



مرکز پژوهشی جندی شاپور
Jundi-Shapur Research Institute

اولویتهای پژوهشی

مرکز پژوهشی
جندی شاپور

**Research
Priorities of
Jundi-Shapur
Research
Institute**





۱. بررسی سایت تاریخی جندی شاپور

« باستان‌شناسی

- شناسایی عرصه جندی شاپور با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و سنجش از دور.
- بهره‌گیری از شیوه‌های نوین باستان‌شناسی غیر تهاجمی در شناخت عناصر تاریخی شهر جندی شاپور.
- استفاده از رتومورفولوژی در شناخت عوارض باستان‌شناسی در سایت تاریخی جندی شاپور.
- ثبت جهانی شهر جندی شاپور و سایت تاریخی مرتبط با آن.
- مطالعه سازه‌های آبی باستانی در محدوده سایت تاریخی جندی شاپور و حوزه بلا فصل آن.

۲. تاریخچه و بنیان‌گذاری دانشگاه جندی شاپور

- تأثیرات سیاسی و اجتماعی در شکل‌گیری جندی شاپور.
- نقش خاندان ساسانی - اشکانی در تأسیس دانشگاه.
- علل تبدیل شدن منطقه جندی شاپور به هاب علمی امپراتوری ساسانی.
- آسیب‌شناسی عدم توفیق مطالعات باستان‌شناسی در منطقه جندی شاپور.

۳. دانشگاه جندی شاپور

« شهر دانشگاهی

- حکمرانی در شهرهای دانشگاهی با نگاهی به تجربه تاریخی شهر دانشگاهی جندی شاپور.
- مسئولیت اجتماعی دانشگاه و نحوه تعامل جامعه پیرامون با تأکید بر دانشگاه و شهر تاریخی.
- ترکیب جمعیتی شهر و دانشگاه جندی شاپور.

« نقش و جایگاه دانشگاه جندی شاپور در تمدن‌های باستانی

- تأثیر متقابل جندی شاپور بر تمدن ایران و کشورهای همسایه.
- تأثیر دانشگاه بر ترویج علوم و فرهنگ علمی در منطقه.
- رابطه جندی شاپور و مناسبات مذهبی مسیحی زرتشتی در ایران باستان.
- مطالعات بین‌النهرین‌شناسی و جندی شاپور.

« دانشمندان و اساتید برجسته دانشگاه جندی شاپور

- معرفی چهره‌های علمی برجسته.
- تأثیرات آثار و پژوهش‌های دانشمندان جندی شاپور.
- تعاملات استاد و شاگردی در جندی شاپور.
- نقش خانواده‌ها در اداره و آموزش جندی شاپور.

۴. پزشکی

« پزشکی و داروسازی در دانشگاه جندی شاپور

- شیوه‌های پزشکی مرسوم در جندی شاپور و انتقال آن به سایر مکاتب پزشکی.
- شناسایی داروهایی با ریشه جندی شاپور در منابع داروسازی.
- متون و منابع پزشکی حاضر با منشأ جندی شاپور.

« جایگاه جندی شاپور در تاریخ علوم دارویی

- بررسی نقش دانشگاه در تولید و تجارت داروها.
- همکاری‌های علمی با مراکز دارویی بین‌النهرین.
- بررسی آموزش و توسعه علم پزشکی.
- مقایسه روش‌های پزشکی جندی شاپور با اسکندریه.
- توسعه داروسازی و روش‌های درمانی.

- نقش خوزی‌ها در پزشکی جندی‌شاپور
- نقش گروه‌های قومی همسایه در توسعه دانش جندی‌شاپور.
- نقش روش‌های درمانی مندائیان بر جندی‌شاپور.

« نقش جندی‌شاپور در توسعه پزشکی »

- پیشرفت‌های پزشکی اختصاصی در جندی‌شاپور.
- نقش دانشگاه در توسعه جراحی و داروسازی.
- نقش جندی‌شاپور در تهیه کتب درسی پزشکی و داروسازی.
- تأثیر دانش پزشکی جندی‌شاپور بر جهان اسلام.

« پزشکی زرتشتی و جندی‌شاپور »

- بررسی نشانه‌های حضور زرتشتیان در جندی‌شاپور.
- مدل‌های درمانی پزشکی زرتشتی.
- رابطه بین پزشکی زرتشتی و آموزش‌های پزشکی در جندی‌شاپور.

