



دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

*Natural Resource and Earth Science Faculty*

# دانشگاه شهرکرد دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین گروه علوم جنگل

Faculty of Natural Resource and Earth Science  
Department of Forest Science



دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

Natural Resource and Earth Science Faculty



دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

*Natural Resource and Earth Science Faculty*



دانشگاه منابع طبیعی و علوم زمین

*Natural Resource and Earth Science Faculty*



دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

*Natural Resource and Earth Science Faculty*





دانشگاه گیلان

دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

*Natural Resource and Earth Science Faculty*

## گروه علوم جنگل

۳۰۷ هزار هکتار جنگل در استان چهارمحال و بختیاری که این مقدار معادل ۲۰ درصد از مساحت استان و ۲/۵ درصد از مساحت جنگل‌های کشور است. حفاظت، حمایت و بهره‌برداری صحیح از این منابع تجدیدپذیر در کنار برقراری چهارچوبی علمی برای اطمینان از تولید پایدار این منابع از جمله وظایف متخصصین جنگل در قبال نسل کنونی و نسل‌های آینده کشور است.

تاسیس گروه علوم جنگل در سال ۱۳۸۵ با ۷ عضو هیات علمی در تخصص‌های مختلف جوابگوی اغلب نیازهای آموزشی و پژوهشی در مدیریت جنگل در این رشته است.

## اعضا گروه:

دکتر نبی الله یار علی

دکتر علی سلطانی

دکتر مژگان عباسی

دکتر بیت الله محمودی

دکتر حمید رضا ریاحی

دکتر داود مافی غلامی

دکتر صالح کهیانی

# مقاطع مختلف تحصیلی:

مشغول به تحصیل	تعداد فارغ التحصیل	تعداد دانشجو تاکنون	
۶۶	۳۶۵	۴۳۱	کارشناسی
۱۵	۱۳۶	۱۵۱	کارشناسی ارشد
۱۸	۹	۲۷	دکتری
۹۹	۵۱۰	۶۰۹	جمع

رشته علوم و مهندسی جنگل طیف وسیعی از علوم را شامل می‌شوند:

انجام برآوردهای کمی از وضعیت جنگل،

تعیین فاکتورهای اصلی محصولدهی در سطح درخت و توده،

مدلسازی رشد و ساختار جنگل؛ جنگلشناسی،

برآوردهای زیستی از جمله تعیین پوشش گیاهی و تنوع زیستی،

انجام پروژه‌های آمایش سرزمین با هدف تخصیص بهینه منابع و مدیریت

صحیح عرصه‌های جنگلی، با استفاده از انواع فن‌آوری‌ها و ابزار سنجش از دور

و نزدیک؛

تهیه پروژه‌های اقتصادی - اجتماعی با هدف مشارکت بیشتر روستاییان،

توسعه پایدار و بهره‌برداری از محصولات فرعی و تهیه و اجرای طرح‌های تولید

درخت جنگلی، جنگل‌زراعی، جنگلداری شهری و جنگلکاری.

## دروس ترم دوم:

## دروس ترم اول:

مدرس	واحد		عنوان درس	
سلطانی	۲	۱	درخت شناسی پهن برگان	۱
مافی	۲	۱	هوا و اقلیم شناسی	۲
شبانیان	۱	۱	زمین شناسی	۳
قرهی	۲	۱	خاکشناسی عمومی	۴
-	۲	۱	شناخت منابع طبیعی	۵
کهیانی	۲	۱	آمار	۶
			دروس عمومی	۷

مدرس	واحد		عنوان درس	
-	۱	۲	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۱
-	-	۲	بوم شناسی عمومی	۲
گروه ریاضی	-	۳	ریاضی عمومی	۳
گروه فیزیک	-	۲	فیزیک عمومی	۴
گروه شیمی	۱	۲	شیمی	۵
گروه زبان	-	۳	زبان عمومی	۶
			دروس عمومی	۷

## دروس ترم چهارم:

مدرس	واحد	عنوان درس	
عباسی	۲   ۱	مبانی جنگلشناسی	۱
ریاحی	۲   ۱	طراحی جاده های جنگلی	۲
عباسی	۱   ۱	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۳
سلطانی	۲   ۱	نهالستان های جنگلی	۴
ریاحی و کهیانی	۲   ۱	اندازه گیری درختان جنگلی	۵
بهمنی	۱   ۱	چوب شناسی و صنایع چوب	۶
		دروس عمومی	۷

