

## سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد

نگارش ۱.۰





کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۲ از ۴۶

### اطلاعات عمومی مدرک

**عنوان پروژه :** پیاده سازی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد

**عنوان مدرک :** مستند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد- زیر سیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد

**کد مدرک :** MAD-EL-SUS-Income-001

**کارفرما :** دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

**حقوق و امتیازات :**

این مدرک در تاریخ ۱۳۹۹/۰۶/۲۵ توسط شرکت سیستم های اطلاعاتی تصمیم سازان اسپانه (دمیس) به منظور پاسخ به نیاز **دانشگاه علوم پزشکی اصفهان** تهیه و ارائه گردیده است .

در ضمن نشر آن و یا استفاده از آن در سایر مستندات بدون کسب اجازه کتبی از مدیریت شرکت سیستمهای اطلاعات تصمیم سازان اسپانه(دمیس) به هیچ عنوان مجاز نمی باشد.

### سوابق این مدرک :

نام و نام خانوادگی	سمت	امضاء
مجید امامی پور	مدیر فنی پروژه	
مرضیه مطیعی	طراح پروژه	
شاهین حکمیون	مدیر پروژه	

بازنگری	تهیه کننده	تاریخ	ملاحظات
۱	شرکت سیستم های اطلاعاتی تصمیم سازان اسپانه(دمیس)		



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، تجمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، تجمع و وصول درآمد	صفحه ۳ از ۴۶

## فهرست

۵	۱	مقدمه
۵	۲	فصل اول : تحلیل
۵	۲.۱	مدل داده ای (Data Model)
۶	۲.۲	مدل فرآیندی (Process Model)
۷	۲.۲.۱	فرآیند ثبت درخواست و ایجاد نقطه وصول درآمدی
۸	۲.۲.۲	فرآیند شناسایی درآمد در مراکز درمانی
۱۰	۲.۲.۳	فرآیند شناسایی درآمد در مراکز غیر درمانی
۱۲	۲.۲.۴	فرآیند دریافت وجه با کارت خوان
۱۳	۲.۲.۵	فرآیند پیگیری وصول درآمد حاصل از متعهدین
۱۴	۲.۳	قوانین کسب و کار (Business Rules)
۱۵	۳	فصل دوم : طراحی
۱۶	۳.۱	نگاشت بین نیازمندیها با سرویس های متناظر
۱۸	۳.۲	سرویس مدیریت ساختار سازمانی و اطلاعات پایه (Organization Structure Management Service)
۱۸	۳.۲.۱	شرح سرویس:
۱۹	۳.۲.۲	فرم «لیست واحدهای سازمانی»
۲۰	۳.۲.۳	فرم «لیست بخش ها»
۲۱	۳.۲.۴	فرم «تعیین شرایط واگذاری»
۲۲	۳.۳	سرویس شناسایی درآمد (Income recognition Service)
۲۲	۳.۳.۱	شرح سرویس:
۲۲	۳.۳.۲	فرم «لیست ارجاع ها»
۲۵	۳.۳.۳	فرم «پرونده درآمدی در سازمان مبدا/مقصد»
۲۷	۳.۳.۴	فرم «لیست قراردادهای آموزش/اجاره/فروش»



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیر سیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۴ از ۴۶

۲۹	فرم « لیست اقساط قرارداد و شناسه های واریز »	۳.۳.۵
۳۰	فرم « ایجاد قرارداد جدید »	۳.۳.۶
۳۲	فرم « لیست شیفت ها »	۳.۳.۷
۳۵	فرم « لیست پرونده های درآمدی »	۳.۳.۸
۳۶	سرویس مدیریت وصول درآمد (Income Receipt Management Service)	۳.۴
۳۶	شرح سرویس:	۳.۴.۱
۳۷	فرم « اطلاعات اعلامیه های وصول »	۳.۴.۲
۳۸	فرم « اطلاعات اعلامیه بدهی و اعلامیه وصول »	۳.۴.۳
۳۹	سرویس مدیریت صورتحساب متعهدین (Invoice Management Service)	۳.۵
۳۹	شرح سرویس:	۳.۵.۱
۳۹	فرم « صورتحساب های متعهدین »	۳.۵.۲
۴۱	فرم « بسته های ذیل صورتحساب »	۳.۵.۳
۴۲	فرم « ریزنسخ ذیل بسته های صورتحساب »	۳.۵.۴
۴۳	فرم « مشاهده مغایرت های صورتحساب »	۳.۵.۵
۴۵	فرم « لیست کسور صورتحساب »	۳.۵.۶
۴۶	فرم « ثبت کسور »	۳.۵.۷

