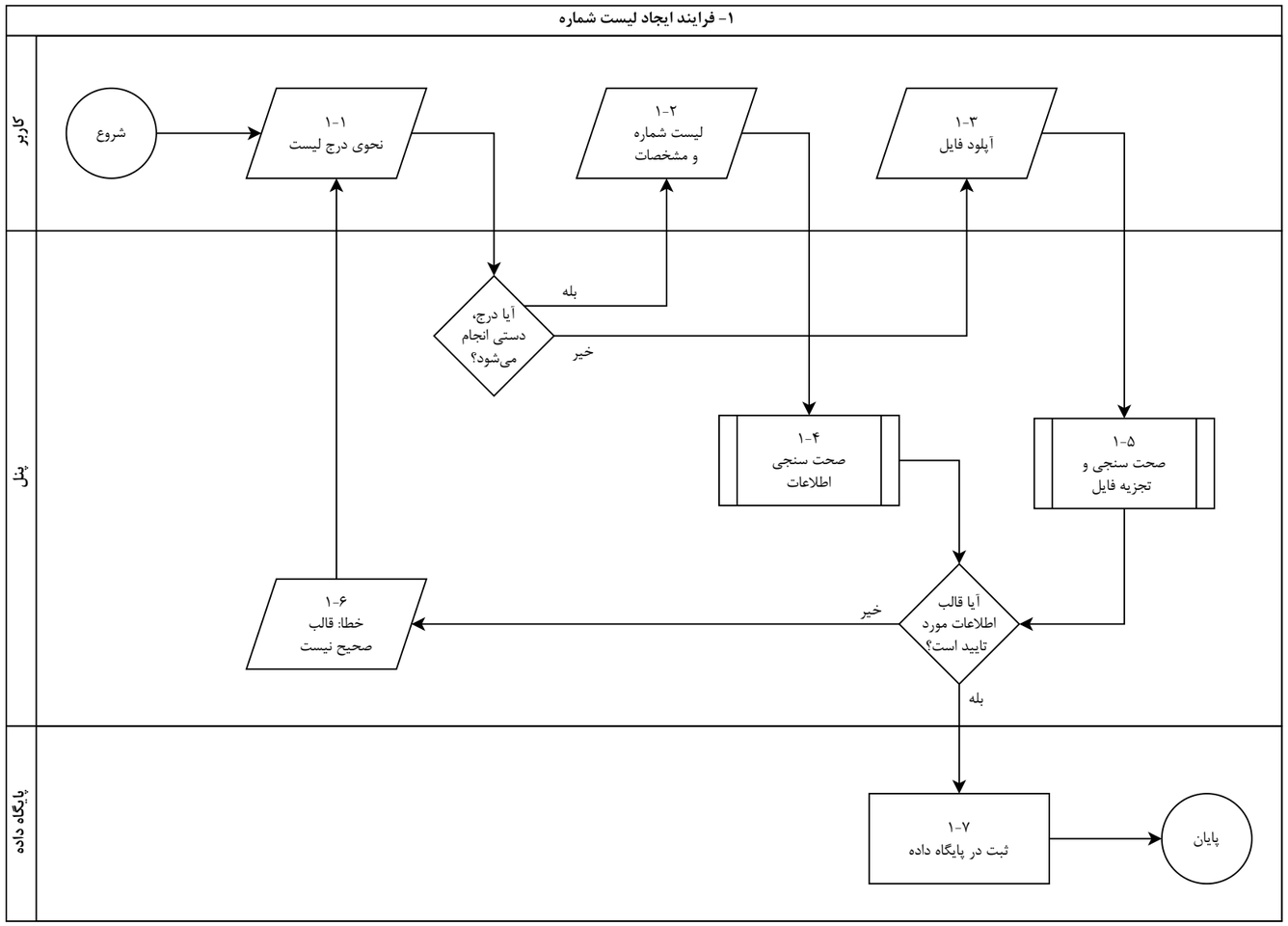
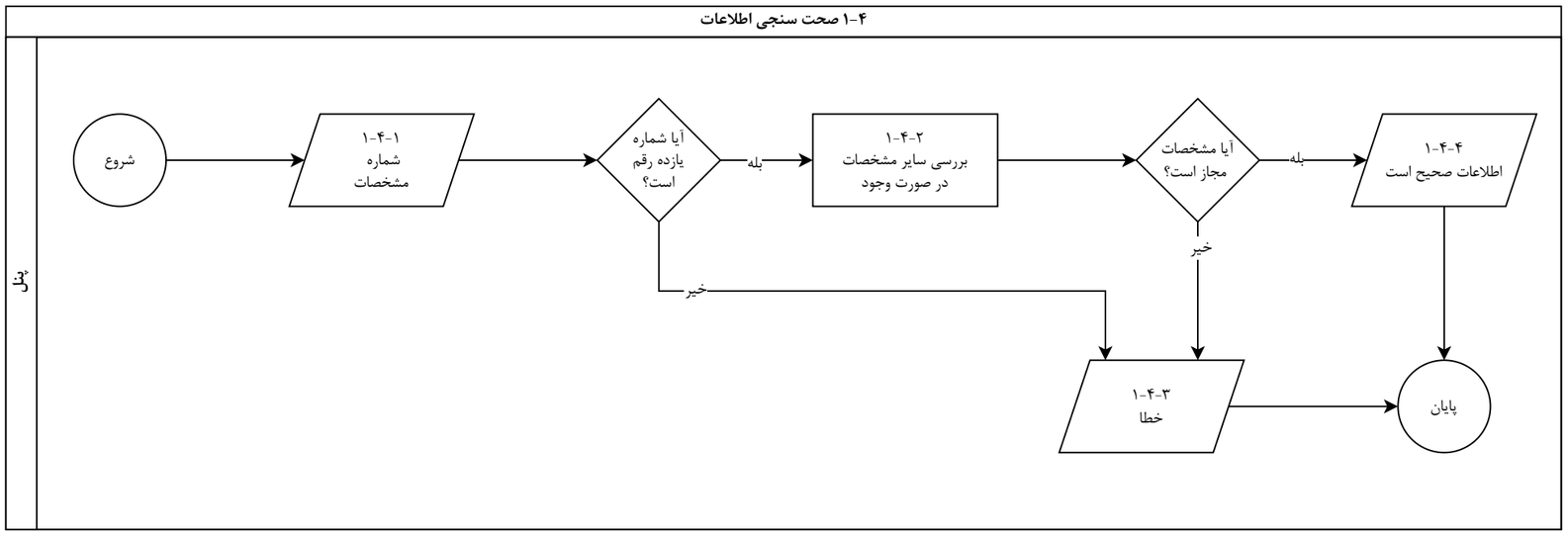
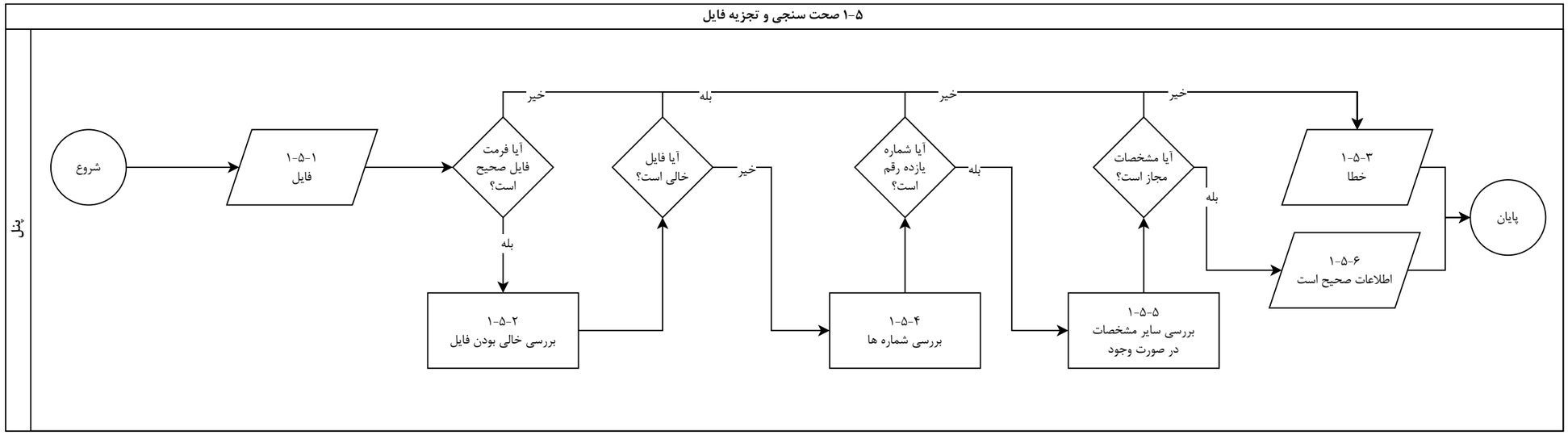
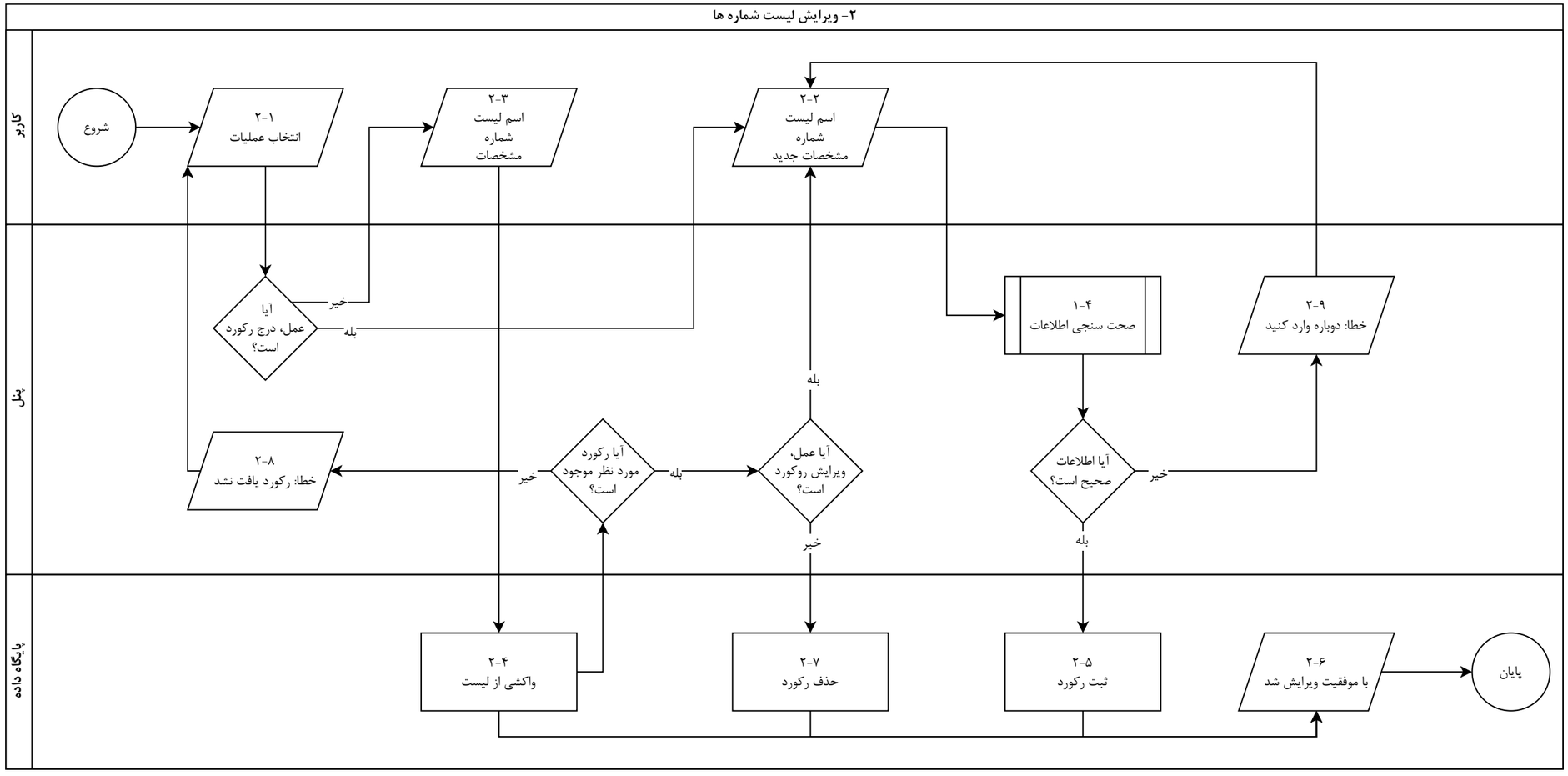
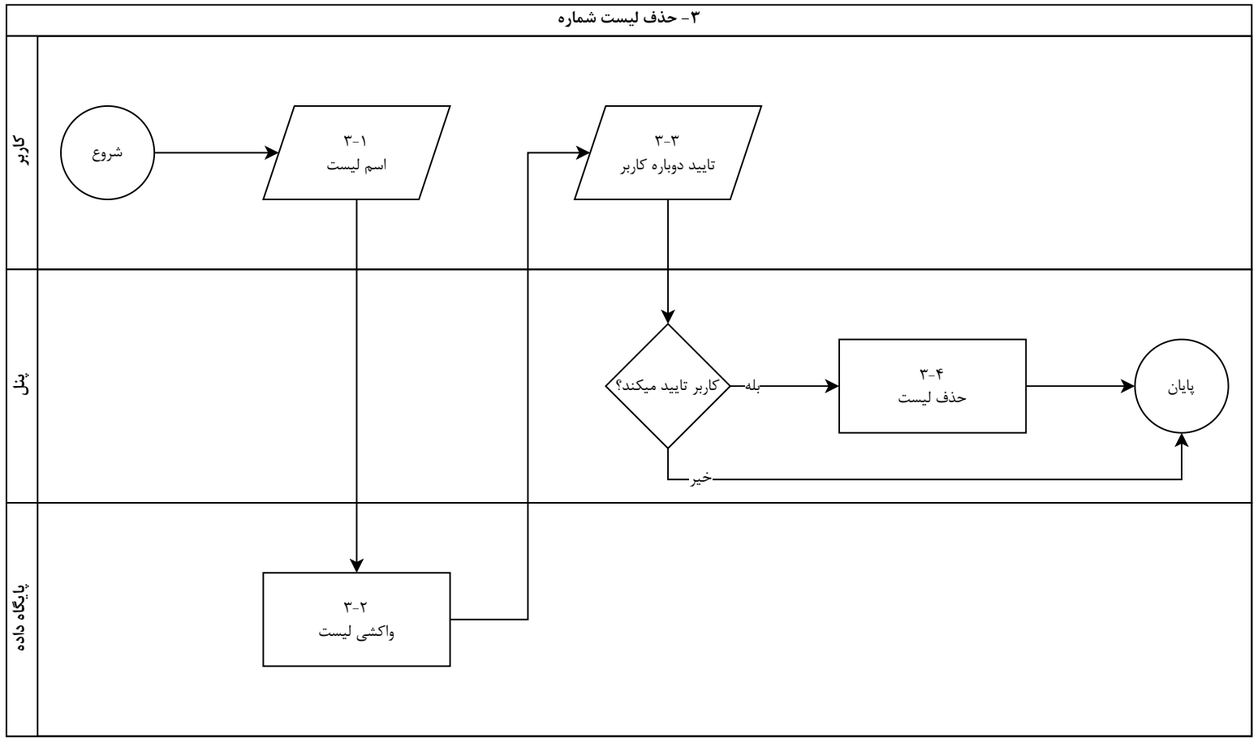
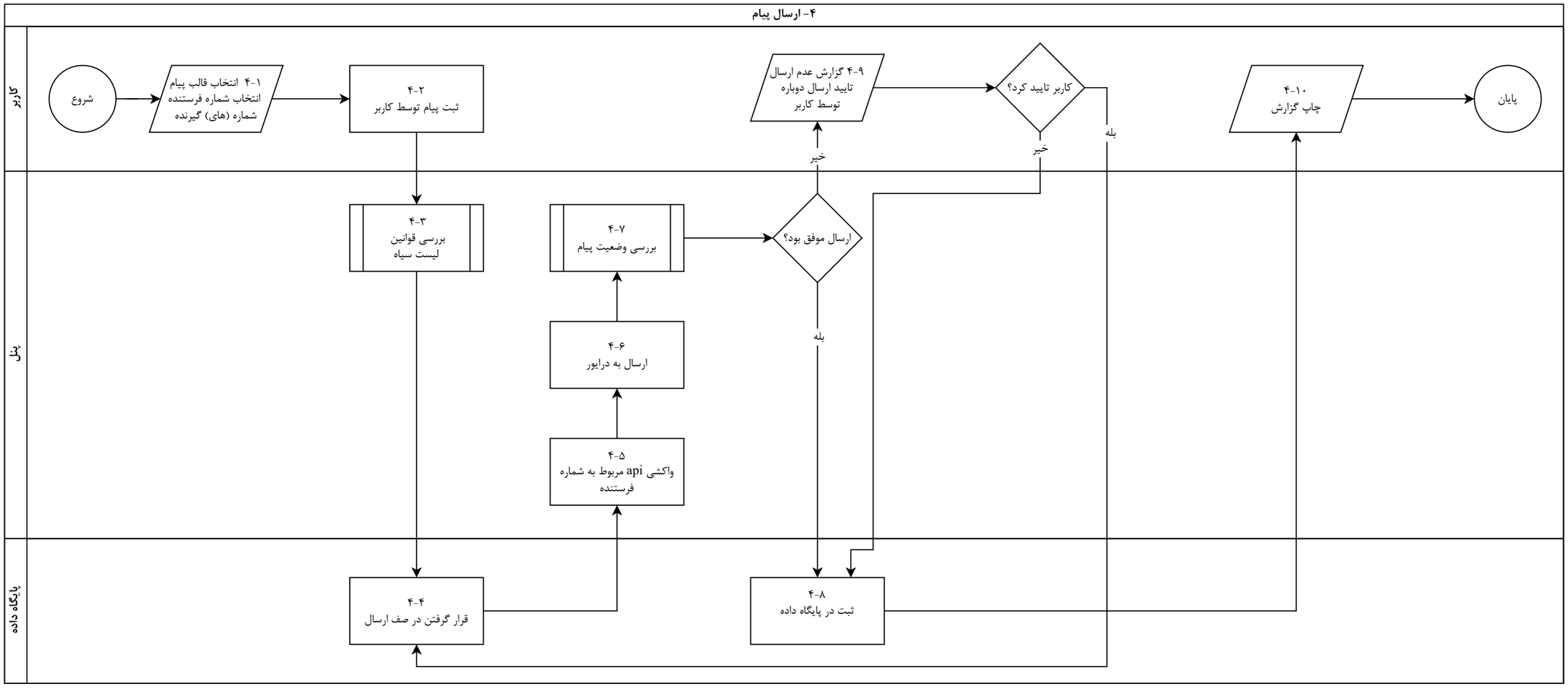

