



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 پاسخویی به سؤالات فراگیر: چهارشنبه‌ها از ساعت ۸/۱۵ تا ۱۵

زمان ارائه درس (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی): نیم سال دوم تحصیلی سال ۱۳۹۸-۱۳۹۹؛ یکشنبه ۱۰/۱۵ تا ۱۲/۰۰

مدرس: دکتر فرزاد جلیلیان

### 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 دوّم:</b>
۱- تقسیم بندی کشور از نظر اکولوژیک (اقلیم‌های هفت گانه)
<b>اهداف ویژه جلسه دوّم:</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 سوّم:</b>
۱- بیماری‌های شایع در مناطق ساحلی دریای خزر با تاکید بر ویژگی‌های اپیدمیولوژیک در اقلیم مربوطه
<b>اهداف ویژه جلسه سوّم:</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 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

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	ترکیبی	۲ نمره	طی جلسات مختلف در طول ترم	
آزمون میان ترم	ترکیبی	۷ نمره	جلسه میانی ترم (جلسه چهارم)	
آزمون پایان ترم	ترکیبی	۱۰ نمره	آموزش دانشکده اعلام خواهد کرد	
حضور فعال در کلاس		۱ نمره	همه جلسات	

## 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 فرزاد جلیلیان

نام و امضای مدیر گروه: دکتر حسین اشتریان

نام و امضای مسئول EDO دانشکده: دکتر رویا صفری

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده:  بله  خیر

تأیید مدیر گروه و امضا:



جدول زمان بندی درس پاتولوژی جغرافیایی ایران

روز و ساعت جلسه: یکشنبه ۱۵/۱۰ تا ۱۲/۰۰

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