## دروس ترم سوم:

مدرس	واحد	عنوان درس	
ریاحی	۲   ۱	مساحی و نقشه برداری	۱
ریاحی	۲   ۱	مبانی سنجش از دور	۲
سلطانی	۱   ۱	فیزیولوژی درختان جنگلی	۳
سلطانی	۲   ۱	بوم شناسی جنگل	۴
یارعلی	۳   -	اقتصاد منابع طبیعی	۵
یارعلی	۲   -	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۶
عبداللهی	۱   ۱	هیدرولوژی عمومی	۷

## دروس ترم ششم:

مدرس	واحد	عنوان درس	
یارعلی	۳ -	اقتصاد جنگل	۱
محمودی	۲ ۱	برنامه ریزی و مدیریت جنگل	۲
عباسی	۲ ۱	فنون جنگلشناسی	۳
محمودی	۱ ۱	پارک ها و ذخیره گاههای جنگلی	۴
کهیانی	۲ ۱	ساخت و نگهداری جاده های جنگلی	۵
		دروس عمومی	۶

## دروس ترم پنجم:

مدرس	واحد	عنوان درس	
محمودی	۲ ۱	مبانی جنگلداری	۱
کهیانی	۲ ۱	بهره برداری جنگل ریاحی- کهیانی	۲
محمودی	۲ -	مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل	۳
یارعلی	۲ -	مبانی سیاست جنگل	۴
مافی	۲ ۱	خاکشناسی جنگل	۵
کهیانی	۲ ۱	آمار برداری جنگل	۶

مدرس	واحد	عنوان درس	
-	۳	مهارت ورزشی ۱	۱
			۲

## دروس ترم تابستان:

## دروس ترم هفتم:

مدرس	واحد		عنوان درس	
عباسی	۱	۱	مبانی جنگلشناسی خارج از شمال	۱
ریاحی	۲	-	زبان تخصصی	۲
بهمنی	۱	۱	بیماری شناسی درختان جنگلی	۳
راوش	۱	۱	ژنتیک و بیوتکنولوژی جنگل	۴
بهمنی	۲	۱	حمل و نقل چوب	۵
مافی	۱	۱	آتش سوزی در جنگل	۶
سلطانی	۱	۱	جنگلکاری	۷
محمودی	۲	-	ترویج منابع طبیعی	۸
یارعلی	۲	-	مبانی کار آفرینی	۹

مدرس	واحد		عنوان درس	
-		۳	مهارت ورزشی ۲	۱
-		۱	جلسه بحث	۲

## دروس ترم تابستان:



دانشگاه منابع طبیعی و علوم زمین

*Natural Resource and Earth Science Faculty*

# دسته بندی دورس بر اساس محتوی

دروس عمومی منابع طبیعی

-بوم شناسی

- شناخت منابع طبیعی

-خاکشناسی

-زمین شناسی

- هیدرولوژی

-هوا و اقلیم

-زبان تخصصی

- .....



دانشگاه منابع طبیعی و علوم زمین

Natural Resource and Earth Science Faculty

# دسته بندی دورس بر اساس محتوی

اکولوژی و علوم زیستی

-درخت شناسی

-نهالستان

-فیزیولوژی درختان جنگلی

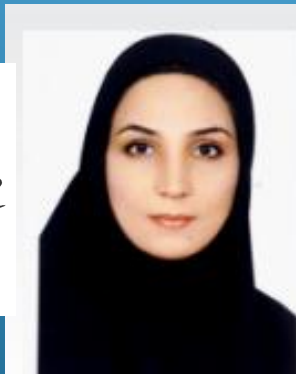
بوم شناسی جنگل

-جنگلشناسی

جنگلشناسی و اکولوژی جنگل  
تکثیر درخت جنگلی  
مدل سازی رشد و محصولدهی جنگل



جنگلشناسی - مدیریت پایگاه داده و نقشه های مکانی -سنجش از دور و GIS- پایش فنولوژی گیاهی بر اساس داده های دور سنجی