۱- فرایند ایجاد لیست شماره
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۱-۱
نحوی درج لیست
۱-۲
لیست شماره
و مشخصات
۱-۳
آپلود فایل
آیا درج،
دستی انجام
می‌شود؟
بله
خیر
۱-۴
صحت سنجی
اطلاعات
۱-۵
صحت سنجی و
تجزیه فایل
آیا قالب
اطلاعات مورد
تایید است؟
خیر
بله
۱-۶
خطا: قالب
صحیح نیست
۱-۷
ثبت در پایگاه داده
پایان

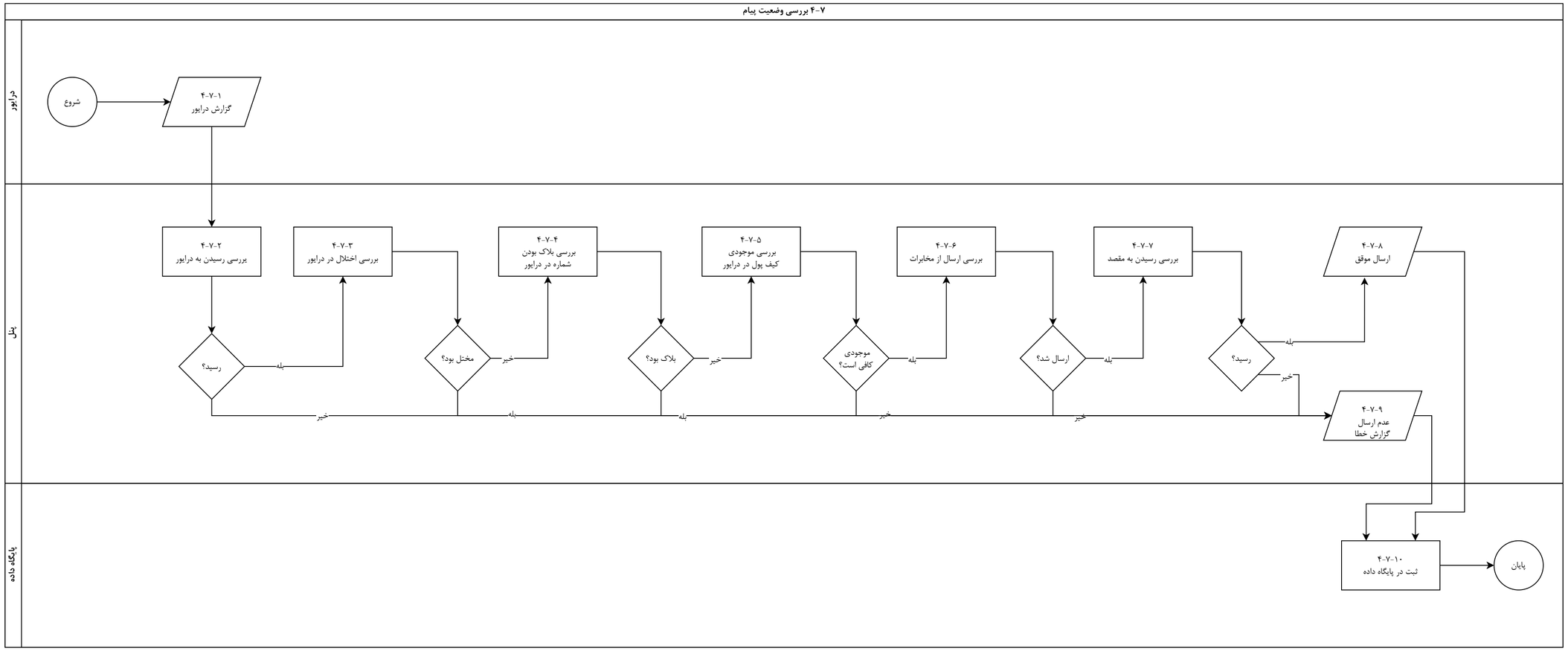

۱-۴ صحت سنجی اطلاعات
پنل
شروع
۱-۴-۱
شماره
مشخصات
آیا شماره
یازده رقم
است؟
بله
خیر
۱-۴-۲
بررسی سایر مشخصات
در صورت وجود
آیا مشخصات
مجاز است؟
بله
خیر
۱-۴-۴
اطلاعات صحیح است
۱-۴-۳
خطا
پایان

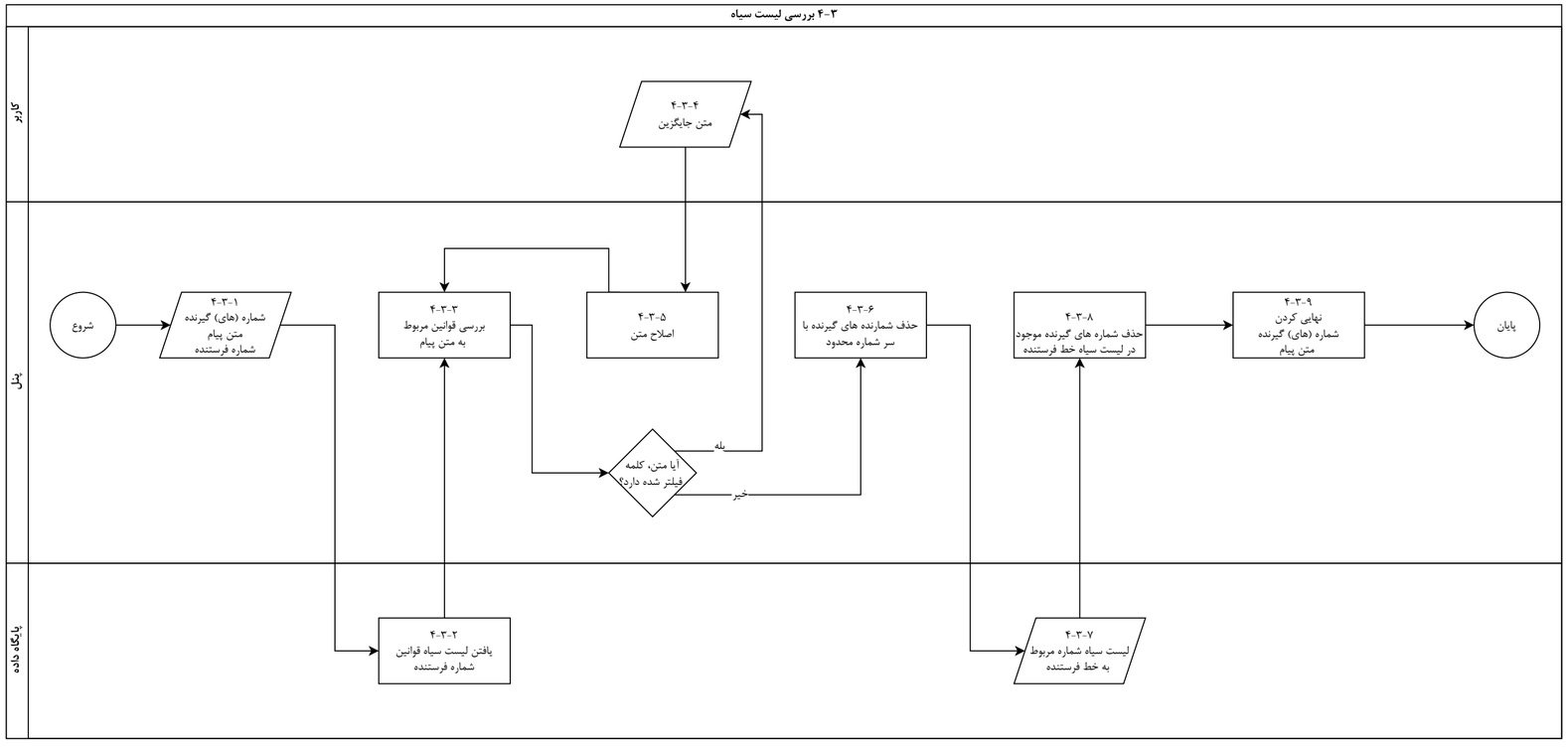

۱-۵ صحت سنجی و تجزیه فایل
پنل
شروع
۱-۵-۱
فایل
آیا فرمت فایل صحیح است؟
خیر
بله
آیا فایل خالی است؟
بله
خیر
۱-۵-۲
بررسی خالی بودن فایل
آیا شماره یازده رقم است؟
خیر
بله
۱-۵-۴
بررسی شماره ها
آیا مشخصات مجاز است؟
خیر
بله
۱-۵-۵
بررسی سایر مشخصات در صورت وجود
۱-۵-۳
خطا
۱-۵-۶
اطلاعات صحیح است
پایان

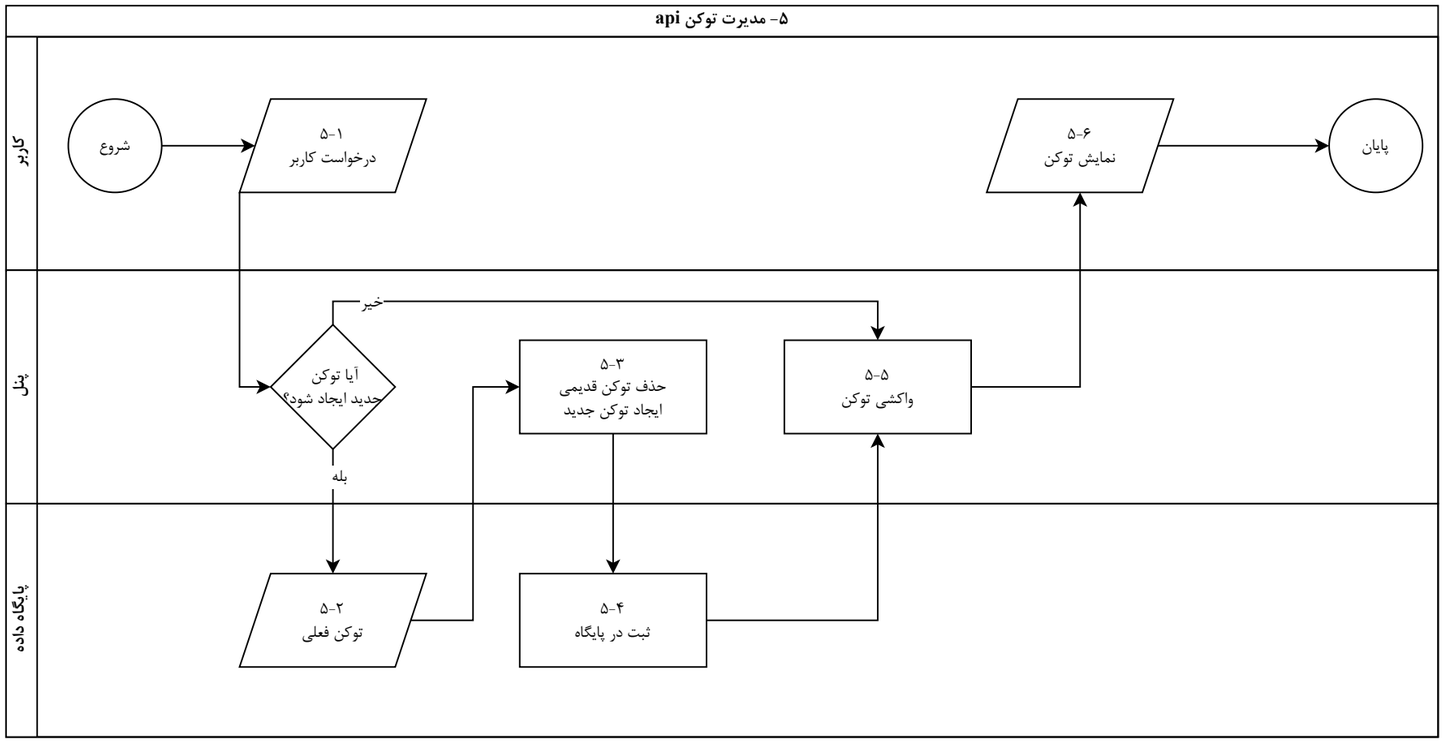

۲- ویرایش لیست شماره ها
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۲-۱
انتخاب عملیات
۲-۳
اسم لیست
شماره
مشخصات
۲-۲
اسم لیست
شماره
مشخصات جدید
آیا عمل، درج رکورد است؟
خیر
بله
۱-۴
صحت سنجی اطلاعات
۲-۹
خطا: دوباره وارد کنید
آیا اطلاعات صحیح است؟
خیر
بله
آیا عمل، ویرایش روکورد است؟
بله
خیر
آیا رکورد مورد نظر موجود است؟
خیر
بله
۲-۸
خطا: رکورد یافت نشد
۲-۴
واکشی از لیست
۲-۷
حذف رکورد
۲-۵
ثبت رکورد
۲-۶
با موفقیت ویرایش شد
پایان

