نور                                       | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.                                     |
| ۲    | ۳۹۲۱         | ۱۱۲۱۰۰۶      | ماشینهای کشاورزی                      | ۲         | ۱۶                     | ۲۲        | ۵۱۲۰          | تستی     | ماشینهای کشاورزی                          | منصور بهروز لار   |       | ۱۳۹۱          | پیام نور                                       |  |
| ۳    | ۳۹۲۱         | ۱۱۲۱۰۰۹      | اقتصاد کشاورزی                        | ۳         | ۱۸                     |           | ۵۴۹۵          | تستی     | اقتصاد کشاورزی                            | محسن شوکت فدایی- زاله کورکی نژاد  |       | ۱۳۹۰          | پیام نور                                       |  |
| ۴    | ۳۹۲۱         | ۱۱۲۱۰۱۰      | باغبانی عمومی                         | ۲         | ۱۲                     | ۳۲        | ۵۲۹۸          | تستی     | باغبانی عمومی                             | روح انگیز نادری   |       | ۱۳۹۰          | پیام نور                                       |  |
|      | ۳۹۲۱         | ۱۱۲۱۰۱۰      | باغبانی عمومی                         |           |                        |           | ۵۲۴۵          | تستی     | باغبانی عمومی- عملی                       | روح انگیز نادری   |       | ۱۳۸۹          | پیام نور                                       |  |
| ۵    | ۳۹۲۱         | ۱۱۲۱۰۲۱      | دامپروری عمومی                        | ۲         | ۱۲                     | ۲۲        | ۵۲۷۴          | تستی     | دامپروری عمومی- مباحث دامپروری            | داهمیروری عمومی   |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
|      | ۳۹۲۱         | ۱۱۲۱۰۲۱      | دامپروری عمومی                        |           |                        |           | ۵۲۷۵          | تستی     | دامپروری عمومی- عملیات دامپروری           | داهمیروری عمومی   |       | ۱۳۸۹          | پیام نور                                       |  |
| ۶    | ۳۹۲۱         | ۱۲۱۱۴۱۰      | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۲         | ۸                      |           | ۸۱۶۴          | تستی     | فلسفه اخلاق                               | امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۷    | ۳۹۲۱         | ۱۲۱۲۲۵۵      | زبان خارجی                            | ۳         | ۱۸                     |           | ۵۰۲۷          | تستی     | زبان انگلیسی عمومی                        | زبان انگلیسی عمومی  |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۸    | ۳۹۲۱         | ۱۲۱۲۴۰۰      | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۲         | ۱۲                     |           | ۷۲۷۱          | تستی     | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس          | هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی  |       | ۱۳۹۲          | سمت  |  |
| ۹    | ۳۹۲۱         | ۱۲۱۲۳۰۹      | فارسی                                 | ۳         | ۱۸                     |           | ۳۹۶۷          | تستی     | فارسی عمومی                               | گروه مولفان   |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       | اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.                |
| ۱۰   | ۳۹۲۱         | ۱۲۱۵۲۳۹      | تربیت بدنی ویژه                       | ۰         | ۱۶                     |           | ۵۰۷۷          | تستی     | تربیت بدنی عمومی ۱                        | ابوالفضل فراهانی  |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۱۱   | ۳۹۲۱         | ۱۲۱۵۲۳۰      | ورزش ویژه                             | ۰         | ۱۶                     |           | ۴۹۸۲          | تستی     | تربیت بدنی عمومی ۲                        | ابوالفضل فراهانی  |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۱۲   | ۳۹۲۱         | ۱۲۱۵۳۳۱      | تربیت بدنی                            | ۰         | ۱۶                     |           | ۵۰۷۷          | تستی     | تربیت بدنی عمومی ۱                        | ابوالفضل فراهانی  |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۱۳   | ۳۹۲۱         | ۱۲۱۵۳۳۲      | ورزش ۱                                | ۰         | ۱۶                     |           | ۳۹۸۲          | تستی     | تربیت بدنی عمومی ۲                        | ابوالفضل فراهانی  |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۱۴   | ۳۹۲۱         | ۱۲۱۷۲۳۶      | روانشناسی تربیتی                      | ۳         | ۸                      |           | ۵۶۵۸          | تستی     | روان شناسی تربیتی                         | علی اکبر سیف  |       | ۱۳۹۱          | پیام نور                                       |  |
