



بسمه تعالی

## دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمانشاه، دانشکده بهداشت

درس پیش نیاز: ندارد

عنوان درس: پاتولوژی جغرافیایی ایران

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی ترم ۵

تعداد واحد (یا سهم استاد از واحد): ۲ واحد ساعت پاسخگویی به سؤالات فراگیر: چهارشنبه‌ها از ساعت ۸/۱۵ تا ۱۵

زمان ارائه درس (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی): سه شنبه ۱۰/۰۰ تا ۱۲/۰۰ مدرس: دکتر مهدی میرزایی علویجه

### هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با بیماری‌های بومی مناطق مختلف ایران و چگونگی تأثیر گذاری عوامل اقلیمی و آب و هوایی بر روی سلامت انسان‌ها و نیز الگوی بیماری‌های شایع در مناطق مختلف کشور می‌باشد تا در برنامه ریزی‌های مربوط به کنترل بیماری‌ها به عوامل طبیعی و اقلیمی بوجود آورنده آن‌ها علوم لازم را کسب کنند.

### اهداف کلی جلسات:

- ۱- تقسیم بندی کشور از نظر اکولوژیک (اقلیم‌های هفت گانه)
- ۲- تقسیم بندی کشور از نظر اکولوژیک (اقلیم‌های هفت گانه)
- ۳- بیماری‌های شایع در مناطق ساحلی دریای خزر با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
- ۴- بیماری‌های شایع در مناطق ساحلی دریای خزر با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
- ۵- بیماری‌های شایع در دشت ساحلی خوزستان و سایر مناطق دشت جنوب سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
- ۶- بیماری‌های شایع در دشت ساحلی خوزستان و سایر مناطق دشت جنوب سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
- ۷- بیماری‌های شایع در دشت ساحلی خوزستان و سایر مناطق دشت جنوب سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
- ۸- بیماری‌های شایع در مناطق کوهستانی شیب جنوبی سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
- ۹- بیماری‌های شایع در مناطق کوهستانی شیب جنوبی سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
- ۱۰- بیماری‌های شایع در مناطق کوهستانی شیب جنوبی سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
- ۱۱- بیماری‌های شایع در مناطق معتدله و کوهستانی فلات مرکزی با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
- ۱۲- بیماری‌های شایع در مناطق معتدله و کوهستانی فلات مرکزی با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
- ۱۳- بیماری‌های شایع در مناطق معتدله و کوهستانی فلات مرکزی با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
- ۱۴- بیماری‌های شایع در مناطق اطراف کویر مرکزی و دشت لوت با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
- ۱۵- بیماری‌های شایع در مناطق اطراف کویر مرکزی و دشت لوت با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
- ۱۶- شرایط اکولوژیکی کشور از نظر ژئوپلتیک سواحل و بنادر در مسیر ترانزیت اروپا و آسیا و رابطه آن با سلامت جامعه
- ۱۷- شرایط اکولوژیکی کشور از نظر ژئوپلتیک سواحل و بنادر در مسیر ترانزیت اروپا و آسیا و رابطه آن با سلامت جامعه

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

<b>هدف کلی جلسه اول:</b>
۱- تقسیم بندی کشور از نظر اکولوژیک (اقلیم‌های هفت گانه)
<b>اهداف ویژه جلسه اول:</b>
۱- شرط بومی بودن بیماری یا یک حالت مرتبط با سلامت در یک منطقه را بداند.
۲- عوامل مؤثر بر محدودیت جغرافیایی یک بیماری را نام ببرد.
۳- کاربردهای مهم بررسی انتشار جغرافیایی بیماری‌ها را بازگو کند.
۴- وضعیت کلی کشور ایران از نظر شرایط اقلیمی و انتشار جغرافیایی بیماری‌ها را شرح دهد.
۵- اقلیم هفتگانه ایران را نام برده و محدوده جغرافیایی آن را شرح دهد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی تمایز میان - اقلیم هفتگانه ایران را داشته باشد.
۲- به سادگی شرط بومی بودن بیماری یا یک حالت مرتبط با سلامت در یک منطقه را درک کند.
۳- از درک درستی نسبت به وضعیت کلی کشور ایران از نظر شرایط اقلیمی و انتشار جغرافیایی بیماری‌ها برخوردار باشد.