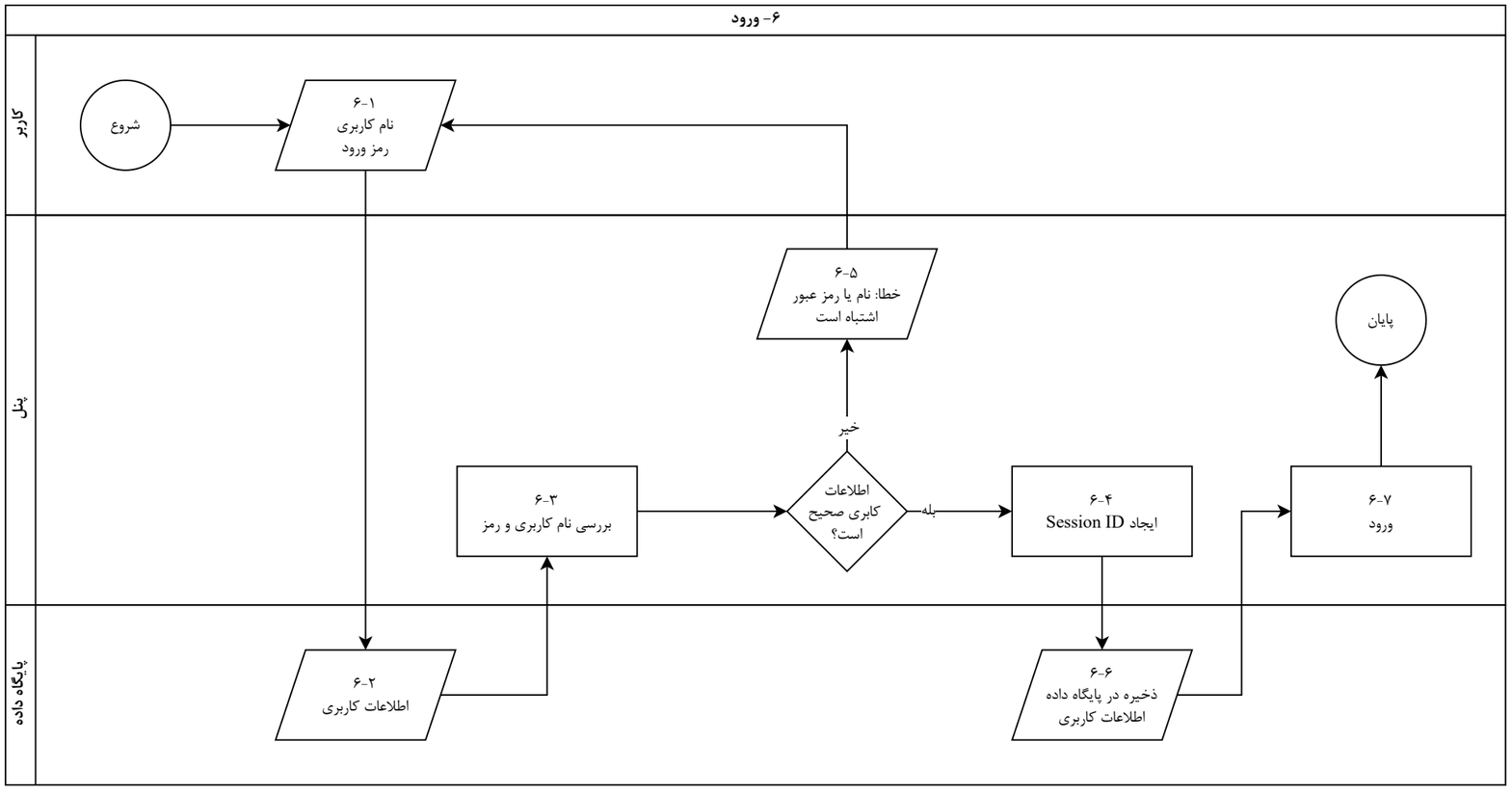

۳- حذف لیست شماره
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۳-۱
اسم لیست
۳-۳
تایید دوباره کاربر
کاربر تایید میکند؟
بله
خیر
۳-۴
حذف لیست
پایان
۳-۲
واکشی لیست

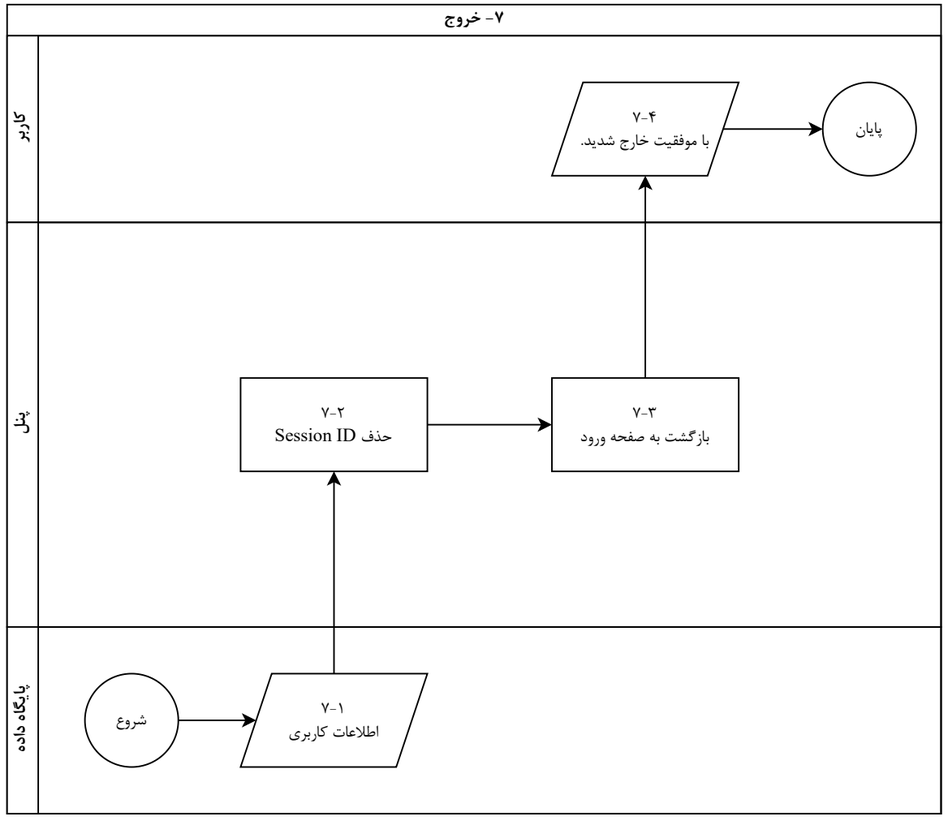

۴- ارسال پیام
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۴-۱ انتخاب قالب پیام
انتخاب شماره فرستنده
شماره (های) گیرنده
۴-۲
ثبت پیام توسط کاربر
۴-۹ گزارش عدم ارسال
تایید ارسال دوباره
توسط کاربر
کاربر تایید کرد؟
بله
خیر
۴-۱۰
چاپ گزارش
پایان
۴-۳
بررسی قوانین
لیست سیاه
۴-۷
بررسی وضعیت پیام
ارسال موفق بود؟
بله
خیر
۴-۶
ارسال به درایور
۴-۵
واکشی api مربوط به شماره
فرستنده
۴-۴
قرار گرفتن در صف ارسال
۴-۸
ثبت در پایگاه داده

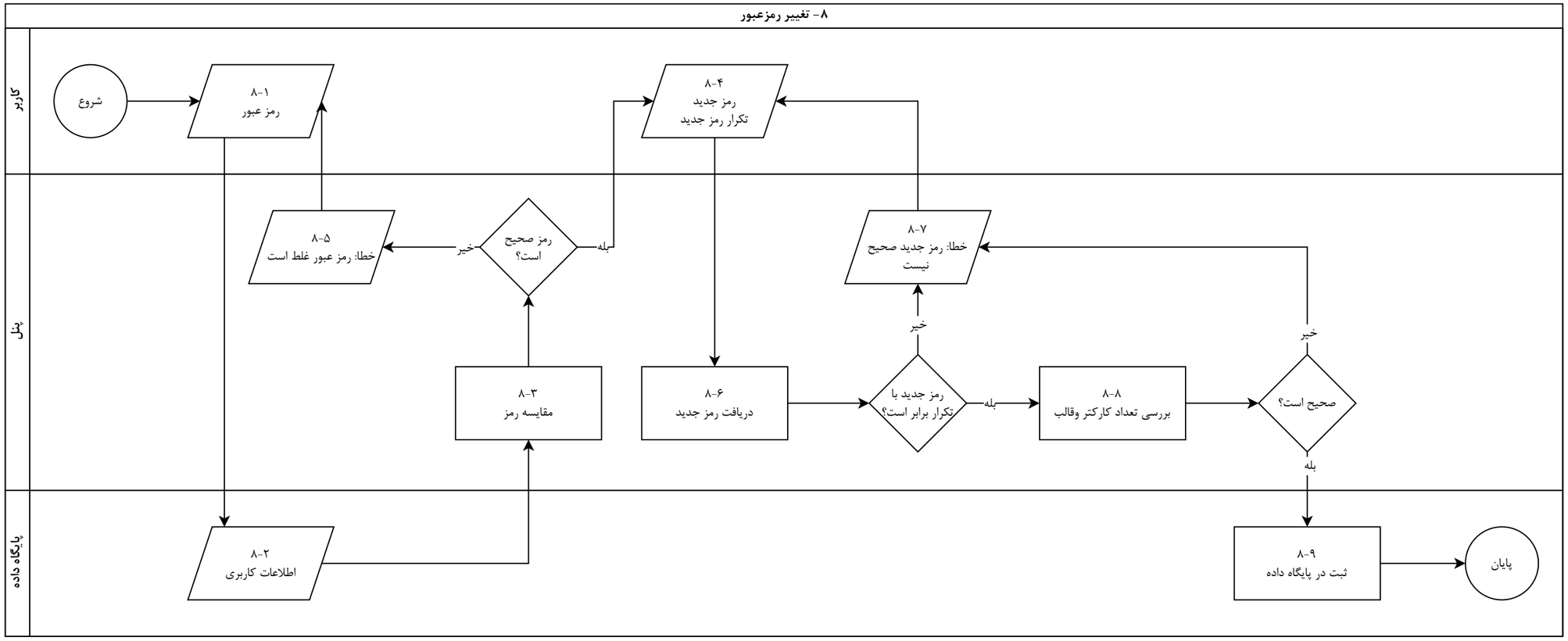

۴-۷ بررسی وضعیت پیام
درایور
پنل
پایگاه داده
شروع
۴-۷-۱
گزارش درایور
۴-۷-۲
بررسی رسیدن به درایور
رسید؟
بله
خیر
۴-۷-۳
بررسی اختلال در درایور
مختل بود؟
خیر
بله
۴-۷-۴
بررسی پلاک بودن
شماره در درایور
پلاک بود؟
خیر
بله
۴-۷-۵
بررسی موجودی
کیف پول در درایور
موجودی
کافی است؟
بله
خیر
۴-۷-۶
بررسی ارسال از مخابرات
ارسال شد؟
بله
خیر
۴-۷-۷
بررسی رسیدن به مقصد
رسید؟
بله
خیر
۴-۷-۸
ارسال موفق
۴-۷-۹
عدم ارسال
گزارش خطا
۴-۷-۱۰
ثبت در پایگاه داده
پایان