| ۱۵   | ۳۹۲۱         | ۱۳۲۰۲۳۴      | انقلاب اسلامی ایران                   | ۲         | ۸                      |           | ۵۶۷۵          | تستی     | درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران      | محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی  |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۱۶   | ۳۹۲۱         | ۱۳۲۰۴۷۸      | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۲         | ۱۲                     |           | ۷۵۵۷          | تستی     | اندیشه سیاسی امام خمینی                   | یحیی فوری و فیض   |       | ۱۳۸۸          | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | چاپ موجود  |
| ۱۷   | ۳۹۲۱         | ۱۳۲۰۶۵۷      | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۳         | ۰                      |           | ۸۲۰۰          | تستی     | القرآن الکریم                             | -   |       | ۱۳۰۰          | پیام نور                                       |  |
| ۱۸   | ۳۹۲۱         | ۱۳۲۳۱۷۲      | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۲         | ۸                      |           | ۵۶۶۸          | تستی     | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | مهدی نظر پور  |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۱۹   | ۳۹۲۱         | ۱۳۲۹۱۲۷      | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران            | ۲         | ۱۲                     |           | ۹۳۳۳          | تستی     | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی                 | فاطمه جان احمدی   |       | ۱۳۹۲          | نشر معارف                                      |  |
| ۲۰   | ۳۹۲۱         | ۱۳۳۰۲۵       | اندیشه اسلامی ۱                       | ۲         | ۸                      |           | ۵۶۶۶          | تستی     | اندیشه اسلامی ۱                           | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی   |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۲۱   | ۳۹۲۱         | ۱۳۳۰۲۶       | اندیشه اسلامی ۲                       | ۲         | ۸                      |           | ۵۶۶۷          | تستی     | اندیشه اسلامی ۲                           | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی   |       | ۱۳۹۱          | پیام نور                                       |  |
| ۲۲   | ۳۹۲۱         | ۱۳۳۰۲۷       | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)            | ۲         | ۸                      |           | ۵۶۷۳          | تستی     | آیین زندگی - اخلاق کاربردی                | احمد حسین شریفی   |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۲۳   | ۳۹۲۱         | ۱۳۳۰۲۸       | تفسیر موضوعی قرآن                     | ۲         | ۸                      |           | ۸۳۲۸          | تستی     | تفسیر موضوعی قرآن کریم                    | ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی   |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۲۴   | ۳۹۲۱         | ۱۳۳۰۲۹       | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)         | ۳         | ۸                      |           | ۵۶۶۵          | تستی     | اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم             | محمد داودی  |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۲۵   | ۳۹۲۱         | ۱۳۳۰۲۹       | تفسیر موضوعی نهج البلاغه              | ۲         | ۸                      |           | ۵۶۷۷          | تستی     | تفسیر موضوعی نهج البلاغه                  | مصطفی دلشاد نهرانی  |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۲۶   | ۳۹۲۱         | ۱۳۳۰۳۲       | دانش خانواده و جمعیت                  | ۲         | ۱۲                     |           | ۷۵۵۶          | تستی     | اخلاق خانواده                             | زهرا آبت الهی   |       | ۱۳۹۱          | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) |  |
| ۲۷   | ۳۹۲۱         | ۱۴۱۱۳۳۴      | آبپاری عمومی                          | ۲         | ۱۲                     | ۳۲        | ۷۰۰۰          | تستی     | آبپاری عمومی                              | فرید اجلائی- مریم دهقانی  |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۲۸   | ۳۹۲۱         | ۱۴۱۱۳۳۹      | بیماریهای گیاهی                       | ۲         | ۱۲                     | ۲۲        | ۵۵۵۴          | تستی     | بیماری های گیاهی - نظری                   | سید محمود اخوت  |       | ۱۳۹۱          | پیام نور                                       |  |