<b>هدف کلی جلسه دوم:</b>
۱- تقسیم بندی کشور از نظر اکولوژیک (اقلیم‌های هفت گانه)
<b>اهداف ویژه جلسه دوم:</b>
۱- شرط بومی بودن بیماری یا یک حالت مرتبط با سلامت در یک منطقه را بداند.
۲- عوامل مؤثر بر محدودیت جغرافیایی یک بیماری را نام ببرد.
۳- کاربردهای مهم بررسی انتشار جغرافیایی بیماری‌ها را بازگو کند.
۴- وضعیت کلی کشور ایران از نظر شرایط اقلیمی و انتشار جغرافیایی بیماری‌ها را شرح دهد.
۵- اقلیم هفتگانه ایران را نام برده و محدوده جغرافیایی آن را شرح دهد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی تمایز میان - اقلیم هفتگانه ایران را داشته باشد.
۲- به سادگی شرط بومی بودن بیماری یا یک حالت مرتبط با سلامت در یک منطقه را درک کند.
۳- از درک درستی نسبت به وضعیت کلی کشور ایران از نظر شرایط اقلیمی و انتشار جغرافیایی بیماری‌ها برخوردار باشد.

<b>هدف کلی جلسه سوم:</b>
۱- بیماری‌های شایع در مناطق ساحلی دریای خزر با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
<b>اهداف ویژه جلسه سوم:</b>
۱- اپیدمیولوژی برخی بیماری‌های قارچی و لپتوسپیروز را شناسایی کند.
۲- اپیدمیولوژی بیماری‌های سرطان مری، سل، لیشرمانیوز، فاویسم را بازگو نماید.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را داشته باشد.
۲- با بیماری‌های شایع در منطقه آشنا باشد.
۳- اهمیت بیماری‌های شایع در منطقه را درک کند.

<b>هدف کلی جلسه چهارم:</b>
۱- بیماری‌های شایع در مناطق ساحلی دریای خزر با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
<b>اهداف ویژه جلسه چهارم:</b>
۱- اپیدمیولوژی برخی بیماری‌های قارچی و لپتوسپیروز را شناسایی کند.
۲- اپیدمیولوژی بیماری‌های سرطان مری، سل، لیشمانیوز، فاویسم را بازگو نماید.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را داشته باشد.
۲- با بیماری‌های شایع در منطقه آشنا باشد.
۳- اهمیت بیماری‌های شایع در منطقه را درک کند.

<b>هدف کلی جلسه پنجم:</b>
۱- بیماری‌های شایع در دشت ساحلی خوزستان و سایر مناطق دشت جنوب سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
<b>اهداف ویژه جلسه پنجم:</b>
۱- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را شرح دهد.
۲- بیماری‌های شایع در منطقه را نام ببرد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را داشته باشد.
۲- با بیماری‌های شایع در منطقه آشنا باشد.
۳- اهمیت بیماری‌های شایع در منطقه را درک کند.

<b>هدف کلی جلسه ششم:</b>
۱- بیماری‌های شایع در دشت ساحلی خوزستان و سایر مناطق دشت جنوب سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
<b>اهداف ویژه جلسه ششم:</b>
۱- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را شرح دهد.
۲- بیماری‌های شایع در منطقه را نام ببرد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را داشته باشد.
۲- با بیماری‌های شایع در منطقه آشنا باشد.
۳- اهمیت بیماری‌های شایع در منطقه را درک کند.

<b>هدف کلی جلسه هفتم:</b>
۱- بیماری‌های شایع در دشت ساحلی خوزستان و سایر مناطق دشت جنوب سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
<b>اهداف ویژه جلسه هفتم:</b>
۱- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را شرح دهد.
۲- بیماری‌های شایع در منطقه را نام ببرد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را داشته باشد.
۲- با بیماری‌های شایع در منطقه آشنا باشد.
۳- اهمیت بیماری‌های شایع در منطقه را درک کند.

<b>هدف کلی جلسه هشتم:</b>
۱- بیماری‌های شایع در مناطق کوهستانی شیب جنوبی سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
<b>اهداف ویژه جلسه هشتم:</b>
۱- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را شرح دهد.
۲- بیماری‌های شایع در منطقه را نام ببرد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را داشته باشد.
۲- با بیماری‌های شایع در منطقه آشنا باشد.
۳- اهمیت بیماری‌های شایع در منطقه را درک کند.

<b>هدف کلی جلسه نهم:</b>
۱- بیماری‌های شایع در مناطق کوهستانی شیب جنوبی سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
<b>اهداف ویژه جلسه نهم:</b>
۱- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را شرح دهد.
۲- بیماری‌های شایع در منطقه را نام ببرد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را داشته باشد.
۲- با بیماری‌های شایع در منطقه آشنا باشد.
۳- اهمیت بیماری‌های شایع در منطقه را درک کند.

<b>هدف کلی جلسه دهم:</b>
۱- بیماری‌های شایع در مناطق کوهستانی شیب جنوبی سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
<b>اهداف ویژه جلسه دهم:</b>
۱- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را شرح دهد.
۲- بیماری‌های شایع در منطقه را نام ببرد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را داشته باشد.
۲- با بیماری‌های شایع در منطقه آشنا باشد.
۳- اهمیت بیماری‌های شایع در منطقه را درک کند.