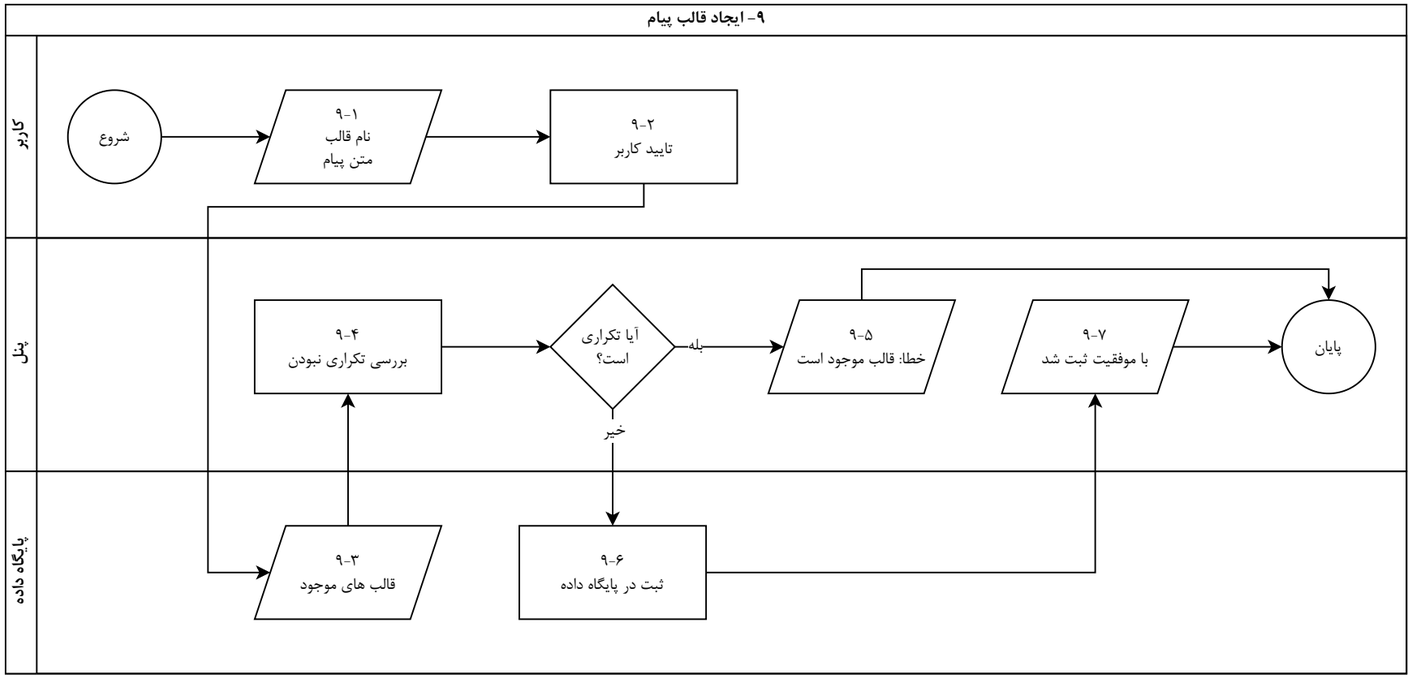

۴-۳ بررسی لیست سیاه
کاربر
پنل
پایگاه داده
۴-۳-۴
متن جایگزین
شروع
۴-۳-۱
شماره (های) گیرنده
متن پیام
شماره فرستنده
۴-۳-۳
بررسی قوانین مربوط
به متن پیام
۴-۳-۵
اصلاح متن
آیا متن، کلمه
فیلتر شده دارد؟
بله
خیر
۴-۳-۶
حذف شمارنده های گیرنده با
سر شماره محدود
۴-۳-۸
حذف شماره های گیرنده موجود
در لیست سیاه خط فرستنده
۴-۳-۹
نهایی کردن
شماره (های) گیرنده
متن پیام
پایان
۴-۳-۲
یافتن لیست سیاه قوانین
شماره فرستنده
۴-۳-۷
لیست سیاه شماره مربوط
به خط فرستنده

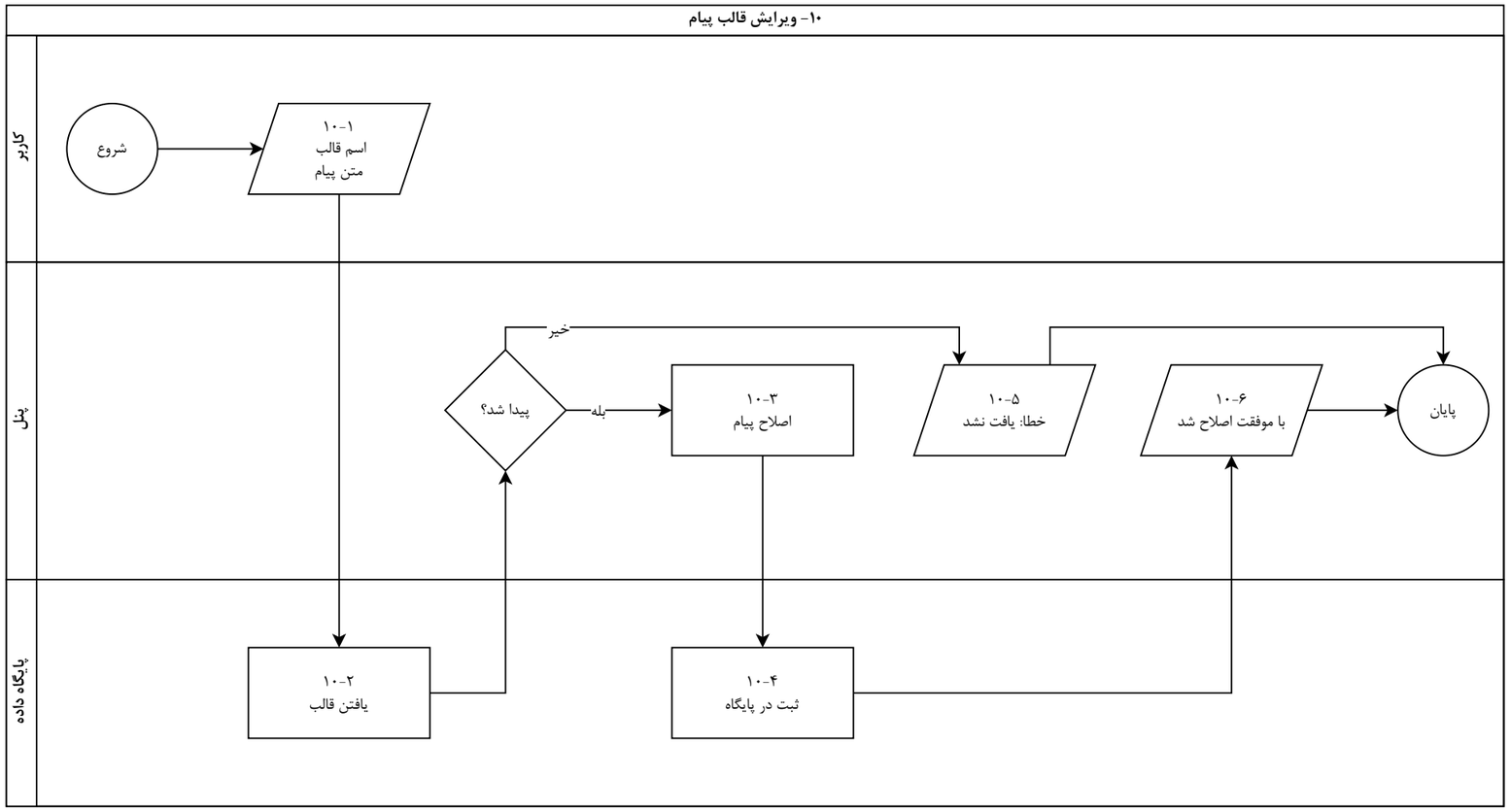

۵- مدیریت توکن api
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۵-۱
درخواست کاربر
۵-۶
نمایش توکن
پایان
خیر
آیا توکن
جدید ایجاد شود؟
۵-۳
حذف توکن قدیمی
ایجاد توکن جدید
۵-۵
واکشی توکن
بله
۵-۲
توکن فعلی
۵-۴
ثبت در پایگاه

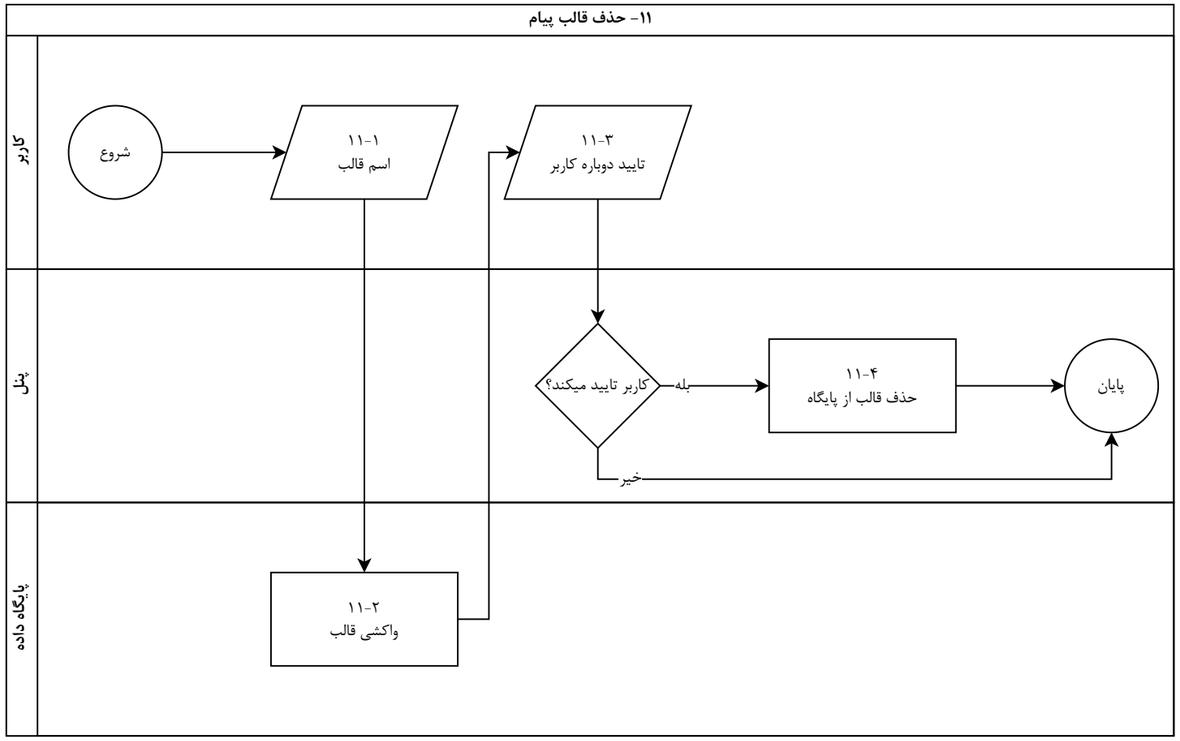

۶- ورود
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۶-۱
نام کاربری
رمز ورود
۶-۵
خطا: نام یا رمز عبور
اشتباه است
پایان
خیر
۶-۳
بررسی نام کاربری و رمز
اطلاعات
کاربری صحیح
است؟
بله
۶-۴
ایجاد Session ID
۶-۷
ورود
۶-۲
اطلاعات کاربری
۶-۶
ذخیره در پایگاه داده
اطلاعات کاربری

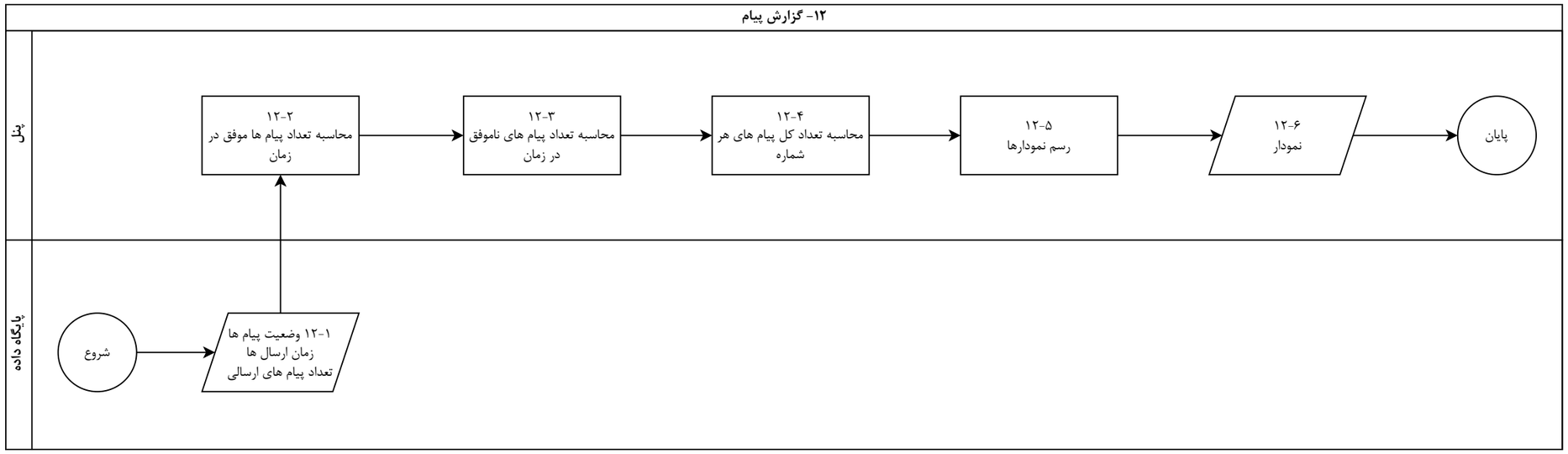

۷- خروج
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۷-۱
اطلاعات کاربری
۷-۲
حذف Session ID
۷-۳
بازگشت به صفحه ورود
۷-۴
با موفقیت خارج شدید.
پایان

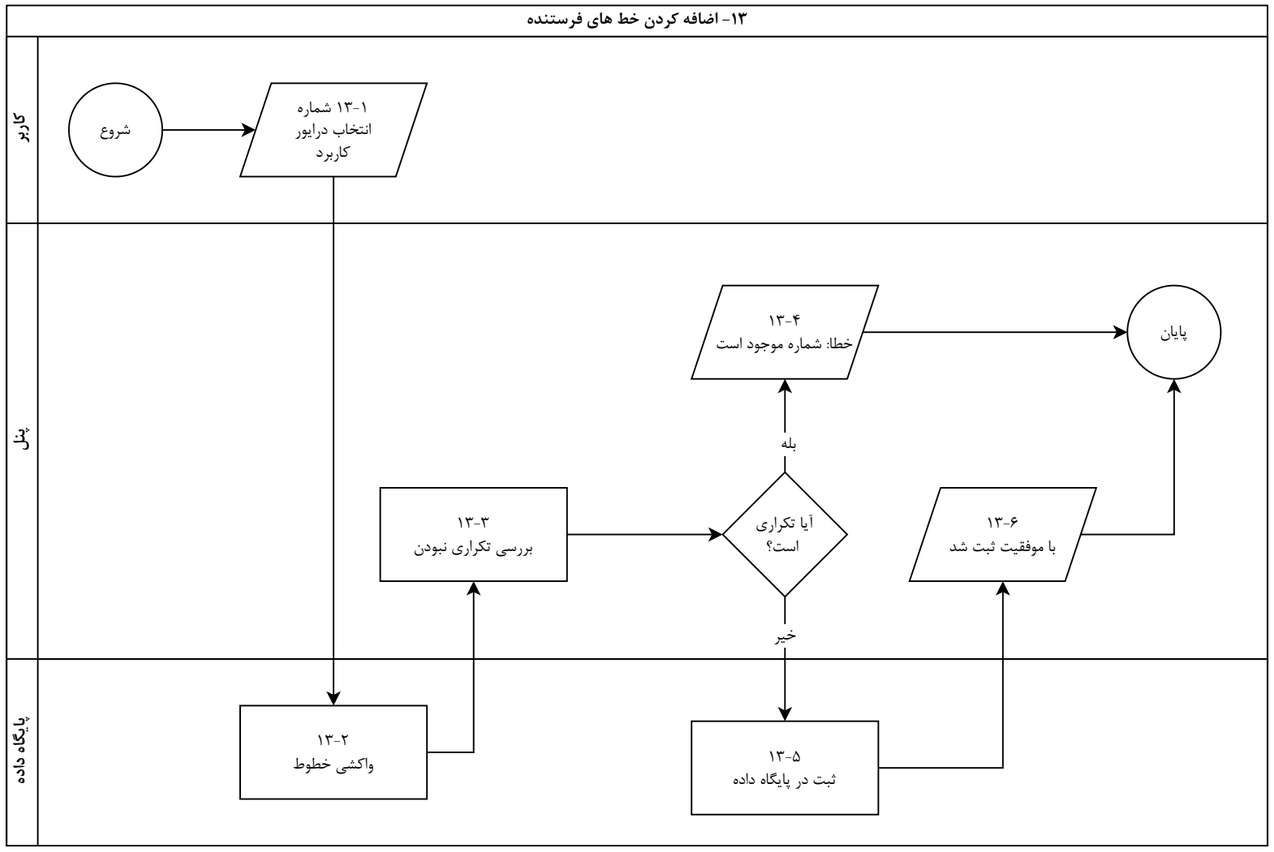

۸- تغییر رمزعبور
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۸-۱
رمز عبور
۸-۲
اطلاعات کاربری
۸-۳
مقایسه رمز
رمز صحیح است؟
خیر
بله
۸-۵
خطا: رمز عبور غلط است
۸-۴
رمز جدید
تکرار رمز جدید
۸-۶
دریافت رمز جدید
رمز جدید با تکرار برابر است؟
خیر
بله
۸-۷
خطا: رمز جدید صحیح نیست
۸-۸
بررسی تعداد کارکتر وقالب
صحیح است؟
خیر
بله
۸-۹
ثبت در پایگاه داده
پایان