|      | ۳۹۲۱         | ۱۴۱۱۳۳۹      | بیماریهای گیاهی                       |           |                        |           | ۵۵۵۵          | تستی     | بیماریهای گیاهی- عملی                     | سید محمود اخوت  |       | ۱۳۹۰          | پیام نور                                       |  |
| ۲۹   | ۳۹۲۱         | ۱۴۱۱۵۳۹      | کاربرد فیزیک در کشاورزی               | ۲         | ۲۰                     | ۳۲        | ۵۱۶۲          | تستی     | منون آزمایشگاهی                           | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱  |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
|      | ۳۹۲۱         | ۱۴۱۱۵۳۹      | کاربرد فیزیک در کشاورزی               |           |                        |           | ۵۳۸۰          | تستی     | فیزیک پایه ۱                              | سید محمود خجفانرضوی   |       | ۱۳۹۰          | پیام نور                                       | فصل های ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶ و ۱۷ (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود. |
| ۳۰   | ۳۹۲۱         | ۱۴۱۱۵۴۰      | کاربرد ریاضیات در کشاورزی             | ۳         | ۲۰                     |           | ۹۳۳۹          | تستی     | ریاضی عمومی ۱                             | محمد دهقاندار- مینم عسکری   |       | ۱۳۹۲          | پیام نور                                       |  |
| ۳۱   | ۳۹۲۱         | ۱۴۱۱۵۴۱      | گیاه شناسی ۱                          | ۲         | ۱۶                     | ۳۲        | ۵۱۵۱          | تستی     | درسنامه                                   | روح انگیز نادری   |       | ۱۳۹۰          | پیام نور                                       |  |

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۴- مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی : ۱۱- علوم کشاورزی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۴- مهندسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی  
دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۵:۱۰ - ۱۳۹۴/۰۶/۱۰

صفحه ۲ از ۲

| ردیف | ترم<br>تحصیل | شماره<br>درس | نام درس                                      | واحد<br>ت | تعداد ساع<br>تئوری | تعداد ساع<br>عمل | نوع آزمون | شماره<br>منبع | نوع منبع | عنوان  | نویسنده                                      | مترجم                 | سال<br>انتشای | ناشر              | شرح پیوست                                       |
|------|--------------|--------------|--|-----------|--------------------|------------------|-----------|---------------|----------|--|--|-----------------------|---------------|-------------------|---|
| ۲۹   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۳۱      | گیاه شناسی ۱                                 | ۱         | ۱۲                 | ۰                | تستی      | ۵۱۵۵          | درسنامه  | گیاه شناسی ۱- نظری                                   | روح انگیز نادری                              |                       | ۱۳۹۱          | پیام نور          |   |
| ۳۰   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۳۲      | کاربرد شیمی در کشاورزی                       | ۲         | ۱۲                 | ۲۲               | تستی      | ۵۰۶۲          | فقطی     | شیمی عمومی ۱   | سید احمد میرشکرایی                           |                       | ۱۳۹۲          | پیام نور          | فصل ۸ حذف شود.                                  |
| ۳۱   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۳۳      | اکولوژی                                      | ۲         | ۱۸                 | ۰                | تستی      | ۴۹۹۸          | آزمایشی  | اکولوژی عمومی  | علی اصغر نیشابوری                            |                       | ۱۳۹۱          | پیام نور          | فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.                         |
| ۳۲   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۳۵      | خاک شناسی عمومی                              | ۲         | ۱۲                 | ۲۲               | تستی      | ۵۵۳۹          | آزمایشی  | خاکشناسی عمومی                                       | مریم وراوی پور                               |                       | ۱۳۹۱          | پیام نور          | فصل های ۰۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.            |
| ۳۳   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۳۶      | زراعت عمومی                                  | ۲         | ۱۶                 | ۲۲               | تستی      | ۵۰۵۷          | درسنامه  | زراعت عمومی  | کمال سادات اسمعیلانی                         |                       | ۱۳۹۲          | پیام نور          |   |