<b>هدف کلی جلسه یازدهم:</b>
۱- بیماری‌های شایع در مناطق معتدله و کوهستانی فلات مرکزی با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
<b>اهداف ویژه جلسه یازدهم:</b>
۱- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را شرح دهد.
۲- بیماری‌های شایع در منطقه را نام ببرد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را داشته باشد.
۲- با بیماری‌های شایع در منطقه آشنا باشد.
۳- اهمیت بیماری‌های شایع در منطقه را درک کند.

<b>هدف کلی جلسه دوازدهم:</b>
۱- بیماری‌های شایع در مناطق معتدله و کوهستانی فلات مرکزی با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
<b>اهداف ویژه جلسه دوازدهم:</b>
۱- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را شرح دهد.
۲- بیماری‌های شایع در منطقه را نام ببرد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را داشته باشد.
۲- با بیماری‌های شایع در منطقه آشنا باشد.
۳- اهمیت بیماری‌های شایع در منطقه را درک کند.

<b>هدف کلی جلسه سیزدهم:</b>
۱- بیماری‌های شایع در مناطق معتدله و کوهستانی فلات مرکزی با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
<b>اهداف ویژه جلسه سیزدهم:</b>
۱- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را شرح دهد.
۲- بیماری‌های شایع در منطقه را نام ببرد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را داشته باشد.
۲- با بیماری‌های شایع در منطقه آشنا باشد.
۳- اهمیت بیماری‌های شایع در منطقه را درک کند.

<b>هدف کلی جلسه چهاردهم:</b>
۱- بیماری‌های شایع در مناطق اطراف کویر مرکزی و دشت لوت با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
<b>اهداف ویژه جلسه چهاردهم:</b>
۱- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را شرح دهد.
۲- بیماری‌های شایع در منطقه را نام ببرد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را داشته باشد.
۲- با بیماری‌های شایع در منطقه آشنا باشد.
۳- اهمیت بیماری‌های شایع در منطقه را درک کند.

<b>هدف کلی جلسه پانزدهم:</b>
۱- بیماری‌های شایع در مناطق اطراف کویر مرکزی و دشت لوت با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
<b>اهداف ویژه جلسه پانزدهم:</b>
۱- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را شرح دهد.
۲- بیماری‌های شایع در منطقه را نام ببرد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در منطقه را داشته باشد.
۲- با بیماری‌های شایع در منطقه آشنا باشد.
۳- اهمیت بیماری‌های شایع در منطقه را درک کند.

<b>هدف کلی جلسه شانزدهم:</b>
۱- شرایط اکولوژیکی کشور از نظر ژئوپلتیک سواحل و بنادر در مسیر ترانزیت اروپا و آسیا و رابطه آن با سلامت جامعه
<b>اهداف ویژه جلسه شانزدهم:</b>
۱- شرایط اکولوژیکی کشور در رابطه با سلامت و بیماری را توضیح دهد.
۲- ژئوپلتیک سواحل و بنادر کشور در مسیر ترانزیت اروپا و آسیا و رابطه آن با سلامت جامعه را توضیح دهد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح شرایط اکولوژیکی کشور در رابطه با سلامت و بیماری را داشته باشد.
۳- از درک درستی در رابطه با اهمیت ژئوپلتیک سواحل و بنادر کشور در مسیر ترانزیت اروپا و آسیا و رابطه آن با سلامت جامعه برخوردار باشد.

<b>هدف کلی جلسه هفدهم:</b>
۱- شرایط اکولوژیکی کشور از نظر ژئوپلتیک سواحل و بنادر در مسیر ترانزیت اروپا و آسیا و رابطه آن با سلامت جامعه
<b>اهداف ویژه جلسه هفدهم:</b>
۱- شرایط اکولوژیکی کشور در رابطه با سلامت و بیماری را توضیح دهد.
۲- ژئوپلتیک سواحل و بنادر کشور در مسیر ترانزیت اروپا و آسیا و رابطه آن با سلامت جامعه را توضیح دهد.
<b>در پایان دانشجو قادر باشد:</b>
۱- توانایی توضیح شرایط اکولوژیکی کشور در رابطه با سلامت و بیماری را داشته باشد.
۳- از درک درستی در رابطه با اهمیت ژئوپلتیک سواحل و بنادر کشور در مسیر ترانزیت اروپا و آسیا و رابطه آن با سلامت جامعه برخوردار باشد.