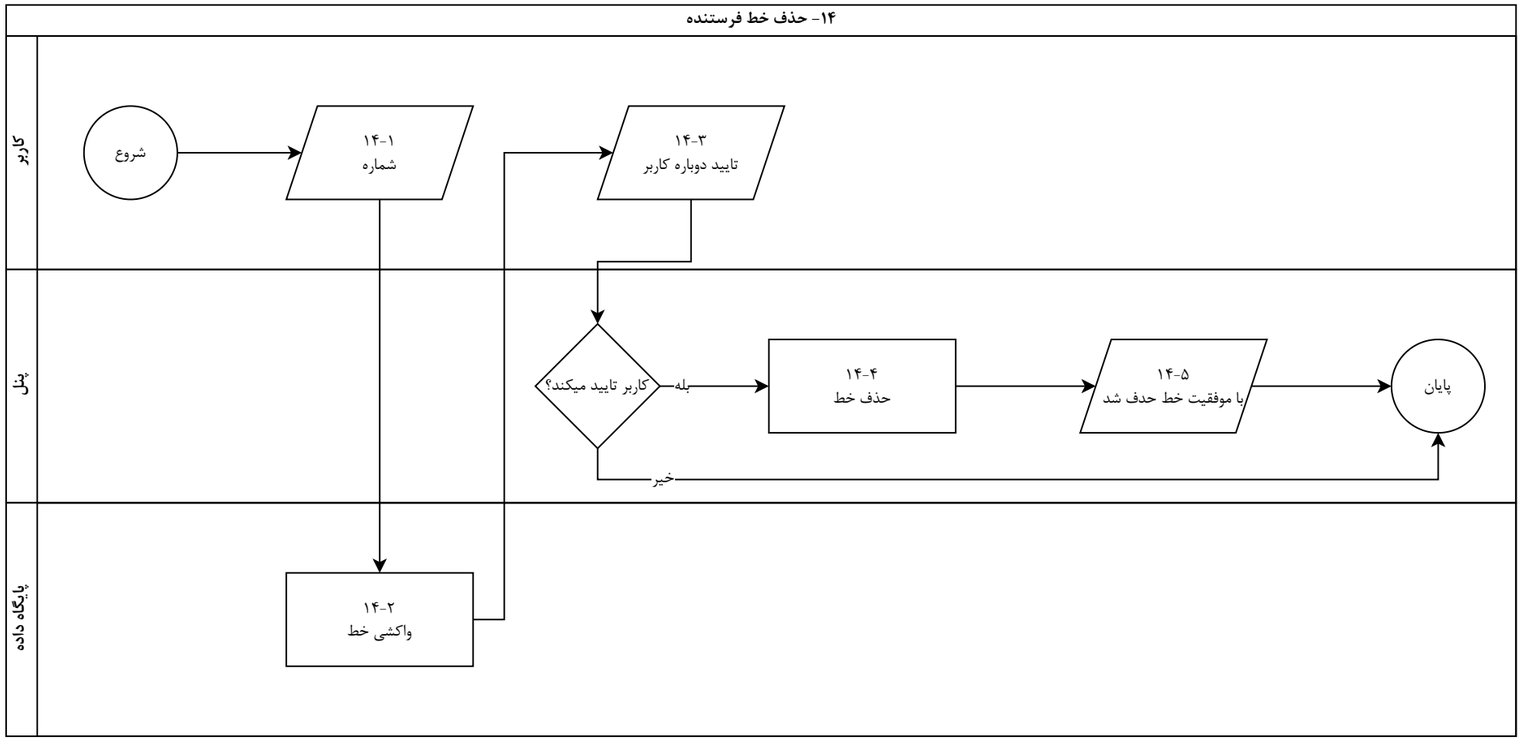

۹- ایجاد قالب پیام
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۹-۱
نام قالب
متن پیام
۹-۲
تایید کاربر
۹-۴
بررسی تکراری نبودن
آیا تکراری
است؟
بله
خیر
۹-۵
خطا: قالب موجود است
۹-۷
با موفقیت ثبت شد
پایان
۹-۳
قالب های موجود
۹-۶
ثبت در پایگاه داده

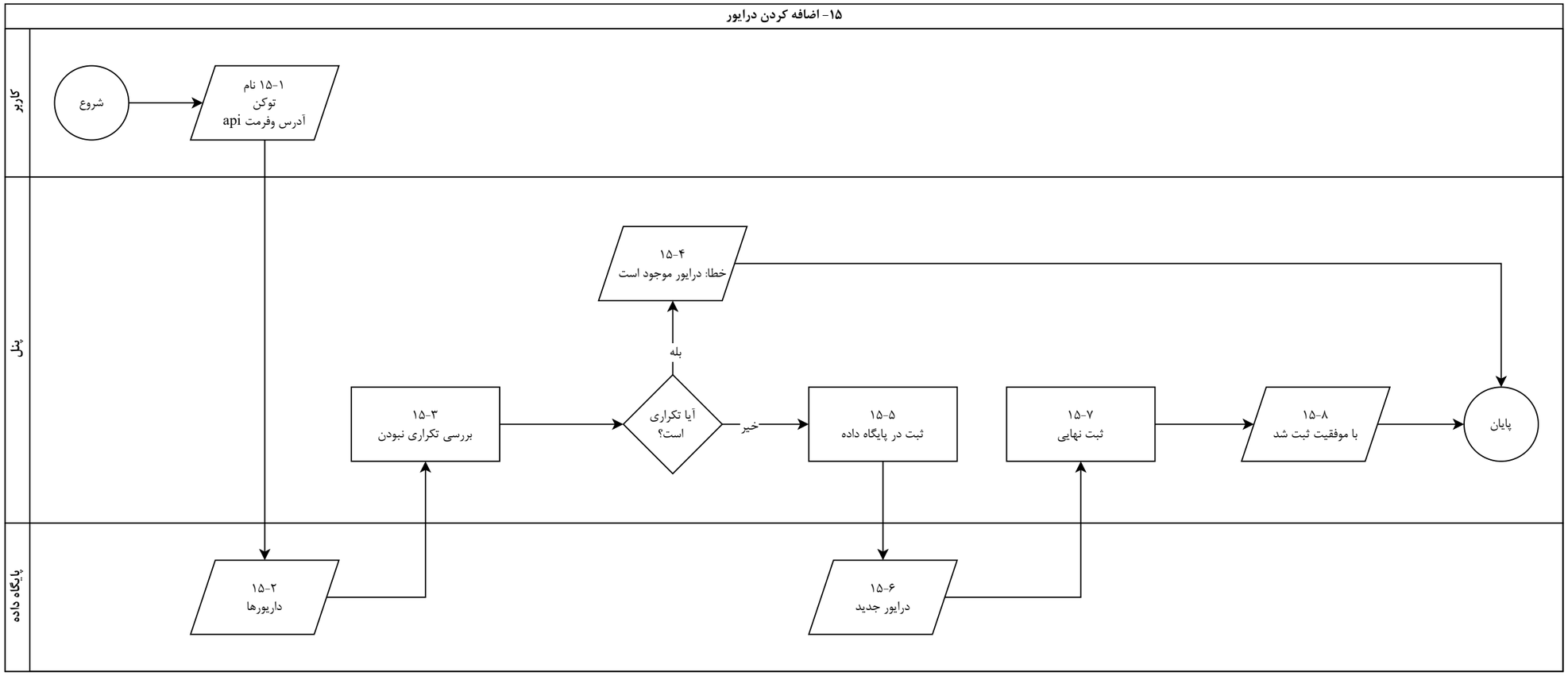

۱۰- ویرایش قالب پیام
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۱۰-۱
اسم قالب
متن پیام
خیر
پیدا شد؟
بله
۱۰-۳
اصلاح پیام
۱۰-۵
خطا: یافت نشد
۱۰-۶
با موفقت اصلاح شد
پایان
۱۰-۲
یافتن قالب
۱۰-۴
ثبت در پایگاه

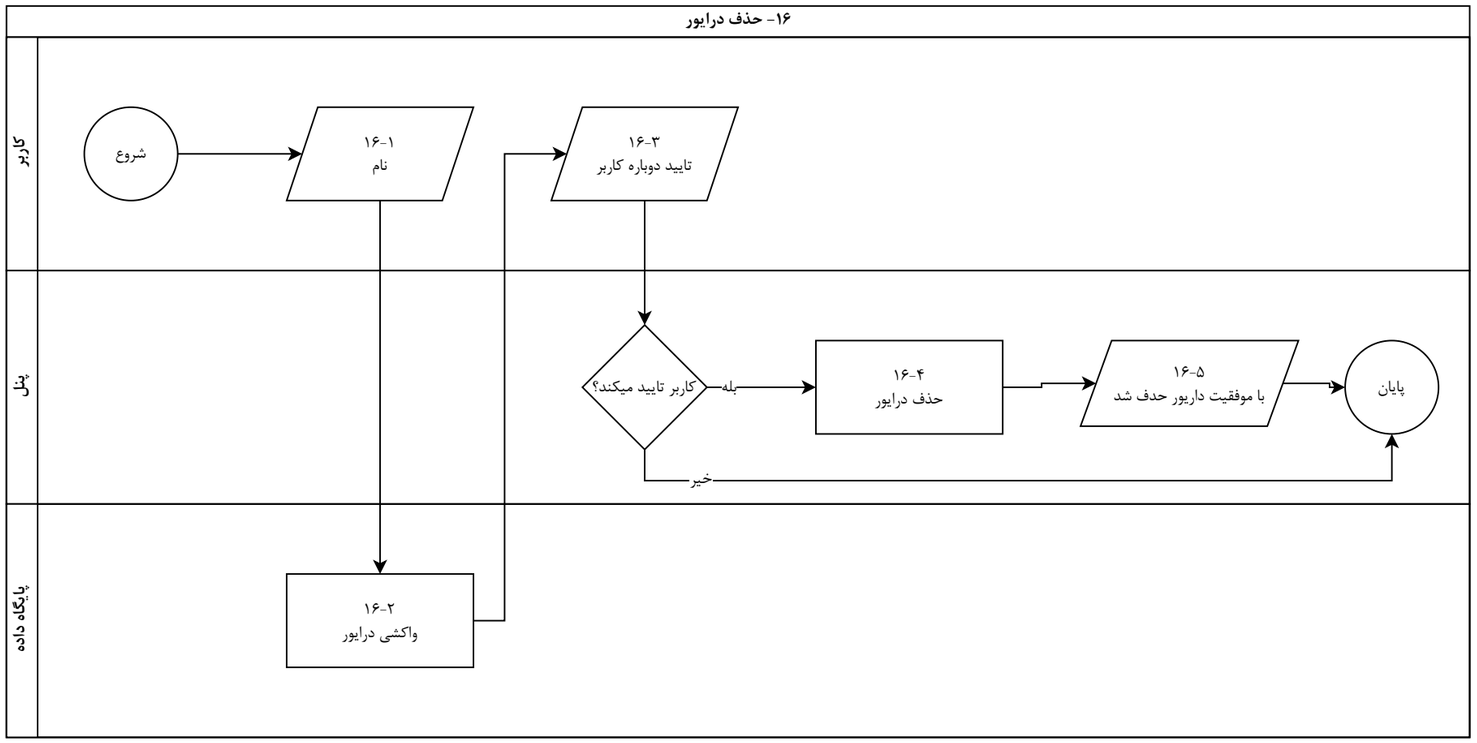

۱۱- حذف قالب پیام
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۱۱-۱
اسم قالب
۱۱-۳
تایید دوباره کاربر
کاربر تایید میکند؟
بله
خیر
۱۱-۴
حذف قالب از پایگاه
پایان
۱۱-۲
واکشی قالب

