



دانشگاه منابع طبیعی



دانشگاه زابل

قطب علمی منطقه سیستان



دانشکده منابع طبیعی

دانشکده منابع طبیعی دانشگاه زابل در اسفند ۱۳۷۸ با موافقت قطعی شورای گسترش آموزش عالی تأسیس شد. این دانشکده هم‌اکنون با سه گروه آموزشی شامل شیلات، محیط زیست و صنایع چوب و کاغذ در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری فعالیت می‌کند.

در مقطع کارشناسی، رشته‌های فعال عبارت‌اند از: علوم و مهندسی محیط زیست، علوم و مهندسی شیلات، علوم و مهندسی صنایع چوب - فرآورده‌های چندسازه چوب و مهندسی صنایع مبلمان.

در مقطع کارشناسی ارشد، رشته علوم و مهندسی محیط زیست با گرایش‌های ارزیابی و آمایش سرزمین و آلودگی محیط زیست، رشته شیلات با گرایش‌های فرآوری محصولات شیلاتی و تکثیر و پرورش آبزیان، و رشته صنایع چوب و کاغذ با گرایش کامپوزیت‌های لیگنوسلولزی فعال هستند.

در مقطع دکتری نیز این دانشکده در رشته فرآورده‌های چندسازه چوب - کامپوزیت‌های لیگنوسلولزی دانشجوی می‌پذیرد. این دانشکده با تنوع رشته‌ها و گرایش‌های تخصصی خود نقش مهمی در توسعه علمی و پژوهشی حوزه منابع طبیعی و محیط زیست منطقه سیستان دارد و به تربیت نیروهای متخصص برای بخش‌های صنعتی، پژوهشی و اجرایی کشور می‌پردازد.

درباره دانشکده

دانشکده منابع طبیعی دانشگاه زابل در اسفندماه ۱۳۷۸ با موافقت قطعی شورای گسترش آموزش عالی رسمیت یافت. در حال حاضر این دانشکده با سه گروه آموزشی در رشته‌های شیلات، محیط زیست و صنایع چوب و کاغذ در مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری فعالیت می‌کند. این دانشکده، در مقطع کارشناسی در رشته‌های علوم و مهندسی محیط زیست، علوم و مهندسی شیلات و علوم و مهندسی صنایع چوب- فراورده های چندسازه چوب و مهندسی صنایع مبلمان دانشجو می‌پذیرد. در مقطع کارشناسی ارشد نیز در رشته‌های علوم و مهندسی محیط زیست گرایش‌های ارزیابی و آمایش سرزمین و آلودگی محیط زیست، در رشته شیلات گرایش‌های فرآوری محصولات شیلاتی و تکثیر و پرورش آبزیان و در گرایش کامپوزیت‌های لیگنوسلولزی در گروه صنایع چوب و کاغذ دانشجو می‌پذیرد. همچنین در مقطع دکتری رشته فراورده های چندسازه چوب- کامپوزیت‌های لیگنوسلولزی فعالیت می‌کند.

ردیف	گروه‌های آموزشی دانشکده منابع طبیعی
۱	گروه آموزشی صنایع چوب و کاغذ
۲	گروه آموزشی محیط زیست
۳	گروه آموزشی شیلات

رئیس دانشکده: دکتر علی بیات کشکولی

مرتبه علمی:	استاد
مدرك تحصیلی:	دکتر
رشته تحصیلی:	علوم و صنایع چوب و کاغذ
شماره تماس:	۰۵۴-۳۲۲۳۲۶۰۰
پست الکترونیک:	ali.bayatkashkoli@uoz.ac.ir



معاون آموزشی: دکتر سعید محمدی

مرتبه علمی:	استادیار
مدرك تحصیلی:	دکتر
رشته تحصیلی:	محیط زیست
شماره تماس:	۰۵۴-۳۲۲۳۲۹۶۳

