

راهنمای فرایند الکترونیکی خدمات آزمایشگاهی (کاربران داخلی)

نام: فرایند الکترونیکی خدمات آزمایشگاهی (کاربران داخلی)
نام سامانه مرجع: پورتال یکپارچه اعضا (پویا)
متولی: معاونت پژوهش و فناوری
کاربران: اعضای هیات علمی و دانشجویان دانشگاه فردوسی مشهد

تاریخ استقرار: دی ۱۴۰۱
تاریخ آخرین توسعه: دی ۱۴۰۱
تاریخ تهیه مستند: دی ۱۴۰۱
توسعه و پشتیبانی: اداره سامانه‌های کاربردی مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات

نسخه برنامه: ۱۴۰۱
مستندسازی کد: خیر
مستندسازی داده‌ها: بله
امکان اجرای مستقل سامانه (مستقل از سامانه‌های سدف): خیر

زبان برنامه‌نویسی: PHP
پایگاه داده: My SQL
فناوری: LAMP



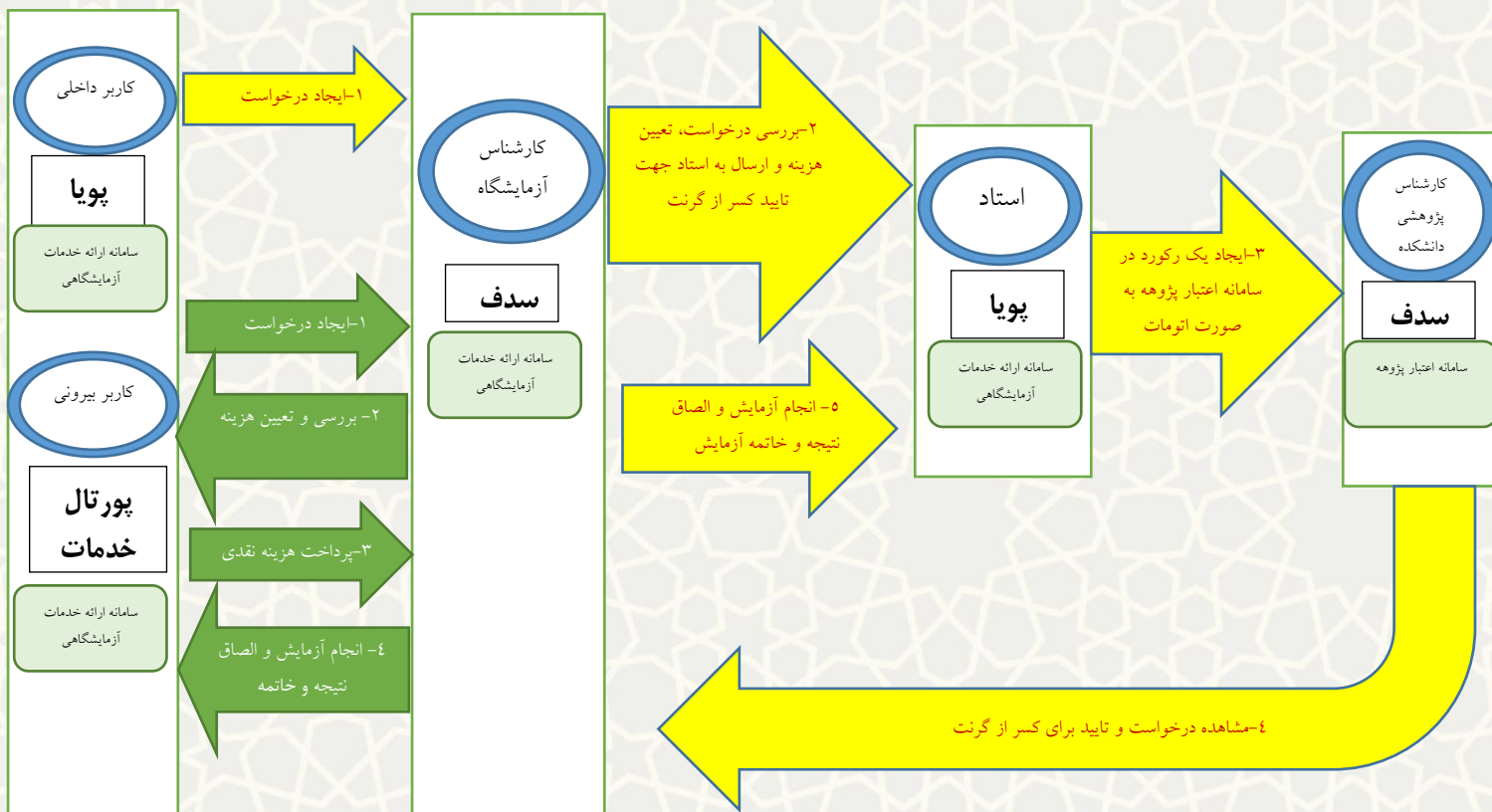
۱- معرفی

فرایند الکترونیکی خدمات آزمایشگاهی با هدف مکانیزه نمودن روند درخواست خدمات آزمایشگاهی توسط کاربران و حذف مراجعات حضوری و تبادل اسناد کاغذی و در نتیجه صرفه‌جویی در زمان، تسریع در مدیریت درخواست‌ها، افزایش رضایت کاربران، افزایش دقت و نیز جلوگیری از نگهداری مستندات کاغذی طراحی گردیده است. در این مستند راهنمای کاربری آن برای کاربران داخلی (اعضای هیات علمی و دانشجویان دانشگاه فردوسی مشهد) تشریح شده است.