| ۳۴   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۳۷      | مبانی آموزش کشاورزی و منابع طبیعی            | ۲         | ۱۶                 | ۲۲               | تستی      | ۵۱۱۵          | درسنامه  | اصول ترویج و آموزش کشاورزی                           | حسین شعبانعلی قمی                            |                       | ۱۳۹۰          | پیام نور          | فصل های ۰۴، ۰۶، ۰۷، ۰۸، ۰۹، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. |
| ۳۵   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۳۸      | جامعه شناسی روستایی و عشایری                 | ۲         | ۱۲                 | ۲۲               | تستی      | ۸۲۶۹          | درسنامه  | جامعه شناسی روستایی                                  | خلیل کلانتری                                 |                       | ۱۳۹۰          | پیام نور          |   |
| ۳۶   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۳۹      | مبانی ترویج کشاورزی و منابع طبیعی            | ۲         | ۱۶                 | ۲۲               | تستی      | ۹۴۱۶          | کتاب     | ترویج و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی (جلد دوم: مبانی) | ایرج ملک محمدی                               |                       | ۱۳۸۲          | مرکز نشر دانشگاهی |   |
| ۳۷   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۴۰      | کشاورزی دقیق                                 | ۳         | ۱۶                 | ۰                | تشریحی    | ۷۵۲۲          | فاد منبع | بدون منبع  | -  | -                     | ۱۳۰۰          | -                 |   |
| ۳۸   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۴۱      | حشره شناسی کشاورزی                           | ۲         | ۱۶                 | ۲۲               | تستی      | ۵۰۷۸          | درسنامه  | حشره شناسی و دفع آفات - نظری                         | غلامرضا رسولیان                              |                       | ۱۳۹۰          | پیام نور          |   |
| ۳۹   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۴۱      | حشره شناسی کشاورزی                           | ۲         | ۱۶                 | ۲۲               | تستی      | ۹۰۸۹          | آزمایشی  | حشره شناسی و دفع آفات- عملی                          | غلامرضا رسولیان- احمد بغداد                  |                       | ۱۳۸۷          | پیام نور          |   |
| ۴۰   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۴۲      | هوا و اقلیم شناسی                            | ۲         | ۱۶                 | ۲۲               | تستی      | ۵۱۱۹          | درسنامه  | هوا و اقلیم شناسی                                    | فرید اجمالی                                  |                       | ۱۳۹۱          | پیام نور          | فصل های ۵ و ۶ حذف شود.                          |
| ۴۱   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۴۳      | طراحی برنامه آموزشی و ترویجی در کشاورزی      | ۱         | ۸                  | ۲۲               | تستی      | ۵۶۶۱          | کتاب     | برنامه ریزی ترویجی                                   | علی اصغر میرکزاده، علی اسدی، مریم نیمی اکبری |                       | ۱۳۹۰          | دانشگاه رازی      | فصل های ۰۱، ۰۲ و ۰۶ مطالعه شود.                 |
| ۴۲   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۴۲      | مهارت آموزی ۱                                | ۰         | ۳                  | ۹۶               | تشریحی    | ۷۵۲۲          | فاد منبع | بدون منبع  | -  | -                     | ۱۳۰۰          | -                 |   |
| ۴۳   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۴۵      | نقشه برداری ۱                                | ۲         | ۱۲                 | ۲۲               | تستی      | ۵۰۸۲          | فقطی     | نقشه برداری  | علی بابا جهرازی- بهمن مقرب نیا               |                       | ۱۳۹۲          | پیام نور          |   |
| ۴۴   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۴۶      | مقدمات روش تحقیق                             | ۱         | ۶                  | ۲۲               | تستی      | ۵۲۸۱          | آزمایشی  | روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی                       | محسن شوکت فدایی - محمود خلیلی                |                       | ۱۳۸۹          | پیام نور          |   |
| ۴۵   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۴۷      | مدیریت سازمانی و منابع انسانی                | ۲         | ۱۶                 | ۰                | تستی      | ۶۱۸۶          | کتاب     | مدیریت در ترویج                                      | جیمز بافورد، آرتور بدیان- جیمز لیندنر        | محمد چیدری- رضا موحدی | ۱۳۸۱          | نور علم           |   |