پست الکترونیک: Smohammadi@uoz.ac.ir



حوزه ریاست دانشکده: 🌈



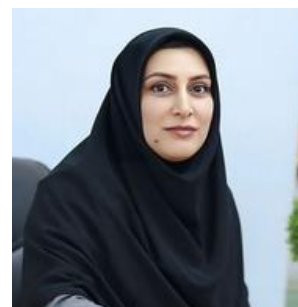
احمد اعتباری
خدمات



منصور فخیره
کارپرداز



فربرز صیادی
مسئول دفتر رئیس دانشکده



گل پری دوستی
کارشناس دبیرخانه

آموزش دانشکده: 🌈



فاطمه دهمرده
مسئول آموزش دانشکده



نرگس شهرکی
کارشناس آموزش

گروه آموزشی محیط زیست

با توسعه تکنولوژی و علوم و فنون مختلف، محیط زیست در سطح جهان از جنبه های گوناگون دچار صدمات جبران ناپذیری گشته شده است. به عبارت دیگر آسیب رسانی و یا تخریب حتی بخش کوچکی از محیط پیرامون می تواند اثر منفی در کل اکوسیستم جهانی یا بیوسفر داشته باشد. بنابراین جهت حفظ محیط زیست پرورش نیروهای متخصص لازم و ضروری است تا امکان تحقیقات مناسب برای برنامه ریزی های کاربردی و مناسب فراهم آید. لذا تأسیس رشته محیط زیست جهت تربیت این نیروهای متخصص و ماهر از اهمیت زیادی برخوردار است که دانشگاه زابل با جذب دانشجو در این رشته این مهم را انجام خواهد داد. در بخش آموزش و پژوهش دانشجویان با مسائل اصلی و به روز کشور در حوزه های ارزیابی محیط زیست، آلودگی محیط زیست و تنوع زیستی آشنا شده و با انجام کارهای عملی و بازدیدهای پیش بینی شده از عرصه های طبیعی و انسان ساخت در اقلب واحدهای درسی مربوطه قادر خواهند بود پس از اتمام تحصیلات در بخش های مختلف دستگاه های دولتی و خصوصی، اجرایی، آموزشی، پژوهشی مشغول به خدمت و یا با کسب مهارت های لازم در این دوره اقدام به خوداشتغال زایی در زمینه هایی چون تأسیس شرکت های مهندسی مشاور در زمینه های حفاظت و مراقبت موجودات زنده و توجه ویژه به حفظ زیستگاه های آنها و منابع طبیعی کنند.

رشته های تحصیلی گروه محیط زیست

ردیف	عنوان رشته	مقطع			دوره	
		کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	روزانه	شبانه
۱	مهندسی محیط زیست	✓	✓		✓	✓

مدیرگروه محیط زیست: دکتر فاطمه عین الهی پیر

مرتبه علمی:	استادیار
مدرک تحصیلی:	دکتری
رشته تحصیلی:	محیط زیست
شماره تماس:	۰۵۴-۳۲۲۳۲۶۰۰

پست الکترونیک: fatemeheinollahi@uoz.ac.ir



اعضای هیات علمی گروه محیط زیست



دکتر فاطمه عین الهی پیر
استادیار

fatemeheinollahi@uoz.ac.ir

ir



دکتر عاطفه میر
مأمور به تحصیل

Atefeh.mir@uoz.ac.ir

r



دکتر ملیحه عرفانی
دانشیار

maliheerfani@uoz.ac.ir

r



دکتر نرجس اکاتی استادیار

narjesokati@uoz.ac.ir

r



دکتر رضا دهمرده بهروز

دانشیار

dahmardehbehrooz@uoz.ac.ir



دکتر وحید راهداری

استادیار

Vrahdari@uoz.ac.ir



دکتر محسن شهریار

دانشیار

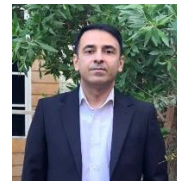
Mohsen.shahriari@uoz.ac.ir



دکتر سعیده ملکی

استادیار

smaleki@uoz.ac.ir



دکتر سعید محمدی

استادیار

Smohammadi@uoz.ac.ir

امکانات و کارگاه‌های گروه محیط زیست

سال تأسیس رشته محیط زیست به ۱۳۷۵ بر می گردد و هم اکنون دارای ۹ عضو هیات علمی می باشد. اساتید گروه محیط زیست با امید به اینکه یک فرهنگ زیست محیطی قوی بر مدیریت سازمان‌ها، دانشگاه‌ها، قانونگذاران و سایر نهادهای کلان ایران حاکم گردد، با استفاده از دانش روز محیط زیست در صدد رفع چالش‌های عمده در زمینه سلامت محیط زیست و بالتبع انسان هستند. گزارش‌های ثبت شده اساتید گروه در زمینه‌های تخصصی نشان‌دهنده فعالیت‌های شاخص و با اهمیت آنان می باشد. بطور ویژه مقالات زیادی در موضوعات آلودگی، ارزیابی و تنوع زیستی ارائه نموده‌اند که این نوید بخش آینده‌ای روشن در فعالیت‌های صنعتی، علمی و حل مشکلات محیط زیست کشور و منطقه در دانشگاه زابل است.