۲- ویژگی‌ها

- الکترونیکی نمودن روند درخواست خدمات آزمایشگاهی توسط کاربران و حذف مراجعه‌های حضوری

فرایند درخواست خدمات آزمایشگاهی





۳- فرایندها

۳-۱- درخواست از شبکه آزمایشگاه

کاربران داخل دانشگاهی (اعضای هیات علمی و دانشجو) با مراجعه به پورتال پویا، لبه پژوهشی، منوی آزمایشگاه و انتخاب گزینه درخواست از شبکه آزمایشگاهی، امکان ثبت درخواست و مشاهده آن را دارند (شکل ۳-۱).



شکل ۳-۱: گزینه درخواست از شبکه آزمایشگاهی در پورتال پویا

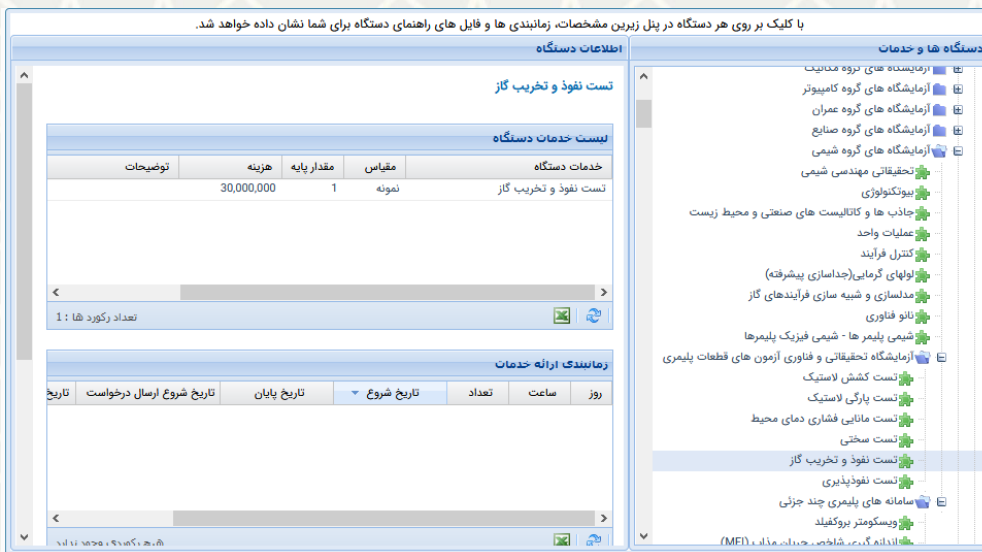
با انتخاب لینک معرفی دستگاه و خدمات در بالای پنجره باز شده، ساختار درختی از آزمایشگاه‌های دانشگاه نمایش داده می‌شود (شکل ۳-۲).



شکل ۳-۲: معرفی دستگاه‌ها و خدمات

با کلیک روی هر آزمایشگاه، لیست تجهیزات آن در ساختار درختی نمایش داده می‌شود و با کلیک روی هر دستگاه از ساختار درختی، لیست خدمات هر تجهیز در پنجره مقابل به همراه اطلاعاتی نظیر توضیحات، هزینه خدمات و زمان‌بندی آن نمایش داده می‌شود (شکل ۳-۳).





شکل ۳-۳: ساختار درختی دستگاهها و خدمات

به منظور ثبت درخواست جدید بر روی دکمه ایجاد درخواست جدید کلیک نمایید (شکل ۳-۴).



شکل ۳-۴: ایجاد درخواست جدید

توجه: در صورت طولانی بودن لیست طرح‌ها، از دکمه صفحه‌بندی پایین لیست کشویی، برای مرور صفحات بعد و قبل استفاده نمایید.

سپس از دکمه رادیویی طرح‌های پژوهشی (شکل ۳-۵)، طرح مورد نظر خود را انتخاب نمایید (شکل ۳-۶).

سپس با کلیک روی دکمه ایجاد، اقدام به انتخاب تجهیز و خدمات مورد نظر نمایید (شکل ۳-۷).