سیستم های اطلاعاتی (دمیس) طراحی و توسعه شده توسط سازمان اسپانه

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان



کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند: MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه: سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد: ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم: شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده: شرکت دمیس
فاز: تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه: ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند: سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند: طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۵ از ۴۶

## ۱ مقدمه

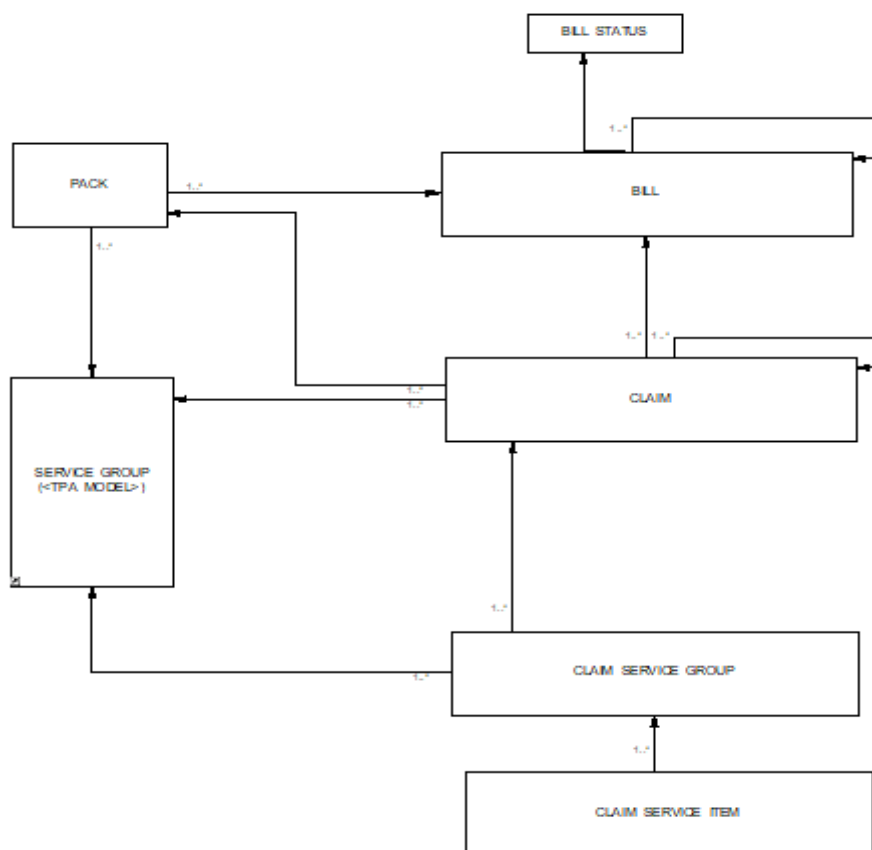
مجموعه بزرگی چون دانشگاه علوم پزشکی اصفهان که دارای صدها واحد ارائه دهنده خدمات با هزاران مراجعه کننده می باشد، جهت شفاف سازی عملیات مالی خود به یک نرم افزار جامع و فراگیر جهت شناسایی درآمدها و پیگیری وصول آنها نیاز دارد. سامانه مذکور باید چتر نظارتی خود را بر روی تمام مراحل انجام عملیات مالی از مرحله تحقق درآمد تا مرحله وصول آن بگستراند. چنین نرم افزاری باید دارای قابلیت مغایرت گیری چند سطحی جهت جلوگیری از تقلب در سیستم باشد.

ساخت چنین نرم افزاری با اجبار دولت به متمرکز کردن واریز درآمدها به حسابهای در بانک مرکزی مصادف شده است. برای محقق کردن نیاز دولت، ایجاد شناسه واریز مخصوص بانک مرکزی و واریز مبالغ به حساب های مشخص نیز در دستور کار نرم افزار قرار گرفته است.

