



## دانشکده کشاورزی و محیط زیست گروه علوم و مهندسی محیط زیست



### پازن نماد تنوع زیستی استان مرکزی

#### ۱- محیط زیست استان مرکزی

استان مرکزی با توجه به موقعیت خاص جغرافیایی، تنوع اقلیمی در مرکز کشور و بالطبع تنوع زیستی غنی با ۱۱ منطقه تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در رتبه سوم تنوع زیستگاهی، وجود ۳۵۰

گونه جانوری و ۱۳۳۶ گونه گیاهی، قرار گرفتن در مسیر خطوط انرژی کشور (گاز، نفت، برق)، وجود تنوعی از جاذبه های گردشگری (فرهنگی، مذهبی و تاریخی) و طبیعت گردی (مناطق حفاظت شده هفتاد قله، تالاب میقان، غارنخجیر، پرنده نگری، ژئوتوریسم، غارنوردی، کویر گردی، تالابها، کوهها، رودخانه ها و...)، تمرکز بیش از یک میلیون و چهارصد هزار نفر جمعیت، وجود فعالیتهای صنعتی بزرگ و متنوع و بالقوه آلاینده با بیش از ۳۰۰۰ واحد صنعتی و ۳۰۰ معدن بزرگ و کوچک و قطب کشاورزی کشور و اثرات آنها بر روی محیط زیست استان باعث ایجاد آلودگی هوا که بیش از ۵۰ درصد روزها در سال هوا ناسالم و تخریب زیستگاههای حیات وحش شده است.

۲- گروه علوم و مهندسی محیط زیست گروه علوم و مهندسی محیط زیست دانشکده کشاورزی دانشگاه اراک با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی در سال ۱۳۸۸ کار خود را شروع نموده و از سال

۱۳۹۲ تاکنون نیز در مقطع کارشناسی ارشد با دو گرایش آلودگی و ارزیابی محیط زیست دانشجو پذیرفته است.

#### ۳- پتانسیل های گروه محیط زیست

۷ عضو هیات علمی متخصص، یک کارشناس گروه، دو آزمایشگاه تنوع زیستی و آلودگیها (آب و فاضلاب و هوا و خاک) با تجهیزات موجود و مجله Journal of Wildlife and Biodiversity (JWB) درجه علمی پژوهشی از مهمترین پتانسیلهای گروه مهندسی محیط زیست هستند.

#### مشخصات اعضای گروه علوم و مهندسی محیط زیست

نام و نام خانوادگی	تخصص	مرتبه / سمت
امیر انصاری	محیط زیست	استادیار/مدیر گروه
مرنضی نادری	تنوع زیستی	دانشیار
آزاده کاظمی	آلودگی ها	استادیار
امیر هدایتی	ارزیابی	استادیار
علی کاظمی	آلودگی ها	استادیار
سعید شرفی	اگر و اکولوژی	استادیار
ساویز صادقی	آب	استادیار
مهدی ستوده نیا	محیط زیست	کارشناس گروه

#### ۴- رشته علوم و مهندسی محیط زیست

- هدف از رشته کارشناسی رشته علوم و مهندسی محیط زیست تربیت کارشناسانی است که شناخت و آگاهی کلی نسبت به فرایندها و ارتباطات در اکوسیستم های طبیعی و محیط های انسان ساز کسب نمایند و بتوانند در برنامه های حفاظت از محیط زیست مشارکت نمایند دانشجویان در این دوره علوم و دانش پایه در زمینه مسائل محیط زیست، مدیریت و بهره برداری پایدار از منابع طبیعی حفاظت از تنوع زیستی، آلودگی های محیط زیست، ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست و آمایش سرزمین کسب می کنند.
- هدف از رشته کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی محیط زیست تربیت نیروهای متخصصی است که با کسب دانش و فناوریهای تخصصی در یکی از گرایش های رشته بتوانند در زمینه های آموزشی، پژوهشی، بهره برداری از

محیط زیست کشور و همچنین امر اجرایی محیط زیست فعالیت نمایند.

#### ۵- تعداد و نوع واحدهای درسی

- مجموع واحدهای دوره کارشناسی رشته علوم و مهندسی محیط زیست ۱۴۰ واحد به ترتیب زیر است:
  - دروس عمومی: ۲۲ واحد
  - دروس پایه ۳۰ واحد
  - دروس تخصصی: ۷۸ واحد
  - دروس اختیاری: ۱۰ واحد
  - مجموع: ۱۴۰ واحد
- مجموع واحدهای دوره کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی محیط زیست ۳۲ واحد به ترتیب زیر است:
  - دروس تخصصی مشترک گرایش ها: ۱۰ واحد
  - دروس تخصصی اختیاری گرایش: ۱۶ واحد

- پایان نامه: ۶ واحد

- مجموع: ۳۲ واحد



تنوع زیستی دانشگاه اراک

تهیه و تدوین: دکتر امیرانصاری

مدیر گروه علوم و مهندسی محیط زیست- مهر ۹۹