طرح های پژوهشی

طرح برون دانشگاهی

لیست خدمات مورد نیاز درخواست

آزمایشگاه	دستگاه	خدمات	مقیاس	تعداد	عملیات
-----------	--------	-------	-------	-------	--------

نظریات:

برای درخواست ارسال فاکتور مربوطه نیز صادر گردد.
 مایل به حضور در آزمایشگاه هنگام آزمایش می باشم

مدارک پیوست

عنوان	توضیحات	دریافت فایل	عملیات
-------	---------	-------------	--------

هیچ رکوردی وجود ندارد

ارسال درخواست

شکل ۵-۳: انتخاب طرح پژوهشی

طرح های پژوهشی

بررسی تجربی خلاقیت پروپیلن در حلالهای صنعتی مورد استفاده در بسپارهای پروپیلن
 بررسی تجربی خلاقیت آنیلین در تولید پلی آنیلین فاز دوغابی
 سنتز SBA-15 و نانوکامپوزیت آن با پلی بیرون به منظور جذب آلاینده های رنگزای اسیدیک
 بی 62 و فلز جیوه
 مدلسازی سینتیکی و شیمی سازی پایه راکتور بستر ثابت واحد هیدروکراکینگ
 مدلسازی و بررسی اثر هدایت الکتریکی در فرایند نمک زدایی نفت خام
 مدل سازی سینتیکی و شیمی سازی راکتور سه فاز هیدروژناسیون در فرایند تولید 2-انیل
 هگزانول
 بررسی بازدارنده های سازگار با محیط زیست بر سینتیک تشکیل هیدرات گازی
 شیمی سازی نظیر واکنشی سنتز فیشر-تروپش
 ت بلهبریزاسیون 1-هگزن با استفاده از کانالیست زیگلر نانا
 بررسی بازیابی عناصر با ارزش لجن کانالیستی واحد HD پتروشیمی امیرکبیر
 مدلسازی سینتیکی تشکیل هیدرات گازی

صفحه 1 از 2

مایل به حضور در آزمایشگاه هنگام آزمایش می باشم

مدارک پیوست

عنوان	توضیحات	دریافت فایل	عملیات
-------	---------	-------------	--------

هیچ رکوردی وجود ندارد

شکل ۶-۳: جستجو در طرح پژوهشی

برای دسترسی به دستگاه مورد نظر و مشاهده مکان‌هایی که خدمات این دستگاه را ارائه می‌دهند کافی است **بخشی از نام دستگاه** را روبروی گزینه دستگاه تایپ نمایید تا به حالت خودکار، لیست تجهیزات و آزمایشگاه‌های ارائه‌دهنده آن، نمایش داده شود.



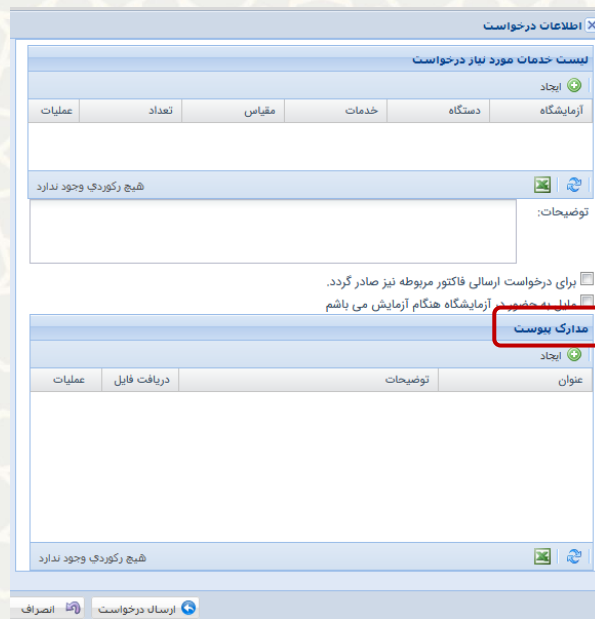
شکل ۷-۳: انتخاب خدمات دستگاه

سپس از منوی خدمات و مقیاس، گزینه‌های مناسب را انتخاب نموده تا اطلاعات مربوط به هزینه و سایر توضیحات نشان داده شود و در انتها اقدام به ذخیره آن نمایید (شکل ۸-۳).

شکل ۸-۳: ثبت اطلاعات مقیاس و هزینه



در صورت نیاز به پیوست مدارک، با کلیک روی دکمه ایجاد از بخش مدارک پیوست، اقدام به انتخاب فایل و درج توضیحات دلخواه نموده و اقدام به ذخیره و ارسال درخواست نمایید (شکل ۹-۳).



شکل ۹-۳: مدارک پیوست

مشاهده جزئیات درخواست‌های ارسالی توسط متقاضی: هریک از کاربران دانشگاهی می‌توانند با کلیک روی گزینه + در ردیف درخواست، جزئیات درخواست شامل نام آزمایشگاه، دستگاه، خدمات، توضیحات و عنوان طرح پژوهشی در طرح‌های درون دانشگاهی را مشاهده نمایند. همچنین برای مشاهده پیوست آن، بر روی نشان ستون عملیات کلیک کرده و گزینه پیوست‌ها را انتخاب نمایند. گزینه برگشت درخواست هم مانع به جریان افتادن درخواست می‌شود (شکل ۱۰-۳).



شکل ۱۰-۳: مشاهده جزئیات درخواست‌های ارسالی