تعدادی از دانش آموختگان دوره کارشناسی پس از تحصیل در مقاطع تکمیلی به عنوان هیأت علمی در دانشگاه زابل و سایر دانشگاه‌های ایران، وظیفه آموزش و تربیت نیروهای متخصص در زمینه حفاظت از محیط زیست طبیعی و انسانی را بر عهده دارند. شمار بسیاری از دانش آموختگان این رشته نیز در اداره‌های مختلف از جمله اداره محیط زیست و منابع طبیعی در راستای حفاظت از محیط زیست گام‌های مفیدی برداشته‌اند. لازم به ذکر است، فارغ التحصیلان دوره کارشناسی این گروه موفق به کسب رتبه یک و رتبه‌های تک رنمی در آزمون کارشناسی ارشد گردیده‌اند.

پتانسیل‌های پژوهشی گروه محیط زیست

گروه محیط زیست با تکیه بر توان علمی و پژوهشی اعضای هیات علمی و از طریق همکاری‌های تحقیقاتی با سایر مراکز دولتی و غیر دولتی خواهد توانست بهترین و کار آزموده‌ترین کارشناسان را تقدیم این مرز و بوم نماید و نقش موثری در تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری‌های کلان منطقه و همچنین اجرای طرح‌های زیست محیطی داشته باشد. اهم فعالیت‌های پژوهشی این گروه شامل مطالعه عوامل مخرب محیط زیست، ارایه برنامه کاربردی ملی و منطقه‌ای جهت کمک به بازسازی و نوسازی محیط زیست کشور و منطقه، ارزیابی ایمنی محیط زیست، ارایه راهکارهای مشارکتی برای استفاده پایدار از منابع و کاهش فشارهای محیط زیستی و ارائه تخصص‌های علمی به دانشجویان صورت می‌پذیرد. مهندسين تربیت یافته این رشته قادرند با برخورداری از دانش علوم پایه قوی و درک عمیق از فنون و روش‌های مهندسی، امر هدایت و اجرای پژوهش‌های صنعتی بین رشته‌ای را عهده‌دار شوند.

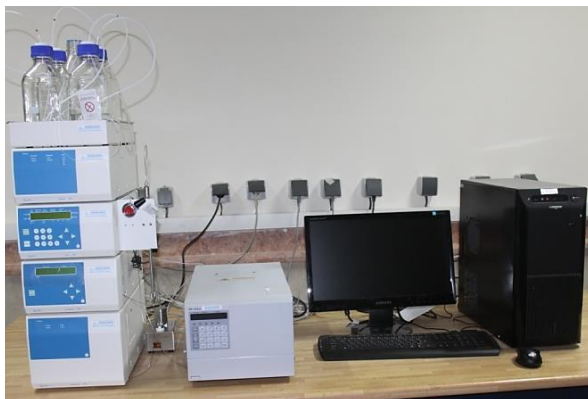
طرح‌های آینده گروه

تجهیز بیشتر آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های موجود

تجهیز اتاق دانشجویان تحصیلات تکمیلی

امکانات آزمایشگاهی و تجهیزات گروه و دانشگاه. در شته مهندسی محیط زیست دانشجویان علاقمند به بررسی آلودگی محیط قادر خواهند بود از دستگاه‌های بروز که در زیر لیست شده است و مستقر در آزمایشگاه مرکزی دانشگاه زابل است، استفاده کنند.

۱- برخی از مهمترین تجهیزات تجزیه دستگاهی دانشگاه مرتبط با گروه محیط زیست



دستگاه HPLC کروماتوگرافی با عملکرد بالا جهت جداسازی و تعیین مقدار اجزای یک مخلوط



دستگاه GC-MS کروماتوگرافی گازی با قابلیت جداسازی مواد فرار و شناسایی آنها از طریق طیف جرمی



دستگاه GC کروماتوگرافی گازی جهت شناسایی و تعیین مقدار ترکیبات فرار

۲- آزمایشگاه حیات وحش

آزمایشگاه محیط زیست قدیمی‌ترین آزمایشگاه گروه بوده که از بدو تأسیس این رشته دایر است. فعالیت‌های زیادی مرتبط با محیط زیست توسط دانشجویان و با هدایت کارشناسان مربوطه در این آزمایشگاه انجام می‌شود. زیربنای این آزمایشگاه حدود ۸۴ متر مربع است.