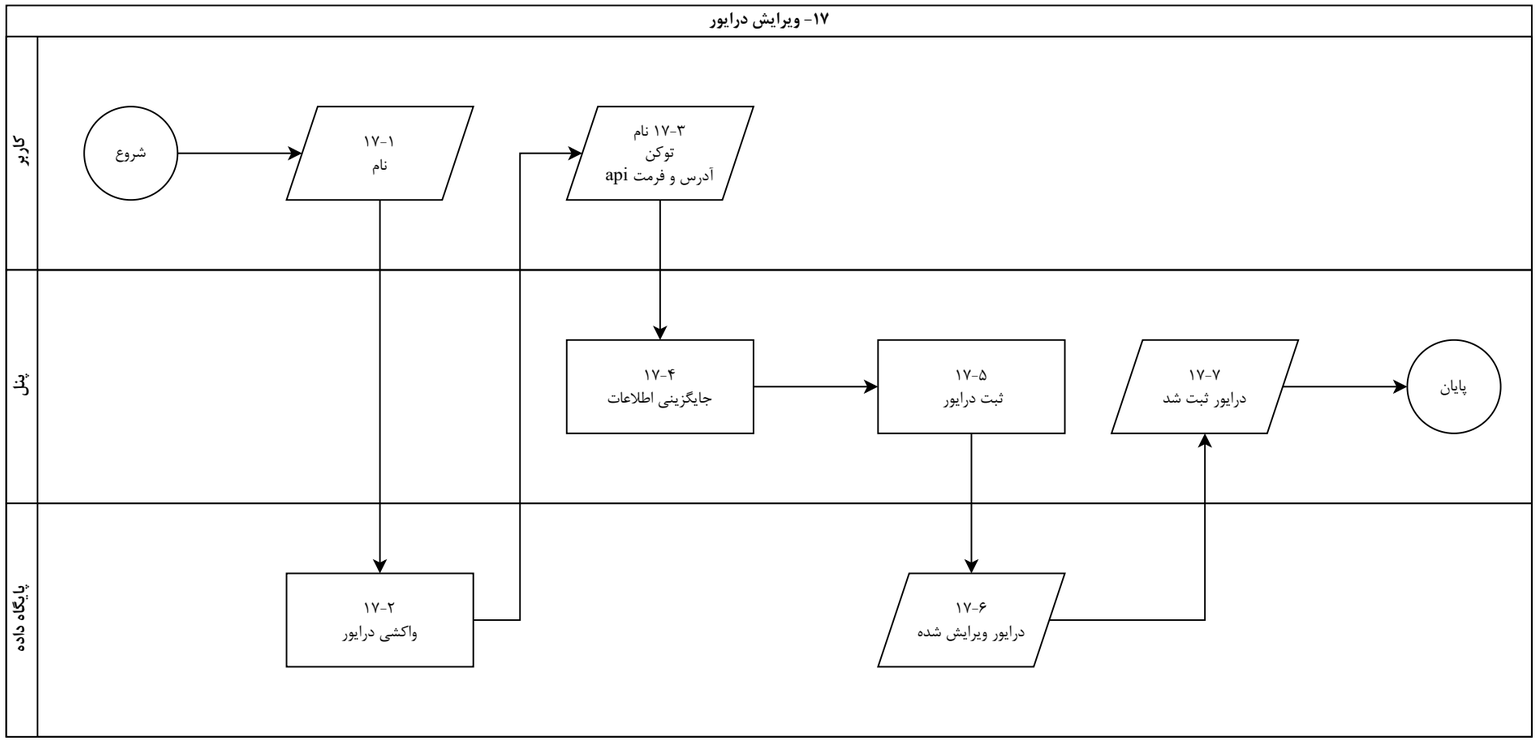

۱۲- گزارش پیام
پنل
پایگاه داده
۱۲-۲
محاسبه تعداد پیام ها موفق در زمان
۱۲-۳
محاسبه تعداد پیام های ناموفق در زمان
۱۲-۴
محاسبه تعداد کل پیام های هر شماره
۱۲-۵
رسم نمودارها
۱۲-۶
نمودار
پایان
شروع
۱۲-۱ وضعیت پیام ها
زمان ارسال ها
تعداد پیام های ارسالی

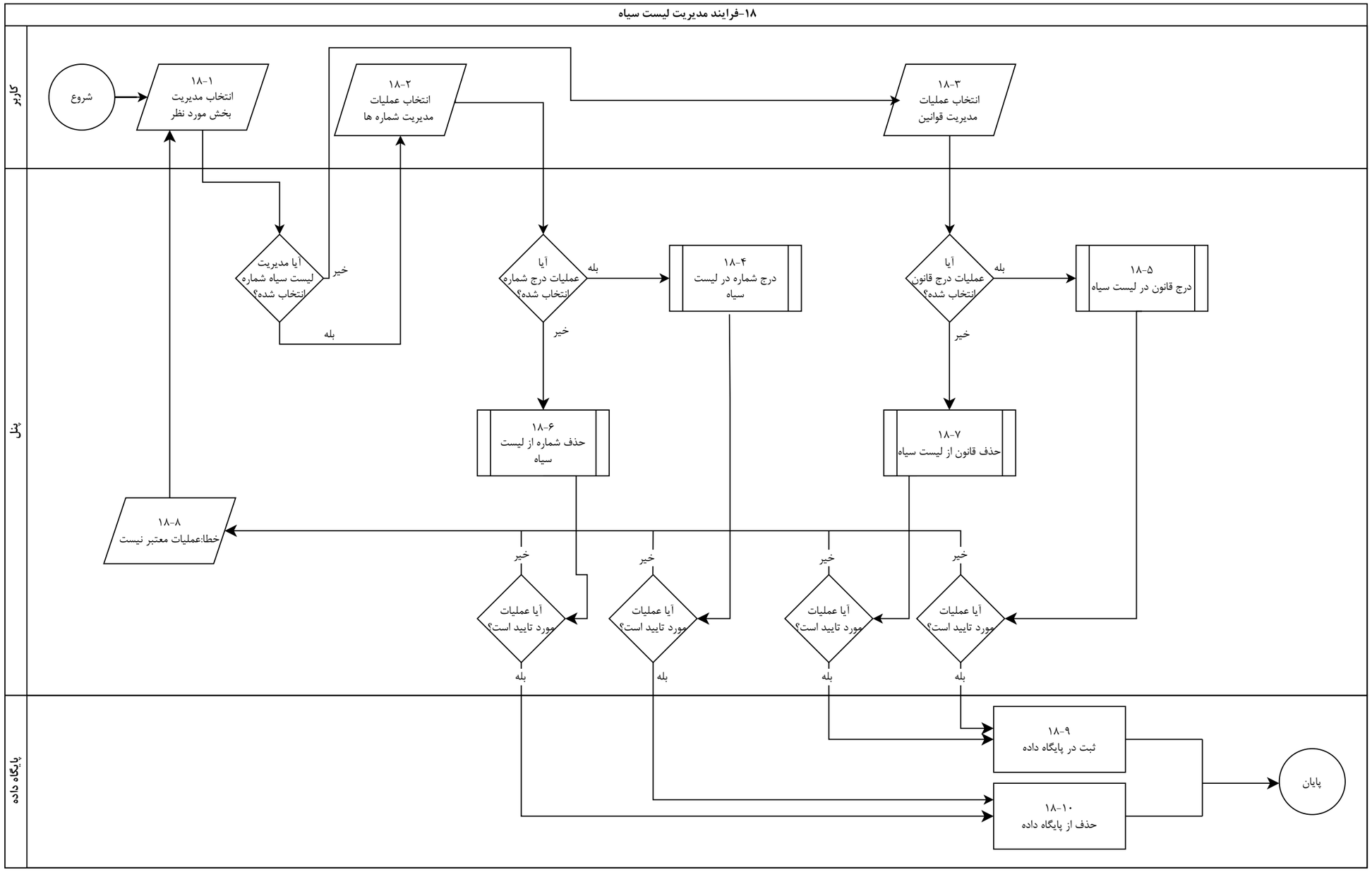

۱۳- اضافه کردن خط های فرستنده
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۱۳-۱ شماره
انتخاب درایور
کاربرد
۱۳-۴
خطا: شماره موجود است
پایان
بله
۱۳-۳
بررسی تکراری نبودن
آیا تکراری
است؟
۱۳-۶
با موفقیت ثبت شد
خیر
۱۳-۲
واکشی خطوط
۱۳-۵
ثبت در پایگاه داده

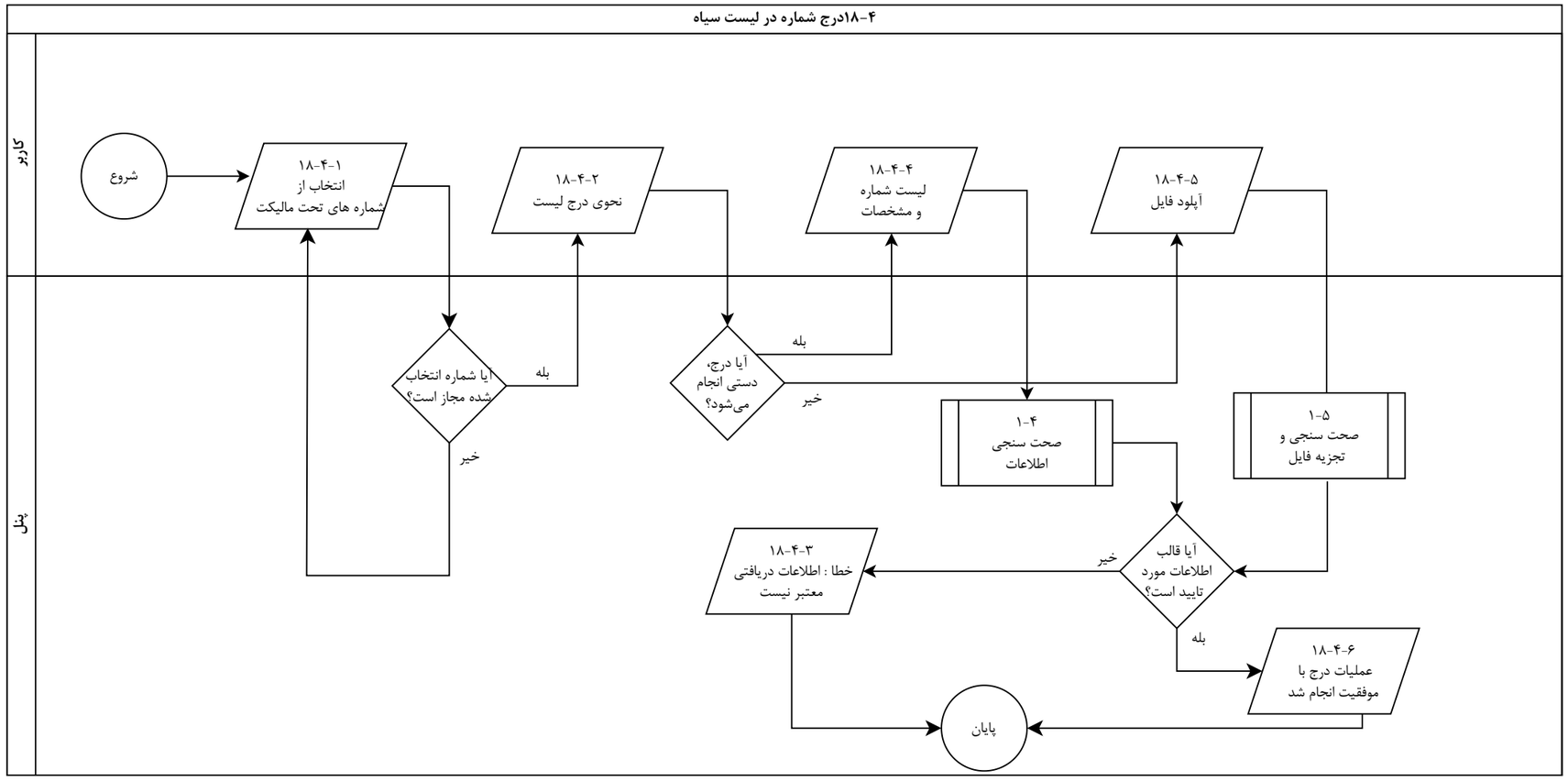

۱۴- حذف خط فرستنده
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۱۴-۱
شماره
۱۴-۳
تایید دوباره کاربر
کاربر تایید میکند؟
بله
۱۴-۴
حذف خط
۱۴-۵
با موفقیت خط حدف شد
پایان
خیر
۱۴-۲
واکشی خط

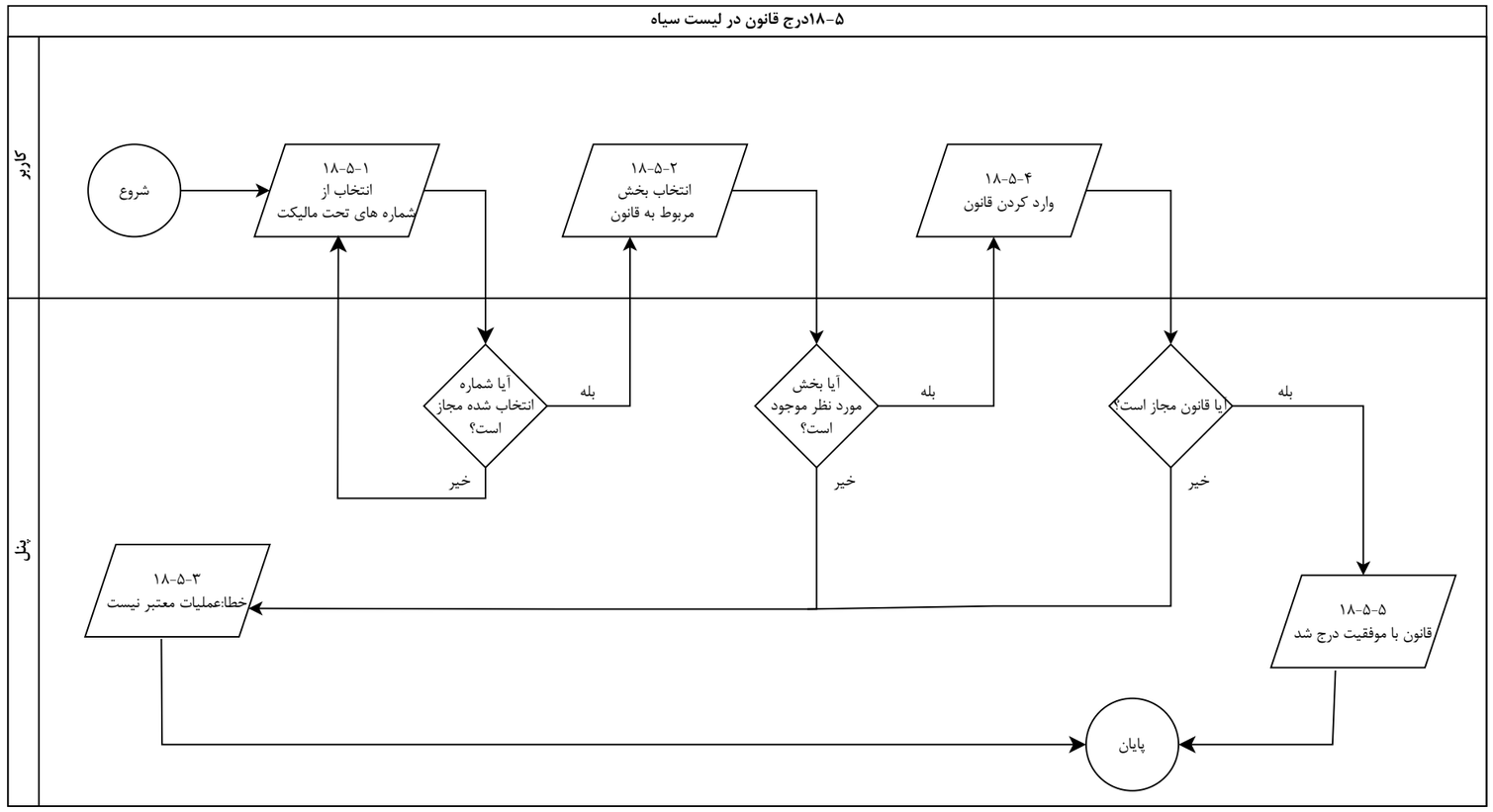

۱۵- اضافه کردن درایور
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۱-۱۵ نام
توکن
آدرس وفرمت api
۲-۱۵
داریورها
۳-۱۵
بررسی تکراری نبودن
آیا تکراری
است؟
بله
۴-۱۵
خطا: درایور موجود است
خیر
۵-۱۵
ثبت در پایگاه داده
۶-۱۵
درایور جدید
۷-۱۵
ثبت نهایی
۸-۱۵
با موفقیت ثبت شد
پایان

