

هدف و ماهیت:

ایران، اگر چه از نظر ذخایر منابع طبیعی نظیر نفت، گاز، برخی سنگهای معدنی و ... جزء چند کشور برتر جهان است اما از نظر سطح زیر پوشش جنگلها بنا به اطلاعات موجود در ویکی پدیا در سال ۲۰۰۷ در رتبه ۴۸ام دنیا قرار داشته است. این واقعیت، ضرورت محافظت از سرمایه گرانبهای جنگل را در ایران نشان می دهد.

اهمیت این موضوع وقتی بیشتر روشن می شود که بدانیم نزدیک به یک چهارم وسعت کشور را بیابانها تشکیل داده و از این رو کشور ما با مشکل مهم و حیاتی فرسایش خاک نیز رو به روست؛ چرا که این فرسایش، مشکلات اقتصادی بسیاری را در کانونهای بحرانی کشور ایجاد کرده و تنها راه مبارزه با آن، احیای پوشش گیاهی مناطق بحرانی و حفظ و صیانت از جنگلها است که این کار وظیفه متخصصین جنگلداری است.

رشته علوم و مهندسی جنگل مجموعه ای از علوم و فنون است که برای شناخت جوامع مختلف جنگلی و آگاهی از کیفیت و کمیّت آنها، تربیت، پرورش و بهره برداری مستمر از تولیدات جنگلی، روشهای مختلف قطع و حمل درختان قطع شده، جاده سازی در جنگل و مهمتر از همه، حفاظت، احیا و توسعه مناطق جنگلی به عنوان تعدیل و تنظیم کننده شرایط آب و هوایی و خاکی و منبع تولید کننده چوب به کار گرفته می شوند. کاهش فرسایش خاک، فراهم ساختن زیستگاههای حیات وحش و تعبیه چراگاه برای دامها به منظور کاهش فشار وارده بر بافت گیاهی جنگل از مهمترین وظایف متخصص جنگلداری است.

توانایی مورد نیاز و قابل توصیه:

گرایش جنگل داری به افرادی خلاق و فعال نیاز دارد، زیرا این رشته دارای ابعاد مختلف زیستی، فنی مهندسی و اقتصادی است. داوطلب این رشته باید به کار در محیط جنگل و به دروس پایه مثل ریاضی، فیزیک، زیست شناسی و شیمی علاقه مند باشد.

آینده ی شغلی و بازار کار:

فارغ التحصیلان رشته علوم و مهندسی جنگل می توانند با توجه به رشته تحصیلی خود وارد بازار کار شوند برخی از مشاغل این فارغ

التحصیلان عبارت است از:

- ۱- نقشه برداری از جنگل
- ۲- بررسی و مطالعه طرح های جاده سازی
- ۳- تامین نیازهای نهالستان های جنگلی
- ۴- همکاری با سازمان های مربوط
- ۵- بهره برداری از جنگل ها
- ۶- شهرداری ها
- ۷- سازمان مراتع
- ۸- سازمان پارک ها و فضای سبز

وضعیت ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر:

امکان ادامه تحصیل این رشته تا مقطع دکتری وجود دارد.

دروس اختصاصی رشته علوم و مهندسی جنگل	
اقتصاد جنگل	اکولوژی جنگل
سیاحت جنگل	درخت شناسی
و....	طرح جنگلداری