نمای کلی آزمایشگاه محیط زیست

برخی از تجهیزات و امکانات این آزمایشگاه به شرح ذیل است:

- تجهیزات مربوط به تاکسیدرمی موجوداتی که به هر دلیلی تلف شده اند مانند وسایل تشریح، فریزر نگهداری نمونه ها و مواد شیمیایی مورد نیاز.



بخشی از کلکسیون شاخ و استخوان حیات وحش برخی از نمونه های تاکسیدرمی شده توسط اعضای هیأت علمی گروه

- امکانات و تجهیزات مطالعه حیات وحش مانند انواع دوربین های شکاری، GPS، کولیس دیجیتال و معمولی، دوربین فیلمبرداری، تور پرنده گیری، انواع تله های زنده گیری جانوران



انواع دوربین های شکاری و دوربین فیلمبرداری



انواع تله های زنده گیری جانوران



انواع کولیس های دیجیتال و معمولی





ترازوی دیجیتال دوصفر و چهار صفر



ترازوی دیجیتال دوصفر و چهار صفر



میکروسکوپ تحقیقاتی نوری فلورسانس و پلاریزه E600 Nikon



آون

انجام مطالعات مربوط به حیات وحش از کارهای انجام شده در این آزمایشگاه است. اساتید و دانشجویان می توانند برای انجام پژوهش های مرتبط با ژنتیک حیات وحش از امکانات بخش بیوسنتر دانشگاه زابل استفاده نمایند که دارای تجهیزاتی چون دستگاه PCR، ست سمپلر، ژل داکت و الکتروفورز است. برخی از امکانات و تجهیزات آزمایشگاه محیط زیست در ادامه آمده است.



لوپ



میکروسکوپ



انکوباتور



انکوباتور یخچالدار



هود شیمیایی



هود لامینار

۳- انبار مواد شیمیایی

این بخش با زیر بنای حدود ۱۵ متر مربع در حال حاضر به عنوان انبار مواد شیمیایی مورد استفاده قرار می گیرد.

۴- تجهیزات آزمایشگاهی دانشگاه

برخی دیگر از امکانات و تجهیزات دانشگاه زابل برای رشته مورد درخواست در ادامه آمده است.



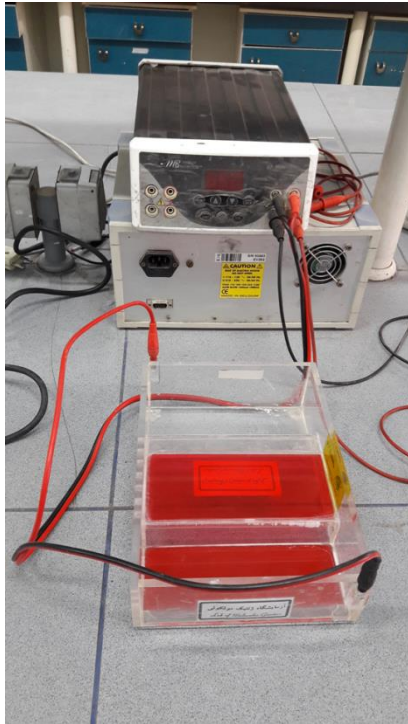
دستگاه PCR معمولی



ست سمپلر



دستگاه PCR گرادیانت



الکتروفورز



ژل داکت

۵- کارگاه GIS نیز یکی دیگر از امکانات گروه محیط زیست دانشگاه زابل است، که دانشجویان رشته محیط زیست در زمینه اریایی محیط زیست قادرند با نرم افزارهای بروز در این زمینه آشنا شده و به انجام انواع پروژه های مربوطه بپردازند.