۵. تاریخ علم

« نظام آموزشی و مدیریت دانشگاه جندی‌شاپور »

- ساختار نظام آموزشی و مدیریتی.
- روش‌های تدریس و پژوهش.
- مقایسه با سیستم‌های آموزشی هم‌عصر.
- سر تحول آموزش در جندی‌شاپور.
- تأثیر جهانی و نظریات علمی جندی‌شاپوریان بر گسترش علم در سایر مراکز دانشگاهی جهان.
- ارتباط مراکز علمی ایران (ارجان، حصن الجص، ری، اکباتان، جرجانیه و ...) با دانشگاه و مرکز علمی جندی‌شاپور.

« ارتباطات علمی با هند و چین »

- تأثیرات تبادلات علمی با هند و چین.

« نقش جندی‌شاپور در احیای علوم یونانی و هندی »

- ترجمه آثار علمی یونان و هند به سریانی.

« تبادلات علمی و فرهنگی با روم و بیزانس »

- روابط علمی و فرهنگی با امپراتوری روم و بیزانس.

« بین‌النهرین و دانشگاه جندی‌شاپور »

- روابط سیاسی، اجتماعی، مذهبی بین‌النهرین و جندی‌شاپور.
- رابطه بین پزشکی بین‌النهرین و پزشکی جندی‌شاپور.
- رابطه بین مرکز علمی جندی‌شاپور و مراکز علمی دیگر مانند مدائن.

۶. مستندات علمی

« منابع تاریخی و متون نوین »

- شناخت و بررسی آثار مفقود و ناشناخته علمی مکتب جندی‌شاپور.

- نقد منابع و پژوهش‌های نوین در ارتباط با جندی‌شاپور.

« سبک‌های ترجمه در دانشگاه جندی‌شاپور »

- بررسی مدل‌ها و مطالعات حوزه ترجمه.
- مطالعه روش‌های ترجمه متون علمی. در جندی‌شاپور.
- بررسی آثار ترجمه‌شده از زبان یونانی و هندی.
- تأثیر ترجمه‌های علمی بر گسترش دانش در منطقه.
- بررسی جایگاه دانشگاه جندی‌شاپور در متون سریانی.

« مطالعه آثار ترجمه‌شده از زبان‌های دیگر به سریانی و فارسی »

- بررسی متون ترجمه‌شده در دانشگاه.
- تأثیرات ترجمه بر توسعه علوم.

« کتابخانه‌های دانشگاه جندی‌شاپور »

- ساختار و سازمان‌دهی کتابخانه‌ها در جندی‌شاپور.
- بررسی منابع و متون علمی نگهداری شده.

۷. زبان مورد استفاده در دانشگاه جندی شاپور

- جایگاه زبان پهلوی در جندی شاپور.
- نقش زبان سریانی در تدریس و ارتباطات دانشگاه.
- تأثیر زبان سریانی بر علوم مختلف.
- ترجمه متون علمی به زبان سریانی.
- نقش زبان‌های فارسی میانه و یونانی.
- بررسی استفاده از زبان‌های علمی در جندی شاپور.
- تأثیرات زبان‌شناسی در تبادلات علمی.

۸. ادیان و فلسفه در دانشگاه جندی شاپور

- تعاملات فلسفی بین دانشمندان جندی شاپور و جهان باستان.
- رابطه بین جامعه مسیحی و دانشگاه.
- رابطه بین جامعه زرتشتیان و دانشگاه.
- تأثیرات دین زرتشت بر آموزش این دانشگاه.
- ساختار اعتقادی منطقه خوزستان در زمان ساسانی و اوایل اسلام.
- شبکه اسقف‌نشینان در خوزستان و تأثیرات ایشان بر جندی شاپور.
- مانویت و جندی شاپور.
- گرایش‌های گنوستیک و جندی شاپور.
- جایگاه مغان زرتشتی در جندی شاپور.
- تساهل و مدارا در جندی شاپور.
- نقش موقوفات و هدایای شاهی در توسعه جندی شاپور.
- مناسبات دربار و جندی شاپور.
- نقش گرایش‌های مسیحی و گنوستیک بر آموزه‌های این دانشگاه.

۹. تعاملات اقتصادی، تجاری و بازرگانی

- « مسیرهای تجاری و ارتباطات بازرگانی »
- نقش دانشگاه در مسیرهای تجاری منطقه.
- تأثیرات اقتصادی جندی شاپور بر تجارت بین‌النهرین و شرق.
- بررسی روابط احتمالی تجاری با امپراتوری روم و هند.