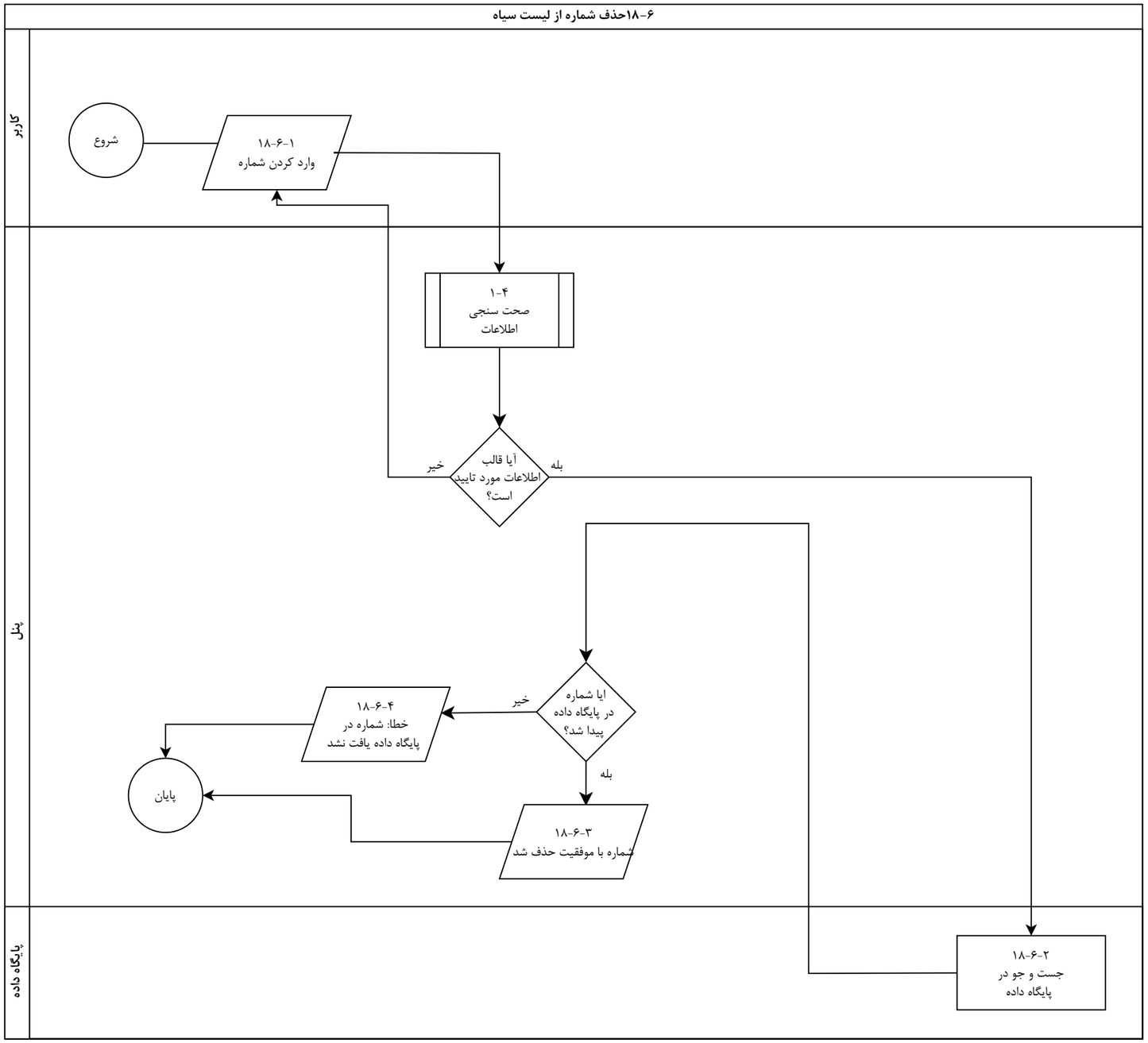

۱۶- حذف درایور
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۱-۱۶
نام
۲-۱۶
واکشی درایور
۳-۱۶
تایید دوباره کاربر
کاربر تایید میکند؟
بله
خیر
۴-۱۶
حذف درایور
۵-۱۶
با موفقیت داریور حدف شد
پایان

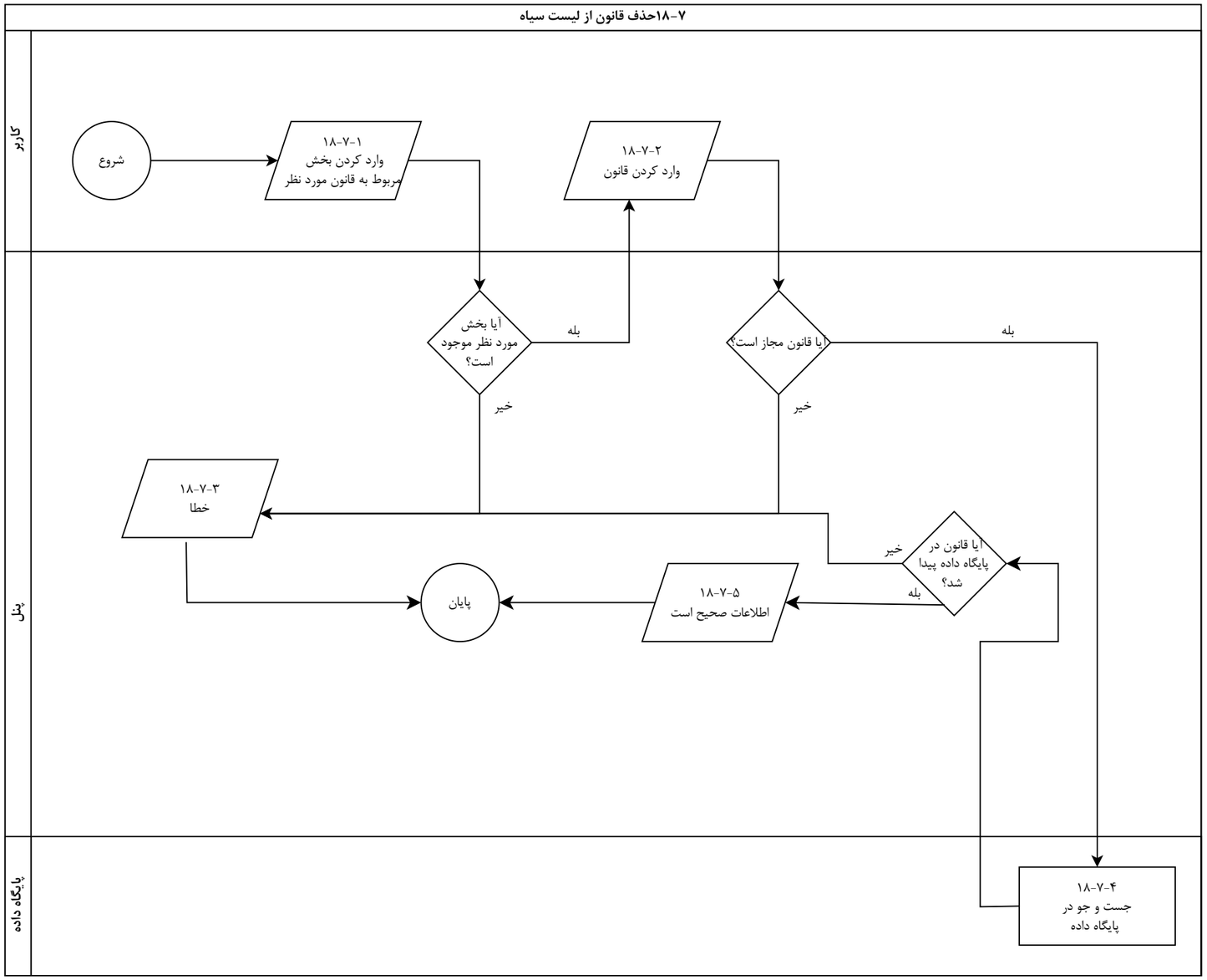

۱۷- ویرایش درایور
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۱۷-۱
نام
۱۷-۲
واکشی درایور
۱۷-۳ نام
توکن
آدرس و فرمت api
۱۷-۴
جایگزینی اطلاعات
۱۷-۵
ثبت درایور
۱۷-۶
درایور ویرایش شده
۱۷-۷
درایور ثبت شد
پایان

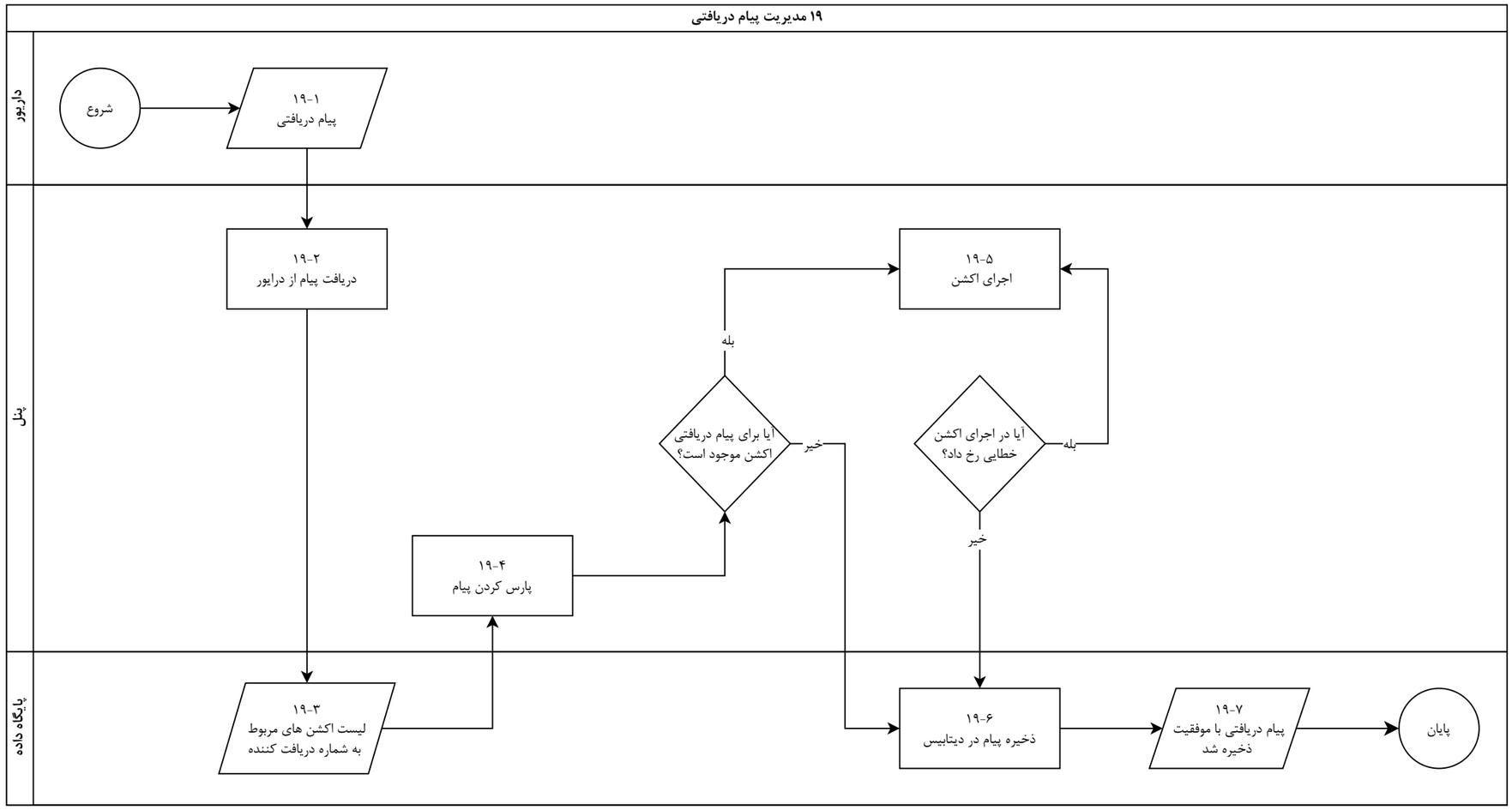

۱۸-فرایند مدیریت لیست سیاه
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۱۸-۱
انتخاب مدیریت
بخش مورد نظر
۱۸-۲
انتخاب عملیات
مدیریت شماره ها
۱۸-۳
انتخاب عملیات
مدیریت قوانین
آیا مدیریت
لیست سیاه شماره
انتخاب شده؟
خیر
بله
آیا
عملیات درج شماره
انتخاب شده؟
بله
خیر
۱۸-۴
درج شماره در لیست
سیاه
آیا
عملیات درج قانون
انتخاب شده؟
بله
خیر
۱۸-۵
درج قانون در لیست سیاه
۱۸-۶
حذف شماره از لیست
سیاه
۱۸-۷
حذف قانون از لیست سیاه
۱۸-۸
خطا:عملیات معتبر نیست
خیر
آیا عملیات
مورد تایید است؟
بله
خیر
آیا عملیات
مورد تایید است؟
بله
خیر
آیا عملیات
مورد تایید است؟
بله
خیر
آیا عملیات
مورد تایید است؟
بله
۱۸-۹
ثبت در پایگاه داده
۱۸-۱۰
حذف از پایگاه داده
پایان