✚ گروه آموزشی علوم و صنایع چوب و کاغذ

صنایع چوب و کاغذ یکی از قدیمی ترین صنایع در جهان محسوب می شود که از نظر بازار تولید بسیار گسترده بوده و در سطح جهان و در کشور ایران نیز در اشتغال زانی و تأمین نیازهای جامعه نقش مهم و ممتازی را ایفا می کند. اگر چه رقبای مختلفی با هدف جایگزینی پا به عرصه گذاشته و می گذارند لکن، در بسیاری از موارد، کمتر کالایی را می توان یافت که جامعیت خصوصیات بهینه چوب را دارا باشد. چوب به عنوان ماده ای با سرعت تجدیدپذیری بالا، سازگار با محیط زیست و قابل بازگشت به طبیعت، خواص مهندسی ویژه منحصر به فرد و سهولت تبدیل و فراورش، گوی سبقت را از رقبای خود ربوده و بررسی روند تمایل به مصرف چوب و کالاهای چوبی در دنیا مؤید همین مساله می باشد. افزایش جمعیت، توسعه فرهنگی و هوشیاری جوامع بشری در خصوص ضرورت کاهش استفاده از مواد سنتزی و مصنوعی با هدف کاهش آلودگی های زیست محیطی، همگی عوامل تقویت کننده ی رشد روند استفاده از چوب و کالاهای چوبی است. صنایع چوب و کاغذ از نظر تنوع منابع مصرفی و تنوع محصولات تولیدی در زمره ی بزرگترین صنایع دنیا تلقی می گردد که گاهاً پایه های اقتصاد برخی از کشورهای بزرگ توسعه یافته ی صنعتی استوار بر آن است. در کشورهای توسعه یافته میزان مصرف چوب بسیار بالاتر از متوسط سرانه دنیاست. با توجه به شاخص متوسط رشد جمعیت در ایران و تغییر الگوی مصرف، افزایش تقاضا برای چوب و فرآورده های چوبی در سال های آتی امری بدیهی و اجتناب ناپذیر است لذا توجه به منابع بالقوه ی تامین کننده چوب در کشور با هدف توسعه و افزایش بهره وری منابع تولید ماده اولیه در غالب طرح های زراعت چوب و احیای منابع جنگلی با نگاه به توسعه ی پایدار، در کنار نوسازی واحدهای فعال و احداث واحدهای تولید در عرصه ی صنایع چوب و کاغذ با در نظر گرفتن پتانسیل های موجود امری راهبردی و کاملاً ضروری می نماید.

رشته‌های تحصیلی گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ

ردیف	عنوان رشته	مقطع			دوره	
		کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	روزانه	شبانه
۱	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی	✓			✓	
۲	مهندسی صنایع مبلمان	✓			✓	
۳	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- کامپوزیت های لیگنوسلولزی		✓		✓	
۴	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- کامپوزیت های لیگنوسلولزی			✓	✓	✓

مدیر گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ:

دکتر محمد دهمرده قلعه نو

مرتبه علمی:	دانشیار
مدرك تحصیلی:	دکتری
رشته تحصیلی:	علوم و صنایع چوب و کاغذ
شماره تماس:	۰۵۴۳۲۲۳۲۶۰۰



پست الکترونیک: mmdahmardeh@uoz.ac.ir

اعضای هیات علمی گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ



دکتر بابک نصرتی

دانشیار

marabi@uoz.ac.ir



دکتر محمد شمسیان

دانشیار

mohammadshamsian@uoz.ac.ir



دکتر سعیدرضا فرخ پیام

دانشیار

farrokhpayam@uoz.ac.ir



دکتر علی بیات کشکولی

استاد

ali.bayatkashkoli@uoz.ac.ir



مهندس فرهاد کول

مامور به تحصیل

farhad.kool@uoz.ac.ir



دکتر محمد عربی

استادیار



مهندس رحیم محبی گرگری

مامور به تحصیل

rahim.mohebbi@uoz.ac.ir

کارشناسان گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ

کارشناس گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ
آرزو مطیعی

شماره تماس:
۰۵۴۳۲۲۳۲۶۰۰



کارشناس آزمایشگاه گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ:
سکینه شیرزائی

شماره تماس:
۰۵۴۳۲۲۳۲۶۰۰



کارشناس آزمایشگاه گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ:
نرجس خاتون مداحی

شماره تماس:
۰۵۴۳۲۲۳۲۶۰۰



مسئول کارگاه برش و تبدیلات اولیه چوبی:
رضا ذورقی

شماره تماس:
۰۵۴۳۲۲۳۲۶۰۰



امکانات و کارگاه‌های گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ

امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده منابع طبیعی دانشگاه زابل