| ۴۶   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۴۸      | زبان تخصصی                                   | ۲         | ۱۶                 | ۰                | تستی      | ۹۴۱۷          | کتاب     | انگلیسی برای دانشجویان ترویج و آموزش کشاورزی         | ایرج ملک محمدی                               |                       | ۱۳۸۹          | سمت               |   |
| ۴۷   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۴۹      | روشهای تبدیل و نگه داری محصولات کشاورزی      | ۲         | ۱۶                 | ۲۲               | تشریحی    | ۷۵۲۲          | فاد منبع | بدون منبع  | -  | -                     | ۱۳۰۰          | -                 |   |
| ۴۸   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۶۰      | نظامهای بهره برداری در کشاورزی و منابع طبیعی | ۲         | ۱۶                 | ۰                | تشریحی    | ۷۵۲۲          | فاد منبع | بدون منبع  | -  | -                     | ۱۳۰۰          | -                 |   |
| ۴۹   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۶۱      | طراحی و تولید رسانه های ترویجی و آموزشی      | ۱         | ۸                  | ۲۲               | تشریحی    | ۷۵۲۲          | فاد منبع | بدون منبع  | -  | -                     | ۱۳۰۰          | -                 |   |
| ۵۰   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۶۲      | حقوق کشاورزی و منابع طبیعی                   | ۲         | ۱۲                 | ۰                | تستی      | ۹۴۱۵          | آزمایشی  | فوائین و مدیریت منابع طبیعی                          | محمد رضوانی                                  |                       | ۱۳۹۴          | پیام نور          |   |
| ۵۱   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۶۳      | ترویج بازاریابی محصولات کشاورزی              | ۲         | ۱۲                 | ۰                | تستی      | ۹۲۲۸          | آزمایشی  | بازاریابی محصولات کشاورزی                            | محسن شوکت فدایی و بابک بیگرستان              |                       | ۱۳۹۲          | پیام نور          |   |
| ۵۲   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۶۴      | روزنامه نگاری در کشاورزی                     | ۲         | ۱۶                 | ۰                | تشریحی    | ۷۵۲۲          | فاد منبع | بدون منبع  | -  | -                     | ۱۳۰۰          | -                 |   |
| ۵۳   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۶۵      | کارآفرینی در کشاورزی                         | ۲         | ۱۶                 | ۰                | تشریحی    | ۷۵۲۲          | فاد منبع | بدون منبع  | -  | -                     | ۱۳۰۰          | -                 |   |
| ۵۴   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۶۶      | دانش بومی کشاورزی                            | ۲         | ۱۶                 | ۰                | تشریحی    | ۷۵۲۲          | فاد منبع | بدون منبع  | -  | -                     | ۱۳۰۰          | -                 |   |
| ۵۵   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۶۷      | ارتباطات تصویری در کشاورزی                   | ۱         | ۸                  | ۲۲               | تشریحی    | ۷۵۲۲          | فاد منبع | بدون منبع  | -  | -                     | ۱۳۰۰          | -                 |   |
| ۵۶   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۶۸      | مهارت آموزی ۲                                | ۰         | ۳                  | ۹۶               | تشریحی    | ۷۵۲۲          | فاد منبع | بدون منبع  | -  | -                     | ۱۳۰۰          | -                 |   |
| ۵۷   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۶۹      | ترویج کشاورزی ارگانیک                        | ۲         | ۱۶                 | ۰                | تشریحی    | ۷۵۲۲          | فاد منبع | بدون منبع  | -  | -                     | ۱۳۰۰          | -                 |   |
| ۵۸   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۷۰      | مدیریت نظام دانش و اطلاعات کشاورزی           | ۲         | ۱۶                 | ۰                | تشریحی    | ۷۵۲۲          | فاد منبع | بدون منبع  | -  | -                     | ۱۳۰۰          | -                 |   |
| ۵۹   | ۳۹۴۱         | ۱۴۱۱۵۷۱      | نوآوری و ارتباطات                            | ۲         | ۱۶                 | ۰                | تستی      | ۷۰۲۰          | جزوه     | ارتباطات و نوآوری                                    | مهناز محمدزاده                               |                       | ۱۳۹۱          | پیام نور          |   |