## ۲ فصل اول: تحلیل

### ۲/۱ مدل داده ای (Data Model)

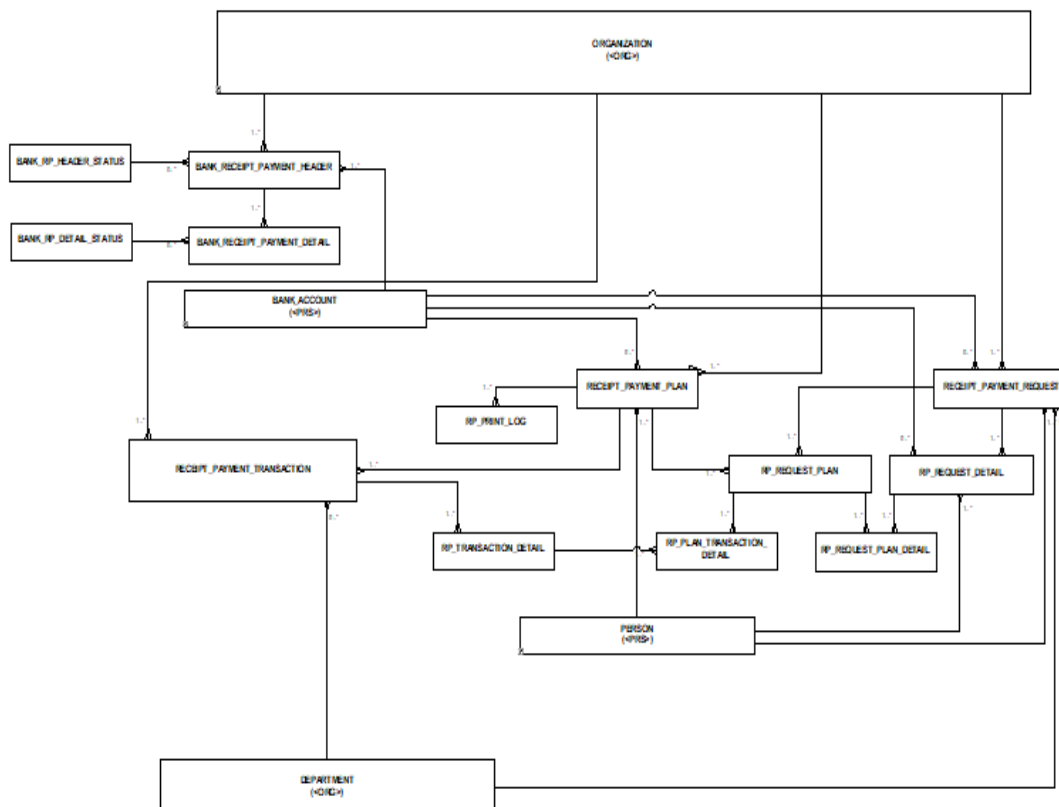
در شکل زیر مدل داده منطقی برای ماژول ارائه شده است:



شکل ۱: نمودار مدل داده ای (بخش اول)



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
	صفحه ۶ از ۴۶



شکل ۲: نمودار مدل داده ای (بخش دوم)

«مدل داده های مفهومی»	
عنوان موجودیت داده (Entity)	شرح موجودیت داده
BILL_STATUS	وضعیت صورتحساب
BILL	صورتحساب
CLAIM	هزینه
CLAIM_SERVICE_GROUP	ثبت توسط مرجع درمانی، بیمه شده، بیمه گزار
CLAIM_SERVICE_ITEM	صورتحساب به تفکیک خدمات
PACK	زیرخدمات موجود در صورتحساب
SERVICE_GROUP	بسته بندی هزینه ها
	گروههای خدمات

## ۲/۲ مدل فرآیندی (Process Model)

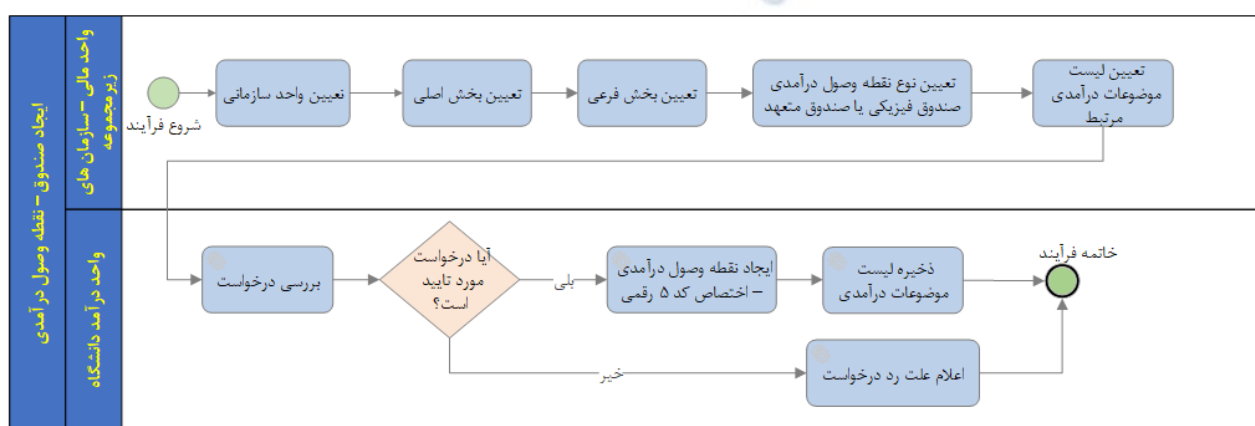
فرآیندهای پیشنهادی به شرح زیر هستند:



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۷ از ۶۶

## ۲/۲/۱ فرآیند ثبت درخواست و ایجاد نقطه وصول درآمدی

هر واحد سازمانی برای فعال سازی و استفاده از دستگاه POS خود، باید یک درخواست در سامانه ماد ثبت کند. این درخواست شامل اطلاعات صندوق به همراه اطلاعات احراز هویت (Net, MAC, IP) می باشد. درخواست بعد از ثبت، برای کاربر واحد درآمد ارسال می گردد. واحد درآمد بعد از بررسی درخواست، نسبت به تایید یا رد آن تصمیم گیری می کند. در صورت تایید درخواست، یک نقطه درآمدی معادل با صندوق ایجاد و یک کد ۵ رقمی به آن اختصاص داده خواهد شد. از این کد در ایجاد شناسه های واریز پویای بانک مرکزی در آینده استفاده خواهد شد. در زیر فرآیند آن قابل مشاهده است:



شکل ۳ : فرآیند ثبت درخواست و ایجاد نقطه وصول درآمدی

« فرآیند ثبت درخواست و ایجاد نقطه وصول درآمدی »			
-	پیش نیاز فرآیند		
شناسه بخش، شناسه متعهد (اختیاری)، لیست شناسه های موضوعات درآمدی	ورودی فرآیند		
کد نقطه وصول درآمد	خروجی فرآیند		
این فرآیند یک نقطه وصول درآمد ایجاد کرده و یک کد ۵ رقمی به آن اختصاص میدهد. از این کد در تولید شناسه واریز بانک مرکزی استفاده خواهد شد. یک نقطه وصول درآمد به ازای یک صندوق یا یک متعهد حقوقی (بیمه) ایجاد خواهد شد.	شرح کلی فرآیند		
مرحله	فعالیت	عامل	شرح فعالیت
۱	تعیین بخش	کاربر درآمد بیمارستان	کاربر ابتدا، سازمان، سپس بخش و در صورت نیاز زیر بخش را انتخاب می کند
۲	انتخاب نوع نقطه وصول	کاربر درآمد بیمارستان	کاربر نوع نقطه وصول درآمد (صندوق / متعهد) را انتخاب میکند
۳	انتخاب موضوعات درآمدی	کاربر درآمد بیمارستان	برای هر نقطه وصول درآمد میتوان یک یا بیشتر موضوعات درآمدی را فعال کرد. در این مرحله کاربر لیست موضوعات مورد نظر را که قرار است در این نقطه فعال باشند را انتخاب میکند
۴	بررسی درخواست	کاربر درآمد دانشگاه	مشاهده درخواست و بررسی آن. اگر مورد تایید است به مرحله ۵ برو و اگر مورد تایید نیست ثبت علت رد درخواست و پایان
۵	ایجاد نقطه وصول و کد	نرم افزار ماد	ایجاد نقطه وصول و کد ۵ رقمی مخصوص
۶	ثبت لیست موضوعات درآمدی	نرم افزار ماد	ثبت لیست موضوعات درآمدی



کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند: MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه: سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد: ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم: شناسایی، تجمع و وصول درآمد	تهیه کننده: شرکت دمیس
فاز: تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه: ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند: سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند: طراحی
زیر سیستم شناسایی، تجمع و وصول درآمد	صفحه ۸ از ۴۶

۷	پایان
---	-------

## ۲/۲/۲ فرآیند شناسایی درآمد در مراکز درمانی

در واحدهای درمانی مانند بیمارستانها، خانه‌های بهداشت و ... امکان دریافت وجه با دستگاه کارت خوان یا به صورت نقد، از مراجعه کنندگان وجود دارد. در صورت دریافت وجه با کارتخوان، سامانه HIS و سامانه ماد با همکاری با همدیگر و به صورت خود کار شناسه یکتای بانک مرکزی را ایجاد و عملیات را انجام می‌دهند.