ردیف	نام واحد	توضیحات
۱	آزمایشگاه شیمی چوب	مجهز به وسایل معمول جهت تجزیه و تحلیل شیمیایی چوب و مواد لیگنوسلولزی
۲	آزمایشگاه تشریح و تشخیص	مجهز به دستگاه لایه برداری آزمایشگاهی و رنگ آمیزی مقاطع چوبی جهت بررسی آناتومیکی بافت چوب‌های مختلف و مواد لیگنوسلولزی
۳	آزمایشگاه فیزیک چوب	مجهز به وسایل معمول جهت انجام مشاهدات فیزیکی چوب
۴	آزمایشگاه مکانیک چوب	مجهز به دستگاه تست مکانیکی مواد جهت برآورد استحکام چوب و فرآورده‌های مشتق شده از آن
۵	آزمایشگاه خمیرکاغذ	به صورت محدود مجهز به تجهیزات ساخت کاغذ
۶	کارگاه پرس گرم و سرد	مجهز به پرس هیدرولیک با صفحات داغ شونده، انواع خردکن و آسیاب جهت ساخت فرآورده‌های مسطح چوبی
۷	کارگاه برش چوب	مجهز به انواع تجهیزات برش و پرداخت چوب و فرآورده‌های چوبی جهت آماده‌سازی مواد اولیه و محصول نهایی

چشم انداز گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ

* توسعه آموزش عالی در سطوح کارشناسی و کارشناسی ارشد و دکترای بعنوان تنها گروه آموزشی در منطقه جنوب شرق

* توسعه دانش صنایع چوب و کامپوزیت های لیگنوسلولزی مطابق با موقعیت جغرافیایی و بازار و صنایع مربوطه

* آموزش نیروهای متخصص بومی و غیربومی

* ترغیب سازمانهای دولتی، نیمه دولتی و بخش خصوصی جهت سرمایه گذاری در این عرصه

* گسترش پژوهشهای بنیادی، کاربردی و ارائه خدمات علمی و مشاوره ای در جهت نیازهای بازار و جامعه

* ایجاد هسته های تحقیقاتی مشترک میان رشته های متفاوت دانشگاهی به منظور تولید فناوری

* ایجاد انگیزه برای پویایی علمی و تبدیل شدن به یک مرکز علمی مؤثر

* مشارکت فعال در تولید و توسعه علم، فناوری و نوآوری با هدف افزایش اقتدار ملی و کسب جایگاه ممتاز در منطقه

* ارتقاء سطح کارآمدی و کیفیت تولیدات علمی

🚩 گروه آموزشی شیلات

شکی نیست که آموزش عالی بواسطه نقشی که در تربیت نیروی انسانی متخصص و تولید دانش نو دارد از سهم قابل توجهی در تسریع و تسهیل توسعه پایدار کشور برخوردار است. بنابراین اتخاذ راهبردهای کارآمد و اثر بخش جهت توسعه کیفی آن در کنار توسعه کمی ضرورت دارد. یکی از مهمترین نیازهای بشر امروزی تامین منابع غذایی است. کیفیت غذای مصرفی هر قومی ارتباط مستقیم با سطح آگاهی از مسائل بهداشتی، تغذیه ای و همچنین توان اقتصادی و عادات غذایی مردم آن کشور دارد. تقریباً یک چهارم جمعیت جهان که اکثریت آنها در کشورهای در حال توسعه زندگی می کنند به سوء تغذیه مزمن مبتلا هستند.

فقر غذایی از نظر کمبود پروتئین و کالری عامل عمده مرگ و میر کودکان در کشورهای در حال توسعه است و کمبود مواد غذایی، زندگی آسیب پذیرترین بخش جامعه را تهدید می کند. امنیت غذایی وقتی تحقق می یابد که تمامی مردم همواره به غذای کافی، سالم و مقوی از نظر کمی و کیفی دسترسی داشته باشند و از این طریق نیازها و اولویت های غذایی خود را برای یک زندگی فعال و سالم تامین کنند. ماهی و سایر گونه های آبی در ذائقه و فرهنگ بخش عمده ای از مردم، بعنوان غذایی لذیذ و اصلی مطرح هستند. علاوه بر جنبه غذایی، ماهی به عنوان یک منبع عمده درآمد و اشتغال برای میلیونها نفر بویژه در جهان سوم محسوب می شود. دهها میلیون نفر از ساکنان کشورهای جهان سوم در آمد خود را از ماهی گیری بدست می آورند و بسیاری نیز در فعالیت های جمعی نظیر عمل آوری، توزیع و بازاریابی آبزیان شرکت دارند. هدف گروه شیلات آموزش مجموعه علوم و فنونی است که با فراگیری آن ها دانشجویان این گرایش ها با زیست بوم های آبی و پتانسیل پرورش آبزیان در آنها، تکثیر و پرورش آبزیان، ساخت و طراحی مزارع پرورش ماهی، اصلاح ژنتیکی نژادهای پرورشی، ارزیابی ذخایر و شیوه های اصولی بهره برداری از منابع و مخازن آبی و در نهایت با فرآوری محصولات شیلاتی آشنا شده و با آموزشها و پژوهشهای تکمیلی در این دوره علاوه بر رفع نیاز های علمی سازمانهای مربوطه و جامعه، در ایجاد ارزش افزوده محصولات، ایجاد اشتغال (علی الخصوص خود اشتغالی)، و نیز بازرگانی و داد و ستد محصولات شیلاتی بتوانند گام موثری را بردارند.