دانشگاه منابع طبیعی و علوم زمین

Natural Resource and Earth Science Faculty

# دسته بندی دورس بر اساس محتوی

برنامه ریزی و  
مدیریت - سیاست  
جنگل



مدیریت جنگل

اقتصاد منابع طبیعی - حقوق و قوانین  
مسائل اقتصادی اجتماعی - سیاست جنگل

برنامه ریزی و مدیریت اجتماعی  
جنگل  
ترویج و گفتمان سازی در جنگلداری  
مطالعات میان / فرارشته در منابع  
طبیعی  
بوم گرایی و جامعه شناسی طبیعت



- جنگلداری - برنامه ریزی و مدیریت  
اجتماعی جنگل - ترویج منابع طبیعی



دانشگاه منابع طبیعی و علوم زمین

Natural Resource and Earth Science Faculty

# دسته بندی دورس بر اساس محتوی

## مهندسی جنگل

اندازه گیری - کاتوگرافی

- مساحی نقشه برداری

سنجش از دور - GIS

سنجش از دور و  
GIS - پایش  
فنولوژی گیاهی بر  
اساس داده‌های دور

سنجی



سنجش از دور و  
بیومتری و پایش  
متغیرهای کمی بر  
اساس داده‌های دور  
سنجی



مدلسازی رشد و  
پویایی جنگل  
روش های اندازه  
گیری درخت و نمونه  
بررداری جنگل





دانشگاه منابع طبیعی و علوم زمین

Natural Resource and Earth Science Faculty

# دسته بندی دورس بر اساس محتوی

## اسیب پذیری و حفاظت جنگل

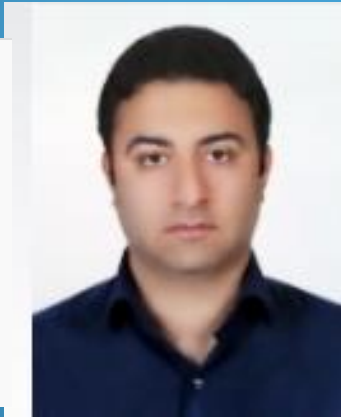
### -آتش سوزی جنگل

### خاکشناسی جنگل

### هوا و اقلیم

بررسی آسیب پذیری سیستم های  
زوجی اجتماعی-اکولوژیک نسبت به  
مخاطرات محیطی چندگانه

ارزیابی اثرات ناشی از تغییر اقلیم بر  
سیستم های زوجی اجتماعی-اکولوژیک



# آزمایشگاه ها

- اندازه گیری جنگل شامل: نمونه برداری علمی از خاک - گیاه - جانور - منابع آب.
- انواع تجزیه و تحلیل ها و محاسبات مربوط به اندازه گیری درختان و توده های جنگلی بر اساس ویژگی های کیفی و کمی جنگل
- تولید داده های رقومی شده از بانک اطلاعات تا نقشه های موضوعی جنگل در سایت تخصصی کارتوگرافی و سنجش از دور و GIS
- تحقیقات مرتبط با تحلیل های اقتصادی و اجتماعی جوامع روستایی و عشایری مناطق جنگلی
- تحقیقات آزمایشگاهی و گلخانه ای مرتبط با برآورد خلوص و پتانسیل زیستی بذر و نهال درختان و درختچه های جنگلی از پتری دیش تا عرصه.
- بررسی نقش عوامل محیطی و ژنتیکی بر خصوصیات کمی و کیفی گونه های جنگلی،

دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین



# آزمایشگاه ها





دوربین تئودولیت



دوربین نیوو (ترازیاب)



- استریوسکوپ رومیزی
- جی پی اس
- دوربین تئودولیت
- دوربین نیوو (ترازیاب)
- شیب سنج سوننتو



# بازدید از مناطق جنگلی

جنگلشناسی و اکولوژی جنگل



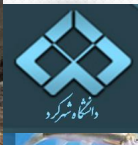
دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

Natural Resource and Earth Science Faculty









*Natural Resource and Earth Science Faculty*





دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین



Natural Resource and Earth Science Faculty





دانشگاه منابع طبیعی و علوم زمین

دانشگاه مرکزی

Natural Resource and Earth Science Faculty





دانشگاه تبریز



*Natural Resource and Earth Science Faculty*



دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

Natural Resource and Earth Science Faculty





دانشگاه شکرد

دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

*Natural Resource and Earth Science Faculty*

