

آزمایشگاه انسان شناسی زیستی

Laboratory of Biological Anthropology

Institute of Guilan Research Studies

University of Guilan



آزمایشگاه مرکزی دانشگاه گیلان
Central Laboratory
University of Guilan



دانشگاه گیلان
رشته‌شناسی گیلان
آزمایشگاه انسان شناسی زیستی

(همکار آزمایشگاه مرکزی دانشگاه گیلان)

معرفی آزمایشگاه



آزمایشگاه انسان شناسی زیستی دانشگاه گیلان در شهریور ۱۳۹۵ در مرکز پژوهش‌کنده گیلان شناسی دانشگاه گیلان و با حمایت معاونت پژوهشی و پشتیبانی مالی سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان، برای اولین بار به صورت رسمی و تخصصی در ایران راه اندازی و تجهیز شد و در بهمن ماه ۱۳۹۷ به صورت رسمی با قابلیت های تحقیقاتی مختلفی افتتاح گردید.

انسان شناسی زیستی یا همان انسان شناسی جسمانی گرایش میان رشته‌ای است که بر روی موارد زیستی و آناتومیک انسانها و موجودات مربوطه، مانند میمونها، بزرگ میمونها و پروسومین ها که در چرخه تکاملی انسان قرار می گیرند، تمرکز دارد. این رشته در نوع خود به شش زیر گروه کلی شامل: انسان شناسی ژنتیک، نخستین انسان شناسی دیرینه انسان شناسی، انسان شناسی جنایی، انسان شناسی تفاوت‌های امروزی و انسان شناسی زیست-فرهنگی تقسیم می شود.

از جمله علاقمندیهای موجود در این رشته، مطالعه بر روی آثار فرهنگی و زیستی بجا مانده از نیاکان انسانی و غیر انسانی است. از این رو آثار کشف شده توسط باستان شناسان در جای جای جهان، منبع بسیار مناسبی برای مطالعات میان رشته‌ای مربوط به انسان شناسی زیستی به حساب می آیند.

اهداف و ضرورت آزمایشگاه

ایران، یکی از مهمترین و برجسته‌ترین کشورهای است که به واسطه دارا بودن تفاوت‌های زیست محیطی، بیولوژیک، فرهنگی، سیاسی و ... امکان تجسس در تاریخ طبیعی و مطالعات انسان شناسی را مهیا می کند.

یکی از اساسی‌ترین محورهای آزمایشگاه انسان شناسی، تحقیق و تربیت نیروهای متخصص ملی و بومی است.

تیم تخصصی و تحقیقاتی آزمایشگاه، برآند تا خدمات زیر را ارائه دهند

آموزش چگونگی رویارویی با منابع انسانی مختلف - در هنگام کشف یک جمعیت باستانی و جدید - از طریق روش‌های صحیح و با استفاده از ابزارها و آزمایشات میان رشته‌ای ارائه خدمات آموزشی به منظور ارتقا و آموزش نیروهای متخصص و نیز تجزیه و تحلیل داده‌ها و منابع زیست-فرهنگی جمع آوری شده، به صورت قراردادهای بین دانشگاهی یا سازمانی مطالعه کیفی و کمی عوامل فرهنگی جدید و باستانی.

مطالعات سنجش متریک و نانومتریک با قابلیت اندازه گیری سوماتیک و همچنین تحقیقات ریز سطح سنجی سلولی-مولکولی برای بازسازی نمونه های مورد نظر.

خدمات و تجهیزات

آزمایشگاه انسان شناسی زیستی قادر است تا آزمایشاتی را حول محور ذیل برای محققان رشته های پزشکی و علوم پایه فراهم کند .

(Anthropometry)	آنترپومتری	(Human Growth)	انسان شناسی رشد
(Mediphysiological Anthropology)	فیزیولوژی پزشکی	(Paleopathology)	دیرینه آسیب شناسی
(Medicolegal Anthopology)	پزشکی قانونی	(Osteology)	استخوان شناسی
(Bio-Archaeology)	زیست باستان شناسی	(Dental Anthropology)	دندان پزشکی

مطالعات منابع باستانی و استخوانی (Osteometry and Osteology)
استخراج و پاکسازی منابع استخوانی بدست آمده .

اندازه گیری کیفی و کمی استخوان های مکشوفه .
تعیین سن، جنسیت، قومیت، قامت، بازسازی استخوانی، الگوهای بیماری و دلایل مرگ افراد از روی استخوان های باستانی و جدید .



مطالعه منابع زنده و انسانی

آزمایشات انسان سنجی (Anthropometry) برای بدست آوردن و طبقه بندی موارد مختلف پزشکی، صنعتی، رفتاری و روانی .



مطالعات زیست-فرهنگی

زمینه یابی بیماری ها و علل اختلالات اجتماعی با استفاده از ابزارها و روش های علوم پایه و علوم پزشکی
تنظیم اطلس آناتومی و ساختار جسمانی و ژنتیکی اقوام مختلف

استخراج و تجزیه و تحلیل عناصر کمیاب و ایزوتوپ های پایدار و غیر پایدار از ابزارسنگ ها و منابع بیولوژیکی .





ابزار سنگ‌های بجا مانده از دوران باستان
گونه‌شناسی، سنجش و اندازه‌گیری ابزار سنگ‌ها
مطالعات دیرینه‌شناسی، مگاسکوپی و
میکروسکوپی ابزار سنگ‌ها
(Petrography and Thin Section).



عکاسی، ترسیم و طراحی ابزار سنگ‌ها و بقایای انسانی
و ارائه آن به صورت دیجیتال یا چاپی.
ارائه کامل داده‌ها به دو زبان فارسی و انگلیسی.

پروژه‌ها

در اولین گام، پروژه‌هایی با همکاری سازمان میراث فرهنگی استان گیلان در زمینه
استخوان‌شناسی در حال انجام می‌باشد که نتایج حاصله از این تحقیقات از طریق تارنمای
آزمایشگاه انسان‌شناسی زیستی پژوهشکده گیلان‌شناسی دانشگاه گیلان یا سایت آزمایشگاه
مرکزی دانشگاه گیلان به حضور علاقمندان اعلام خواهد شد.

تعارف

تعارف‌های انجام آزمایشات زیستی و غیر زیستی به دو صورت پنج‌فی و تعدادی مشخص شده
است که پس از تصویب شورای سیاست‌گذاری آزمایشگاه‌های دانشگاه گیلان، تنظیم و با در
نظر گرفتن تخفیف‌های دانشجویی و همکاری از طریق تارنماهای مربوط به آزمایشگاه براساس
کاربرد محققین در اختیار پژوهشگران مربوطه قرار می‌گیرد.

تماس با ما

رشت، تقاطع غیر همسطح انتظام، بلوار شیون فومنی (سلیمانداراب)،

نیش خیابان میرزاکوچک، پژوهشکده گیلان‌شناسی کد پستی: ۴۱۴۷۹ ۳۸۵۵۶

تلفن: ۵-۰۱۳-۳۳۴۳۰۰۰۴ داخلی: ۲۷ و ۳۱

فکس: ۰۱۳-۳۳۴۳۰۰۰۲

Email: bioanthrolab.ac.ir@gmail.com

Web: <http://guilan.ac.ir/guilan/>

<http://lab.arshiaweb.ir/>