رشته های تحصیلی گروه شیلات

ردیف	عنوان رشته	مقطع			دوره	
		کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	روزانه	شبانه
۱	علوم و مهندسی شیلات	✓	✓		✓	✓

مدیرگروه شیلات: دکتر ابراهیم علی زاده دوجی کلانی

مرتبه علمی:	دانشیار
مدرک تحصیلی:	دکتری
رشته تحصیلی:	دکتری تخصصی - مهندسی فرایند
شماره تماس:	۰۵۴۲-۳۲۲۳۲۶۰۰



پست الکترونیک: alizadeh@uoz.ac.ir

اعضای هیات علمی گروه شیلات



احمد قرانی
agharaei551@uoz.ac.ir



ابراهیم علیزاده دوجی کلانی
alizadeh@uoz.ac.ir



علی ارشدی
arshadi@uoz.ac.ir



احسان احمدی فر
ahmadifar@uoz.ac.ir



دکتر جواد میردار هریجانی
javadmirdar@uoz.ac.ir

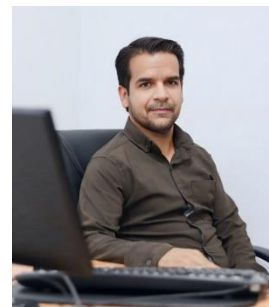
کارشناسان گروه شیلات



احمد رضا میر
کارشناس گروه شیلات



محمد رضا حیدری سالخورده
کارشناس آزمایشگاه



حسین علی دهمرده
کارشناس آزمایشگاه

معرفی گروه شیلات

در راستای بهره برداری علمی و اصولی از آبزیان و احیاء گسترش این منابع و جهت پرورش نیروی متخصص در این زمینه، همزمان با تأسیس دانشکده منابع طبیعی در سال ۱۳۷۵ گروه شیلات در مقطع کارشناسی در این دانشکده اقدام به پذیرش دانشجو نمود. همچنین این گروه از سال ۱۳۸۳ دانشجو در مقطع کاردانی در رشته تکنولوژی شیلات پذیرش نمود و از سال ۱۳۸۵ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ناپیوسته شیلات شرایط را جهت ادامه تحصیل دانشجویان کاردانی فراهم نمود، پس از موافقت وزارت علوم و تحقیقات و فناوری از مهرماه ۱۳۸۶ این گروه اقدام به پذیرش دانشجویان در مقطع کارشناسی ارشد در رشته شیلات نموده است. در سال ۱۳۹۰ پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد در رشته مهندسی منابع طبیعی- فرآوری محصولات شیلاتی آغاز گردید و در سال ۱۳۹۱ نیز این گروه اقدام به پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی-تکثیر و پرورش آبزیان نموده است. در حال حاضر این گروه در یک گرایش مقطع کارشناسی و دو گرایش فرآوری محصولات شیلاتی و تکثیر و پرورش آبزیان در مقطع کارشناسی ارشد دانشجو می پذیرد.

پتانسیل های پژوهشی گروه شیلات

بسیاری از گونه های بومی آبی که تنها در منطقه سیستان و بلوچستان یافت می شود و به دلیل خشک شدن تالاب هامون برخی از این گونه های منحصر به فرد در دنیا در خطر انقراض قرار گرفته و در چاه نیمه ها پناه گرفته اند که برخی از آنها پتانسیل پرورش در محیط های مصنوعی را نیز دارند. بنابراین با در نظر گرفتن پتانسیل های چاه نیمه ها، امکان بررسی های علمی دقیق و با تکیه بر توسعه پژوهش های مرتبط در گروه شیلات دانشگاه زابل که به عنوان تنها دانشگاه جنوب شرق کشور متولی دانشکده منابع طبیعی می باشد که به همت دانشجویان این رشته محقق شده است. از سوی دیگر با حفاظت از این ذخیره گاه ها امکان توسعه پایدار آنها فراهم می شود که اثرات اقتصادی و اجتماعی مثبتی را برای منطقه خواهد داشت.

