



علوم و مهندسی مرتع و آبخیزداری

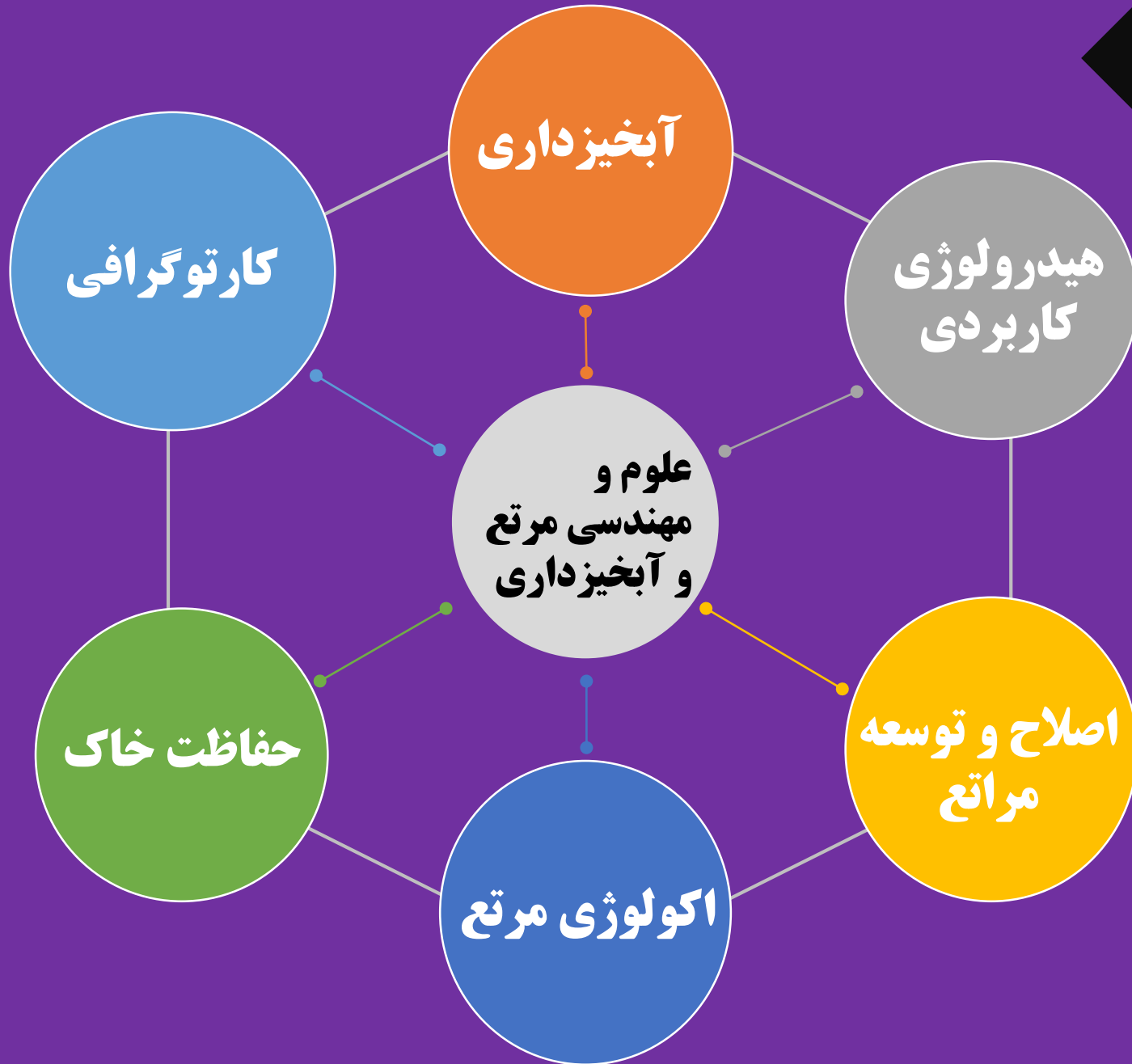




هدف از ایجاد گرایش مرتع و آبخیزداری، تربیت متخصصانی است که با شناخت دقیق اکولوژی و قوانین حاکم بر طبیعت مراتع، با عوامل تهدید کننده مبارزه کنند و در جهت حفظ و توسعه مراتع و مناطق آبخیز، بهبود وضعیت پوشش گیاهی و تثبیت شن های روان، مهار آب های روان، سیلاب ها و رودخانه های فصلی و استفاده از آن ها در فصول خشک سال، گام بردارند.

