

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: محیط زیست گرایش: - مقطع: دکترا  
نام درس: رابطه متقابل انسان و اکوسیستمها تعداد واحد نظری: ۳ تعداد واحد عملی: ۰ عنوان درس پیشنهادی: .....  
نام مدرس: دکتر برهان ریاضی اصفهانی تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

### هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول تا چهارم	ویژگیهای عمومی اکوسیستمهای خشک و نیمه خشک - مفاهیم بیابان، کویر، خشکسالی، بیابانزایی، بیابانزدایی و تخریب سرزمین - تعهدات کشورهای عضو کنوانسیون بیابانزدایی - حساسیت و آسیب پذیری ویژه اکوسیستمهای خشک در برابر دخالتهای انسانی - جنسهای مهم گیاهان مناطق خشک ایران - پیشینه رویشگاههای فلات مرکزی ایران و آثار فعالیتهای انسان بر این اکوسیستمها
هفته پنجم تا ششم	انواع اکوسیستمهای علفزار با تاکید بر ویژگیهای استپ - آثار تخریبی چرای بی ضابطه دام اهلی بر علفزارها و سایر اکوسیستمهای طبیعی
هفته هفتم	آثار دیم کاری غلات بویژه در اراضی شیبدار
هفته هشتم و نهم	اکوسیستمهای جنگلی معتدله (خران کننده) و آثار انسان بر آنها با تاکید بر جنگلهای شمال ایران (هیرکانی) و بلوط غرب (زاگرس)
هفته دهم	اکوسیستمهای آبی (تالابی و رودخانه ای) و رابطه متقابل انسان با آنها
هفته یازدهم و دوازدهم	اکوسیستمها و چشم اندازهای طبیعی حفاظت شده و نقش انسان
هفته سیزدهم	آثار ناشی از معرفی گونههای جدید در اکوسیستمها
هفته چهاردهم و پانزدهم	اکوسیستمهای توندرا، تایگا، جنگلهای گرمسیری و نیمه گرمسیری
هفته شانزدهم	سیاست گزاریها و ضوابط قانونی برای کنترل دخالتهای انسانی در اکوسیستمها

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

### نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

### منابع مطالعاتی:

- ۱- ریاضی، برهان. اسفند ۱۳۸۷. روند تخریب در محیط زیست طبیعی کشور و دورنمای آن. هفتمین همایش ملی دوسالانه انجمن متخصصان محیط زیست ایران. صفحه های ۵۱ تا ۵۹
- ۲- ریاضی، برهان. پاییز ۱۳۸۷. پدیده خشکسالی از دیدگاه محیط زیست. مهندس مشاور (فصلنامه جامعه مهندسان مشاور ایران)، شماره ۴۱، صفحه های ۳۳ تا ۳۶.
- ۳- ریاضی، برهان. بهار ۱۳۸۶. تخریب در محیط کوهستان، دیمزارهای کم بازده. فصلنامه محیط کوهستان، شماره ۷، صفحه های ۱۲ و ۱۳.
- ۴- ریاضی، برهان. بهار و تابستان ۱۳۷۹. وضعیت منابع طبیعی و تنوع زیستی در ایران. فصلنامه علمی انسان و محیط زیست، شماره ۷ و ۸، صفحه های ۴۷ تا ۵۵.
- ۵- ریاضی، برهان. مهر و آبان ۱۳۸۲. ضرورت حفاظت از جنگلهای شمال ایران. ماهنامه علمی، فنی، کشاورزی و زیست محیطی سنبله، شماره ۱۲۶ (صفحه های ۴۰ تا ۴۲) و شماره ۱۲۷ (صفحه های ۳۴ و ۳۵).
- ۶- ریاضی، برهان و دیگران. ۱۳۸۱. کتاب مدیریت محیط زیست (ترجمه). انتشارات سازمان حفاظت محیط زیست.

- ۷- ریاضی، برهان. خرداد ۱۳۸۰. تنوع زیستی و توسعه پایدار. مجموعه مقاله‌های همایش بین‌المللی محیط‌زیست، دین و فرهنگ، تهران.
- ۸- ریاضی، برهان و دیگران. ۱۳۷۹. چرا کوهها اهمیت دارند. انتشارات حفظ محیط کوهستان.
- ۹- ریاضی، برهان. ۱۳۷۹. بررسی گونه‌های در معرض تهدید گیاهی و جانوری استان مرکزی. همایش دستاوردهای پژوهشی برنامه دوم توسعه. انتشارات سازمان حفاظت محیط‌زیست.
- ۱۰- ریاضی، برهان. تابستان ۱۳۷۹. وضعیت منابع طبیعی و تنوع‌زیستی در ایران. فصلنامه علمی- پژوهشی انسان و محیط‌زیست، شماره‌های ۷ و ۸.
- ۱۱- ریاضی، برهان و دیگران. ۱۳۷۸. استراتژی‌های حفظ و بهره‌برداری از منابع طبیعی و حفاظت از محیط‌زیست در مجموعه سیاستهای آمایش سرزمینی جمهوری اسلامی ایران. سازمان برنامه و بودجه.
- ۱۲- ریاضی، برهان. بهار ۱۳۷۷. جنبه‌هایی از حفاظت مردمی. فصلنامه علمی محیط‌زیست.
- ۱۳- ریاضی، برهان. آبان ۱۳۷۵. مرگ بستر حیات طبیعی در تهران بزرگ. فصلنامه گزارش.
- ۱۴- ریاضی، برهان. اسفند ۱۳۶۸. نگاهی به روند تخریب در منابع طبیعی تجدیدپذیر کشور. مجله علمی- پژوهشی تحقیقات جغرافیایی، شماره ۱۸. صفحه‌های ۲۶ تا ۴۳.
- ۱۵- ریاضی، برهان. ۱۳۶۷. دیدگاه محیط‌زیست درباره جنگلهای شمال کشور. فصلنامه علمی محیط‌زیست.
- ۱۶- فتاحی، محمد. ۱۳۷۳. بررسی جنگلهای بلوط زاگرس و مهمترین عوامل تخریب آن. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع.
- ۱۷- فتحی، قدرت اله و دیگران. زمستان ۱۳۷۹. علل تخریب محیط‌زیست و ناپایداری کشاورزی. فصلنامه انسان و محیط‌زیست شماره ۱۰، صفحه‌های ۳۵ تا ۴۹.
- ۱۸- مجلس شورای اسلامی. ۱۳۷۵/۱۰/۳. لایحه الحاق دولت جمهوری اسلامی ایران به کنوانسیون سازمان ملل متحد برای بیابان‌زدایی. اداره کل قوانین مجلس شورای اسلامی.
- ۱۹- محلاتی، صلاح الدین. تابستان ۱۳۷۶. بررسی بحرانهای زیست محیطی از زاویه‌ای دیگر، آشتی انسان با طبیعت راه چیرگی بر بحرانهای معاصر، محیط شناسی (نشریه علمی- پژوهشی دانشکده محیط‌زیست دانشگاه تهران)، شماره ۱۹، صفحه‌های ۶۴ تا ۷۴.