« نقش اقتصادی دانشگاه جندی شاپور در منطقه »

- تأثیر اقتصادی دانشگاه بر منطقه خوزستان.
- نقش نخبگان و سرمایه‌داران در توسعه علمی و تجاری.
- نقش متقابل صنایع مختلف در توسعه جندی شاپور.
- نقش کشاورزی در توسعه جندی شاپور.

« مسیرهای تجاری و تبادلات علمی »

- نقش مسیرهای تجاری در انتقال علوم و فناوری.
- تأثیر تجاری جندی شاپور بر تبادل دانش بین شرق و غرب.

۱۰. جندی شاپور پس از اسلام

- تحولات دانشگاه جندی شاپور پس از پیروزی اسلام: تغییرات ساختاری و آموزشی.
- نقش دانشگاه جندی شاپور در انتقال دانش به جهان اسلام.
- تأثیر اسلام بر جامعه علمی جندی شاپور.
- جایگاه جندی شاپور در نهضت ترجمه.
- دلایل برتری جندی شاپور نسبت به اسکندریه برای مدیریت نهضت ترجمه.
- ارتباط جندی شاپور با سایر مراکز علمی در جهان اسلام.
- تأثیر فتح اسلام بر تغییرات مذهبی و فرهنگی جندی شاپور.
- مطالعه تطبیقی: جندی شاپور و بیت‌الحکمه بغداد.
- نقش پزشکان جندی شاپور در دربار خلفای عباسی.
- نقش جندی شاپور در تشکیل حلقه‌های ترجمه در بغداد.
- سقوط دانشگاه جندی شاپور: عوامل تاریخی و سیاسی.



۱- مکان‌یابی و معماری دانشگاه جندی‌شاپور

- مستند نگاری آثار و ابنیه تاریخی در حوزه نفوذ دانشگاه جندی‌شاپور باستان
- شناخت شیوه‌های معماری و تکنولوژی ساخت باستانی در دوره ساسانیان
- مطالعه ساختارهای معماری و شهرسازی باقی مانده در سایت تاریخی جندی‌شاپور با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین.
- تأثیرات معماری جندی‌شاپور و معماری ساسانی بر معماری دوره اسلامی.
- تطبیق ساختارهای معماری دانشگاه جندی‌شاپور با سایر مراکز علمی آن زمان.

۲- شهرسازی و جندی‌شاپور

- ارائه مدل فضایی شهر جندی‌شاپور با توجه به مطالعات تاریخی و باستان‌شناسی.
- بررسی ساختار شهرهای دانشگاهی و ارائه مدل ارتباط فضاهای آموزشی با محیط شهری پیرامون (با تأکید بر شهر تاریخی جندی‌شاپور).
- تدوین معیارهای طراحی معماری در شهرهای مجاور سایت‌های باارزش تاریخی با تأکید بر جندی‌شاپور.
- بررسی جایگاه جندی‌شاپور و مدل‌های شهرسازی در ایران باستان.
- جایگاه جندی‌شاپور در برنامه‌ریزی منطقه‌ای (Regional Planning) امپراتوری ساسانی.
- سیر تحول شهرسازی از ساسانیان به تمدن اسلامی.
- بررسی انتقال برنامه‌ریزی منطقه‌ای (Regional Planning) از امپراتوری ساسانی به تمدن اسلامی.



گروه علوم و فنون نوین (انرژی‌های تجدیدپذیر)



۱- آب و محیط زیست

- تحلیل سیستم‌های گرمایش باستانی در جندی‌شاپور و کارایی آن‌ها
- سیستم‌های انرژی آب‌محور در جندی‌شاپور: نوآوری‌ها در تولید برق آبی
- بررسی یکپارچگی مفاهیم انرژی خورشیدی در معماری جندی‌شاپور
- مدیریت منابع و استفاده از انرژی در جندی‌شاپور: یک دیدگاه باستان‌شناسی
- تأثیر دسترسی به انرژی بر توسعه شهری منطقه جندی‌شاپور
- شیوه‌های فرهنگی در استفاده از انرژی در جندی‌شاپور باستان
- مطالعه مقایسه‌ای منابع انرژی در جندی‌شاپور و سایر تمدن‌های باستانی
- تأثیر سیستم‌های انرژی بر زندگی روزمره و اقتصاد در جندی‌شاپور