داوطلب این گرایش باید ذهنی پویا و خلاق داشته باشد و با تکیه بر دانش خود در طرح های جلوگیری از وقوع رویدادهایی مثل جاری شدن سیلاب یا بیابان زایی جلوگیری کند. محیط کاری این رشته همان طور که از عنوانش برمی آید، در مناطق خشک است و داوطلب باید برای حضور در این مناطق، آمادگی جسمانی داشته باشد. علاقه مندی به دروس زمین شناسی، زیست شناسی و فیزیک در کسب موفقیت در این رشته، موثر است.

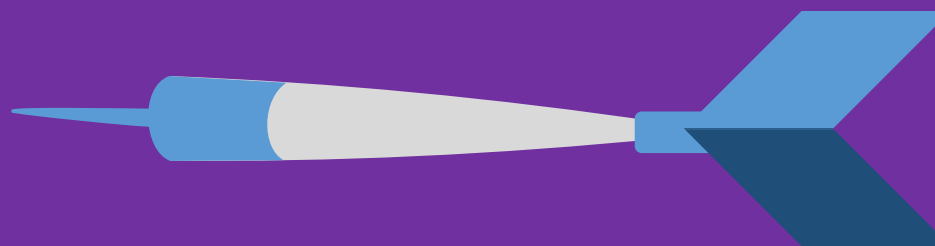
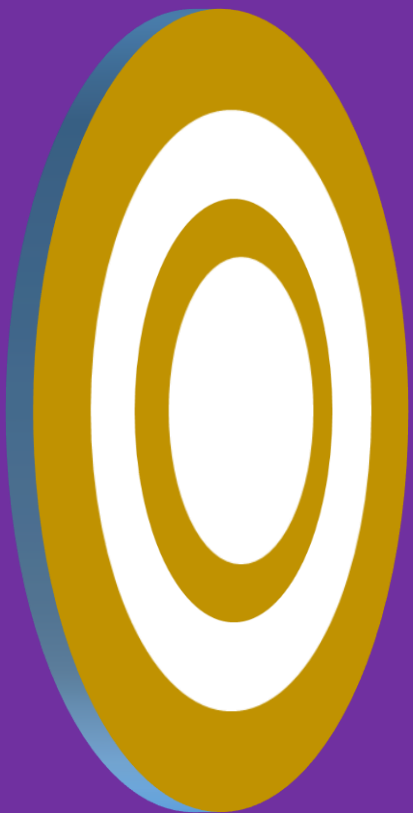




این رشته در کارشناسی گرایشی ندارد.

گرایش های کارشناسی ارشد :
علوم و مهندسی آبخیزداری (گرایشهای سیلاب و رودخانه، مدیریت حوزه های آبخیز، حفاظت آب و خاک، آبخیزداری شهری) - علوم و مهندسی مرتع (گرایشهای مدیریت مرتع، اصلاح و احیای مرتع، گیاهان دارویی و صنعتی) - مدیریت و کنترل بیابانها

گرایش های دکتری:
علوم و مهندسی مرتع، مدیریت و کنترل بیابان، علوم و مهندسی آبخیز (گرایشهای حفاظت آب و خاک، مدیریت حوزه های آبخیز)



فارغ التحصیل این رشته می تواند فرصت های شغلی مناسبی را در مراکزی چون وزارت جهاد کشاورزی، وزارت نیرو، موسسه تحقیقات مرتع و موسسه تحقیقات حفاظت آبخیزداری داشته باشد. وی، همچنین می تواند در امر آموزش به دانش آموزان و هنر آموزان هنرستان های فنی و حرفه ای مشارکت داشته باشد.