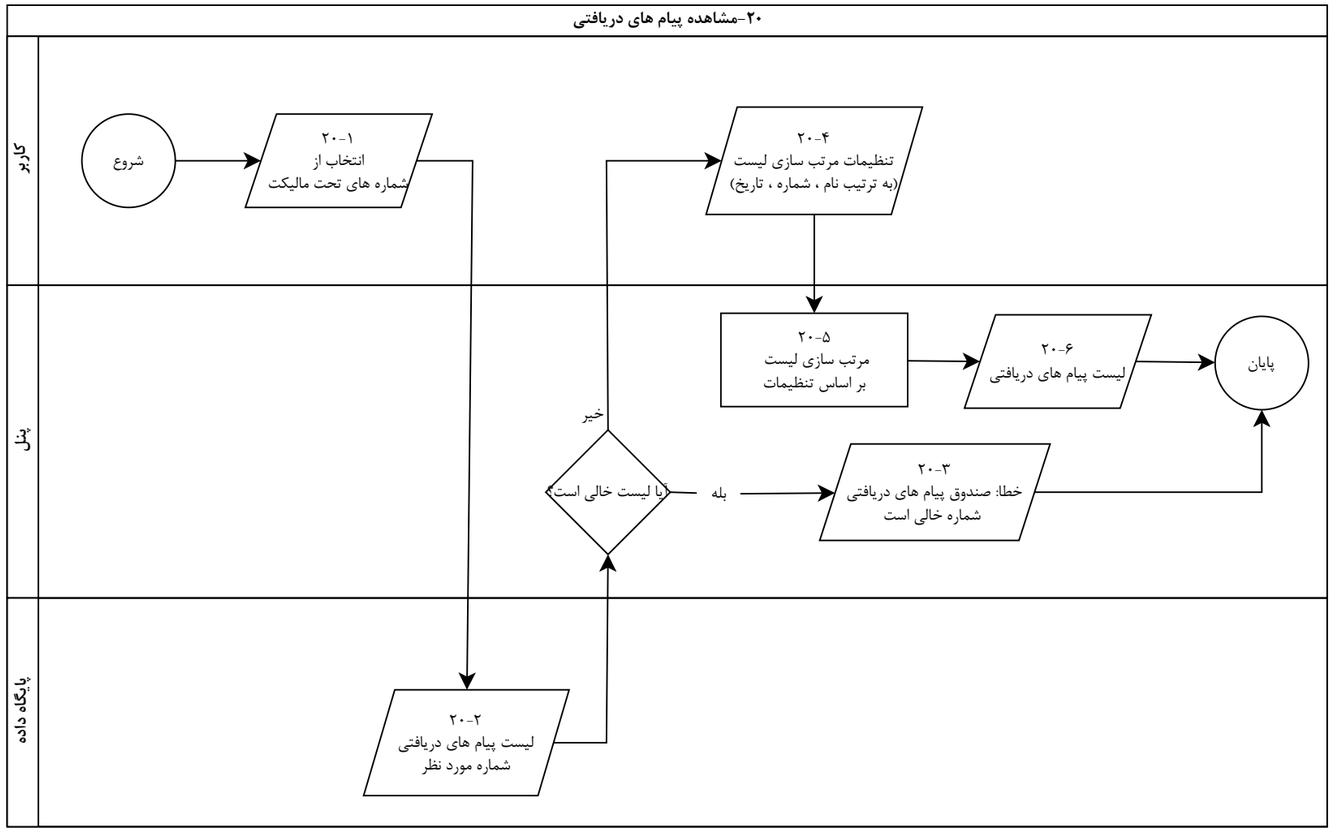

۴-۱۸درج شماره در لیست سیاه
کاربر
پنل
شروع
۱-۴-۱۸
انتخاب از
شماره های تحت مالیکت
۲-۴-۱۸
نحوی درج لیست
۴-۴-۱۸
لیست شماره
و مشخصات
۵-۴-۱۸
آپلود فایل
آیا شماره انتخاب
شده مجاز است؟
بله
خیر
آیا درج،
دستی انجام
می‌شود؟
بله
خیر
۴-۱
صحت سنجی
اطلاعات
۵-۱
صحت سنجی و
تجزیه فایل
آیا قالب
اطلاعات مورد
تایید است؟
خیر
بله
۳-۴-۱۸
خطا : اطلاعات دریافتی
معتبر نیست
۶-۴-۱۸
عملیات درج با
موفقیت انجام شد
پایان

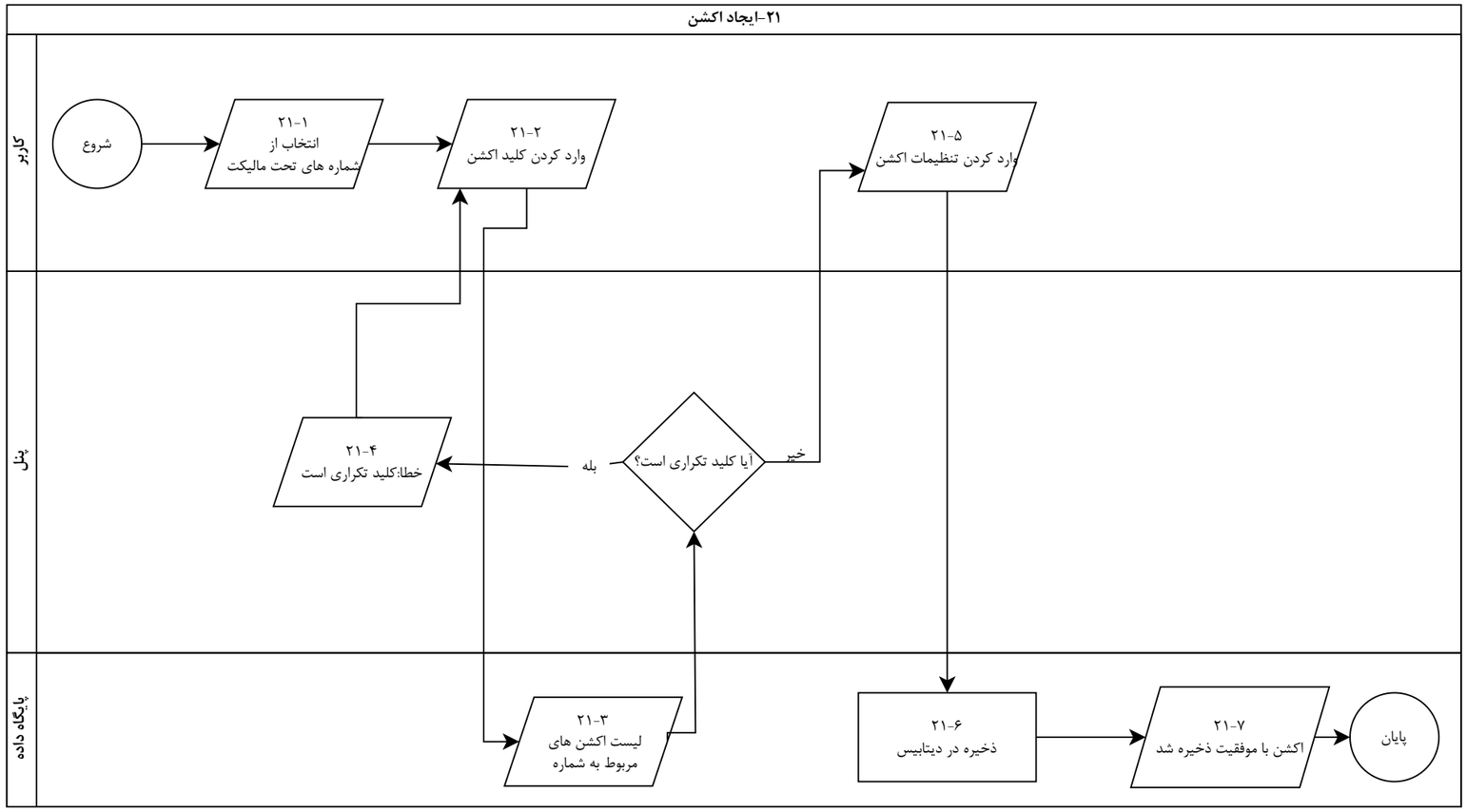

۵-۱۸درج قانون در لیست سیاه
کاربر
پنل
شروع
۱-۵-۱۸
انتخاب از
شماره های تحت مالیکت
۲-۵-۱۸
انتخاب بخش
مربوط به قانون
۴-۵-۱۸
وارد کردن قانون
آیا شماره
انتخاب شده مجاز
است؟
بله
خیر
آیا بخش
مورد نظر موجود
است؟
بله
خیر
آیا قانون مجاز است؟
بله
خیر
۳-۵-۱۸
خطا:عملیات معتبر نیست
۵-۵-۱۸
قانون با موفقیت درج شد
پایان

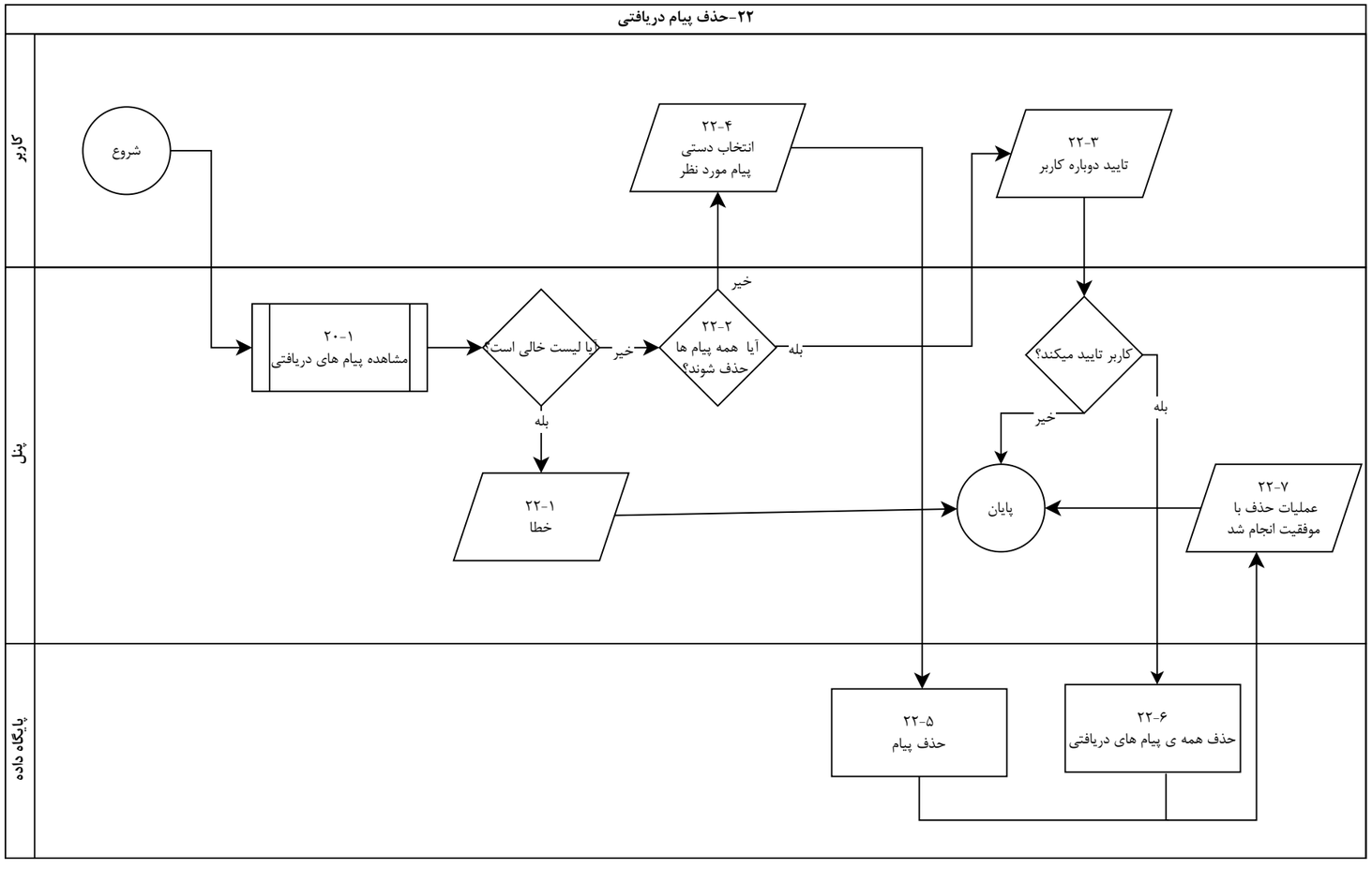

۶-۱۸حذف شماره از لیست سیاه
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۱-۶-۱۸
وارد کردن شماره
۱-۴
صحت سنجی
اطلاعات
آیا قالب
اطلاعات مورد تایید
است؟
خیر
بله
ایا شماره
در پایگاه داده
پیدا شد؟
خیر
بله
۴-۶-۱۸
خطا: شماره در
پایگاه داده یافت نشد
پایان
۳-۶-۱۸
شماره با موفقیت حذف شد
۲-۶-۱۸
جست و جو در
پایگاه داده


۷-۱۸حذف قانون از لیست سیاه
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۱-۷-۱۸
وارد کردن بخش
مربوط به قانون مورد نظر
۲-۷-۱۸
وارد کردن قانون
آیا بخش
مورد نظر موجود
است؟
بله
خیر
آیا قانون مجاز است؟
بله
خیر
۳-۷-۱۸
خطا
آیا قانون در
پایگاه داده پیدا
شد؟
خیر
بله
۵-۷-۱۸
اطلاعات صحیح است
پایان
۴-۷-۱۸
جست و جو در
پایگاه داده


۱۹ مدیریت پیام دریافتی
درایور
پنل
پایگاه داده
شروع
۱۹-۱
پیام دریافتی
۱۹-۲
دریافت پیام از درایور
۱۹-۳
لیست اکشن های مربوط
به شماره دریافت کننده
۱۹-۴
پارس کردن پیام
آیا برای پیام دریافتی
اکشن موجود است؟
بله
خیر
۱۹-۵
اجرای اکشن
آیا در اجرای اکشن
خطایی رخ داد؟
بله
خیر
۱۹-۶
ذخیره پیام در دیتابیس
۱۹-۷
پیام دریافتی با موفقیت
ذخیره شد
پایان


۲۰-مشاهده پیام های دریافتی
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۲۰-۱
انتخاب از
شماره های تحت مالیکت
۲۰-۲
لیست پیام های دریافتی
شماره مورد نظر
آیا لیست خالی است؟
خیر
بله
۲۰-۳
خطا: صندوق پیام های دریافتی
شماره خالی است
۲۰-۴
تنظیمات مرتب سازی لیست
(به ترتیب نام ، شماره ، تاریخ)
۲۰-۵
مرتب سازی لیست
بر اساس تنظیمات
۲۰-۶
لیست پیام های دریافتی
پایان


۲۱-ایجاد اکشن
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۲۱-۱
انتخاب از
شماره های تحت مالیکت
۲۱-۲
وارد کردن کلید اکشن
۲۱-۵
وارد کردن تنظیمات اکشن
۲۱-۴
خطا:کلید تکراری است
بله
آیا کلید تکراری است؟
خیر
۲۱-۳
لیست اکشن های
مربوط به شماره
۲۱-۶
ذخیره در دیتابیس
۲۱-۷
اکشن با موفقیت ذخیره شد
پایان


۲۲-حذف پیام دریافتی
کاربر
پنل
پایگاه داده
شروع
۲۰-۱
مشاهده پیام های دریافتی
آیا لیست خالی است؟
خیر
بله
۲۲-۲
آیا همه پیام ها
حذف شوند؟
خیر
بله
۲۲-۴
انتخاب دستی
پیام مورد نظر
۲۲-۳
تایید دوباره کاربر
کاربر تایید میکند؟
خیر
بله
۲۲-۱
خطا
پایان
۲۲-۷
عملیات حذف با
موفقیت انجام شد
۲۲-۵
حذف پیام
۲۲-۶
حذف همه ی پیام های دریافتی