« کاربرد انرژی‌های نو در مرمت و نگهداری

آثار تاریخی و پایداری سایت‌های باستانی

- امکان‌سنجی فنی و اقتصادی توسعه سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی پایدار
- استفاده از مواد و مصالح سازگار با محیط‌زیست
- توسعه روش‌های پایش و کنترل هوشمند انرژی
- ارزیابی عملکرد حرارتی بناها و محوطه‌های تاریخی
- مطالعه در حوزه نیروگاه‌های گرمایشی و سرمایشی با مصرف بهینه انرژی در ابنیه تاریخی

« تأثیر بکارگیری انرژی‌های نو بر چشم‌انداز،

بافت و سازه آثار تاریخی

- ارزیابی تأثیرات بصری
- توسعه راهکارهای ادغام انرژی‌های نو با معماری سنتی

- ارزیابی اثرات اجتماعی و فرهنگی استفاده از انرژی‌های نو در مناطق تاریخی بر جوامع محلی و گردشگران

- توسعه نرم‌افزارهای شبیه‌سازی برای بررسی اثرات انرژی‌های نو بر آثار باستانی

- نوآوری‌های هیدرولیکی در جندی‌شاپور و سیستم‌های مدیریت آب باستانی
- تأثیر منابع آب بر برنامه‌ریزی شهری در جندی‌شاپور از دیدگاه‌های تاریخی و زیست‌محیطی
- روش‌های پایدار مدیریت آب در جندی‌شاپور باستان از منظر تاریخی
- تأثیرات زیست‌محیطی استفاده از آب کشاورزی در جندی‌شاپور و تکنیک‌های آبیاری باستانی
- مطالعه ساختار و کارکرد قنات‌های (قمش‌های) باستانی منطقه جندی‌شاپور و امکان‌سنجی احیای آن‌ها

- تنوع اقلیمی و مدیریت منابع آب در جندی‌شاپور از دیدگاه دیرین اقلیم‌شناسی
- تأثیرات اجتماعی-اقتصادی تخصیص منابع آب در جندی‌شاپور و توسعه جامعه

- بررسی‌های باستان‌شناسی گیاهی درباره شیوه‌های مدیریت آب در جندی‌شاپور باستان
- تأثیرات زیست‌محیطی استفاده از زمین و مدیریت منابع آب در جندی‌شاپور از دیدگاه تاریخی

- تحلیل مقایسه‌ای استراتژی‌های منابع آب در جندی‌شاپور و سایر تمدن‌های باستانی
- کاربرد یادگیری ماشین و علوم داده در تحلیل داده‌های آب و هواشناسی و زیست‌محیطی حوضه جندی‌شاپور

- شبیه‌سازی مدل‌های ذخیره و انتقال آب در دوره ساسانی.

۲- انرژی

- تکنیک‌های تولید انرژی در جندی‌شاپور باستان و تأثیرات اجتماعی-اقتصادی آن
- نقش منابع انرژی تجدیدپذیر در پایداری جندی‌شاپور

۳- فناوری‌های نوین

- بهبود مدیریت آب و خاک و انرژی در بناهای تاریخی
- استفاده از فن‌آوری‌های نوین در مستندسازی آثار تاریخی و باستانی
- بهره‌گیری از فن‌آوری در شناسایی و تعیین حدود آثار و محوطه‌های تاریخی
- کاربرد سنجش از دور در مطالعه، در زمینه شناسایی، ارزیابی، بررسی تغییرات و مدیریت سایت‌های واجد ارزش تاریخی
- مطالعه تأثیر تغییرات اقلیمی بر آثار باستانی و نقش انرژی‌های تجدیدپذیر بر کاهش آسیب‌ها

« امکان‌سنجی اثر استفاده از انرژی‌های نو بر گردشگری پایدار در سایت‌های تاریخی

- ایجاد موزه‌های انرژی و نمایش فناوری‌های باستانی و نوین انرژی به گردشگران
- استفاده از انرژی خورشیدی در تأسیسات گردشگری

« باستان‌شناسی انرژی

- مطالعه منابع انرژی در تمدن‌های باستانی
- تعیین سن آثار باستانی با استفاده از روش‌های مبتنی بر انرژی
- کشف فناوری‌های از دست رفته در حوزه انرژی
- تدوین دستورالعمل‌ها و استانداردهای ملی برای استفاده از انرژی در مرمت و نگهداری آثار تاریخی



مرکز پژوهشی جندی شاپور
Jundi-Shapur Research Institute

پست الکترونیکی: jsri.jsu@gmail.com

Jsri@jsu.ac.ir

شماره تماس: ۰۶۱۴۲۴۱۸۵۵۸

آدرس: دزفول، بلوار سرداران شهید،
دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول،
مرکز پژوهشی جندی شاپور