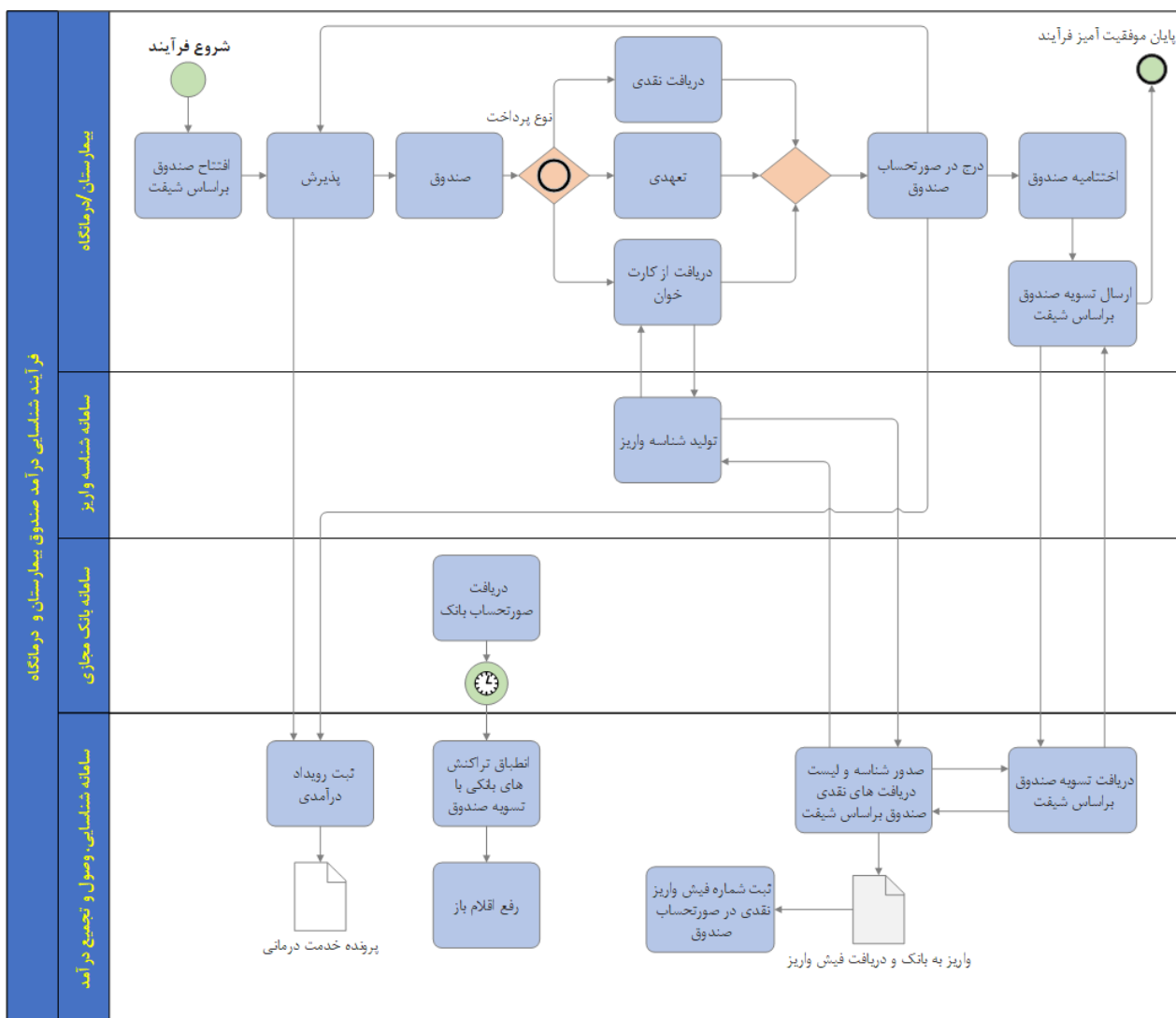
در صورت دریافت وجه نقد، این وجه نقد بایستی در انتهای شیفت صندوق جمع آوری و با یک شناسه واریز گروهی به حساب بانک مرکزی واریز گردد. در سامانه ماد فرمی جهت ایجاد شناسه واریز گروهی ایجاد و در اختیار کاربران سامانه‌ها قرار خواهد گرفت. کاربر پس از ورود به فرم، لیست تراکنش‌های روز جاری صندوق، جمع مبالغ نقدی و مبالغ دریافت شده با POS را مشاهده خواهد کرد. سپس می‌تواند از سامانه بخواهد که شناسه واریز گروهی را ایجاد نماید. سامانه ماد با توجه به گروه خدمات شناسه مورد نیاز را ایجاد می‌نماید. کاربر موظف است که فیش شناسه‌دار را چاپ و مبلغ را با شناسه تعیین شده در بانک واریز نماید. کاربر صندوق پس از واریز مبلغ موظف است که کد رهگیری فیش واریز شده را، در فرم مخصوص آن ثبت نماید. در زیر جزئیات این فرآیند قابل مشاهده می‌باشد.