### منابع:

- ۱- هوشور زرتشت، پاتولوژی جغرافیایی ایران، انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد
- ۲- حاتمی حسین و همکاران، درسنامه جامع بهداشت عمومی
- ۳- غلامرضا گودرزی، سیدمحمودجواد حسینی، نعمت‌اله جنیدی جعفری. پاتولوژی جغرافیایی ایران دوره کارشناسی ناپیوسته بهداشت عمومی. مرکز تألیف کتابهای درسی معاونت تربیت، آموزش و فرهنگ پاسداری سپاه

### روش تدریس:

«سخنرانی، بحث گروهی، ایفای نقش، مشارکت فردی و گروهی»

### وسایل آموزشی:

«تخته سفید، ویدیو پروژکتور، رایانه»

### سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
	طی جلسات مختلف در طول ترم	۲ نمره	ترکیبی	کوئیز
	جلسه میانی ترم (جلسه چهارم)	۴ نمره	ترکیبی	آزمون میان ترم
	آموزش دانشکده اعلام خواهد کرد	۱۳ نمره	ترکیبی	آزمون پایان ترم
	همه جلسات	۱ نمره		حضور فعال در کلاس

### مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

انتظار می‌رود دانشجویان ضمن حضور منظم و فعال در تمامی کلاس‌ها در طول ترم به یادگیری متناسب با انتظارات آموزشی اهتمام ورزند.

نام و امضای مدرس: دکتر مهدی میرزایی علویچه

نام و امضای مدیر گروه: دکتر بهزاد کرمی کتین

نام و امضای مسئول EDO دانشکده: دکتر هیوا حسینی

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

تأیید مدیر گروه و امضا:

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده:  بله  خیر ■



جدول زمان بندی درس پاتولوژی جغرافیایی ایران

روز و ساعت جلسه: سه شنبه ۱۰/۰۰ تا ۱۲/۰۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۳۹۷/۱۱/۱۶	تقسیم بندی کشور از نظر اکولوژیک (اقلیم های هفت گانه)	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۲	۱۳۹۷/۱۱/۲۳	تقسیم بندی کشور از نظر اکولوژیک (اقلیم های هفت گانه)	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۳	۱۳۹۷/۱۲/۰۷	بیماری های شایع در مناطق ساحلی دریای خزر با تاکید بر ویژگی های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۴	۱۳۹۷/۱۲/۱۴	بیماری های شایع در مناطق ساحلی دریای خزر با تاکید بر ویژگی های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۵	۱۳۹۷/۱۲/۲۱	بیماری های شایع در دشت ساحلی خوزستان و سایر مناطق دشت جنوب سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۶	۱۳۹۷/۱۲/۲۸	بیماری های شایع در دشت ساحلی خوزستان و سایر مناطق دشت جنوب سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۷	۱۳۹۸/۰۱/۲۰	بیماری های شایع در دشت ساحلی خوزستان و سایر مناطق دشت جنوب سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۸	۱۳۹۸/۰۱/۲۷	بیماری های شایع در مناطق کوهستانی شیب جنوبی سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۹	۱۳۹۸/۰۲/۰۳	بیماری های شایع در مناطق کوهستانی شیب جنوبی سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۱۰	۱۳۹۸/۰۲/۰۳	بیماری های شایع در مناطق کوهستانی شیب جنوبی سلسله جبال زاگرس با تاکید بر ویژگی های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۱۱	۱۳۹۸/۰۲/۱۰	بیماری های شایع در مناطق معتدله و کوهستانی فلات مرکزی با تاکید بر ویژگی های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۱۲	۱۳۹۸/۰۲/۱۷	بیماری های شایع در مناطق معتدله و کوهستانی فلات مرکزی با تاکید بر ویژگی های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۱۳	۱۳۹۸/۰۲/۲۴	بیماری های شایع در مناطق معتدله و کوهستانی فلات مرکزی با تاکید بر ویژگی های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۱۴	۱۳۹۸/۰۲/۳۱	بیماری های شایع در مناطق اطراف کویر مرکزی و دشت لوت با تاکید بر ویژگی های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۱۵	۱۳۹۸/۰۳/۰۷	بیماری های شایع در مناطق اطراف کویر مرکزی و دشت لوت با تاکید بر ویژگی های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۱۶	۱۳۹۸/۰۳/۲۱	شرایط اکولوژیکی کشور از نظر ژئوپلتیک سواحل و بنادر در مسیر ترانزیت اروپا و آسیا و رابطه آن با سلامت جامعه	دکتر مهدی میرزایی علویجه
۱۷	۱۳۹۸/۰۳/۲۸	شرایط اکولوژیکی کشور از نظر ژئوپلتیک سواحل و بنادر در مسیر ترانزیت اروپا و آسیا و رابطه آن با سلامت جامعه	دکتر مهدی میرزایی علویجه