گروه شیلات با اتکا به توانمندیهای خود و با همکاری اعضای هیات علمی تمام وقت خود و سایر گروههای آموزشی دانشگاه زابل آمادگی کامل در انجام مطالعات مرتبط را دارد. چرا که می توان اذعان داشت در رشته مذکور دانشگاه زابل از لحاظ آموزشی به توسعه مناسب دست یافته است در حال حاضر بیش از ۱۸۰ نفر فارغ التحصیل در مقطع تحصیلات تکمیلی داشته است. همچنین گروه شیلات دانشگاه زابل هم اکنون با حدود ۳۰ سال فعالیت، قدیمی ترین گروه شیلات شرق کشور می باشد.

تجهیزات و امکانات آزمایشگاهی گروه شیلات

۱) آزمایشگاه هیدروشیمی و هیدروبیولوژی

آزمایشگاه اختصاصی تجزیه و سنجش کیفی آب و محلول ها می باشد که با امکانات و ادوات موجود در آن می توان مراحل آماده سازی، سنجش و تفسیر نمونه های آب از محیط های مختلف طبیعی، صنعتی و کشاورزی را انجام داد.



نمای کلی آزمایشگاه هیدروشیمی و هیدروبیولوژی

۲) آزمایشگاه فیزیولوژی آبزیان

با امکانات موجود در این آزمایشگاه امکان انجام آزمایشات مختلف در زمینه فیزیولوژی آبزیان وجود دارد.



نمای کلی آزمایشگاه فیزیولوژی آبزیان

۳) آزمایشگاه ماهی شناسی

با امکانات موجود در این آزمایشگاه امکان انجام آزمایشاتی از قبیل کالبدشکافی و تشریح اندام های ماهی وجود دارد.



نمای کلی آزمایشگاه ماهی شناسی

۴) آزمایشگاه غذای زنده آبزیان

این آزمایشگاه به منظور بررسی های بیولوژیک و با امکانات و ادوات لازم در زمینه های زیستی به کار می پردازد.



نمای کلی آزمایشگاه غذای زنده آبزیان

۵) آزمایشگاه بهداشت و بیماری های آبزیان

این آزمایشگاه به منظور معاینه آبزیان و تهیه نمونه های آسیب شناسی، تهیه مقطع از اندام های مختلف ماهی ، شناسایی انگلهای آبزیان و بررسی و تشخیص بیماری نمونه های بیمار و ارسال آنها به آزمایشگاه جهت انجام آزمایشات و تعیین آلودگی آب مصرفی مزارع از نظر باکتریها و عوامل بیماری زای فعالیت دارد.



نمای کلی آزمایشگاه بهداشت و بیماری های آبزیان

۶) آزمایشگاه ژنتیک آبزیان

تهیه گسترش خونی و محاسبه سطح و حجم سلول های خونی

تعیین تعداد هستک های سلول

تهیه گسترش کروموزومی از آبزیان



نمای کلی آزمایشگاه ژنتیک آبزیان

۷) آزمایشگاه شیمی مواد غذایی

اندازه گیری میزان رطوبت، چربی خام، پروتئین خام، خاکستر



نمای کلی آزمایشگاه شیمی مواد غذایی

(۸) آزمایشگاه فرآوری محصولات شیلاتی

این آزمایشگاه تخصصی با دارا بودن امکانات و تجهیزات فرآوری و عمل آوری محصولات شیلاتی قابلیت انجام آزمایش های مربوط به این قسمت را دارد.



نمای کلی آزمایشگاه فرآوری محصولات شیلاتی

(۹) آزمایشگاه لیمنولوژی

آزمایشگاه اختصاصی لیمنولوژی که با امکانات و ادوات موجود امکان انجام مطالعات مرتبط با شیمی آب، فون گیاهی و جانوری آب و مطالعات لیمنولوژیک منابع آبی فراهم می باشد.



نمای کلی آزمایشگاه لیمنولوژی

۱۰) آزمایشگاه میکروبیولوژی

تهیه نمونه های آزمایشگاهی و رنگ آمیزی آنها
 جداسازی میکروارگانیسمها به روشهای مکانیکی و روشهای ویژه
 شمارش میکروارگانیسمها به روش مستقیم و به وسیله فعالیتهای متابولیکی
 کشت میکروارگانیسمها در انواع محیط های کشت جامد و مایع