تصمیم سازان اسپانه  
دیس (دمیس)  
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان





کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی



شکل ۴ : فرآیند شناسایی درآمد در مراکز درمانی

« فرآیند شناسایی درآمد در مراکز درمانی »			
ارسال اطلاعات مالی پرونده درمانی از نرم افزارهای کلاینت به ماد، ثبت اطلاعات صندوق و صندوقدار در ماد، ایجاد نقطه وصول درآمد	پیش نیاز فرآیند		
شناسه صندوقدار، شناسه شیفت کاری	ورودی فرآیند		
اطلاعات درآمدهای شناسایی شده، فیش واریز گروهی نقد صندوقداران، شناسه واریز ۳۰ رقمی بانک مرکزی و مبلغ واریزی	خروجی فرآیند		
وظیفه این فرآیند تشخیص و ذخیره سازی اطلاعات پرونده های درمانی، تولید شناسه واریز برای هر عملیات دریافت وجه، تولید فیش واریز نقدی صندوقداران و همچنین مغایرت گیری چند سطحی میباشد.	شرح کلی فرآیند		
مرحله	فعالیت	عامل	شرح فعالیت
۱	افتتاح صندوق	صندوقدار	ثبت افتتاحیه برای صندوق و ارسال اطلاعات آن برای نرم افزار ماد
۲	پذیرش	صندوقدار	ثبت پذیرش و ارسال اطلاعات آن برای نرم افزار ماد
۳	صندوق	صندوقدار	تعیین روش پرداخت وجه (نقدی، با کارت)، اگر روش کارت انتخاب شد به مرحله ۴ و



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیر سیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۱۰ از ۴۶

در غیر اینصورت به مرحله ۵ می‌رود			
در صورت انتخاب روش پرداخت با کارت، شناسه واریز از نرم افزار ماد دریافت میگردد،	سامانه ماد	تولید شناسه واریز	۴
دریافت وجه نقد توسط صندوقدار و ارسال اطلاعات آن برای سامانه ماد	صندوقدار	دریافت وجه نقد	۵
اگر مراجعه کننده دیگری هست به مرحله ۲ برو و در غیر اینصورت ثبت اختتامیه صندوق	صندوقدار	ثبت اختتامیه	۶
ارسال درخواست تسویه برای سامانه ماد	صندوقدار	ارسال تسویه صندوق	۷
محاسبه مجموع مبلغ نقدی صندوق و تولید شناسه واریز برای آن و ایجاد فیش بانکی	سامانه ماد	ایجاد شناسه واریز	۸
پرداخت فیش و ثبت آن در سامانه ماد	صندوقدار	پرداخت فیش بانکی و ثبت	۹
دریافت فایل ریز تراکنش ها و ذخیره سازی و پردازش آن در سرور ماد و یافتن مغایرت‌ها	کاربر درآمد	دریافت فایل بانک تراکنشها و ثبت در سیستم	۱۰
مشاهده مغایرت ها و رفع آنها به صورت موردی	کاربر درآمد	رفع مغایرت ها	۱۱
		پایان	۱۲

### ۲/۲/۳ فرآیند شناسایی درآمد در مراکز غیر درمانی

در واحد غیر درمانی زیر مجموعه دانشگاه علوم پزشکی (معاونت دانشجویی، رفاهی، پژوهشی و ...)، مبلغ خدمات ارائه

شده را به سه روش زیر قابل دریافت می‌باشد:

- دریافت با کارتخوان
- دریافت از طریق اینترنت (IPG)
- واریز با فیش در بانک

تفاوت دریافت وجه در واحدهای غیر درمانی با واحدهای درمانی در روش تولید شناسه واریز یکتا می‌باشد. در مراکز

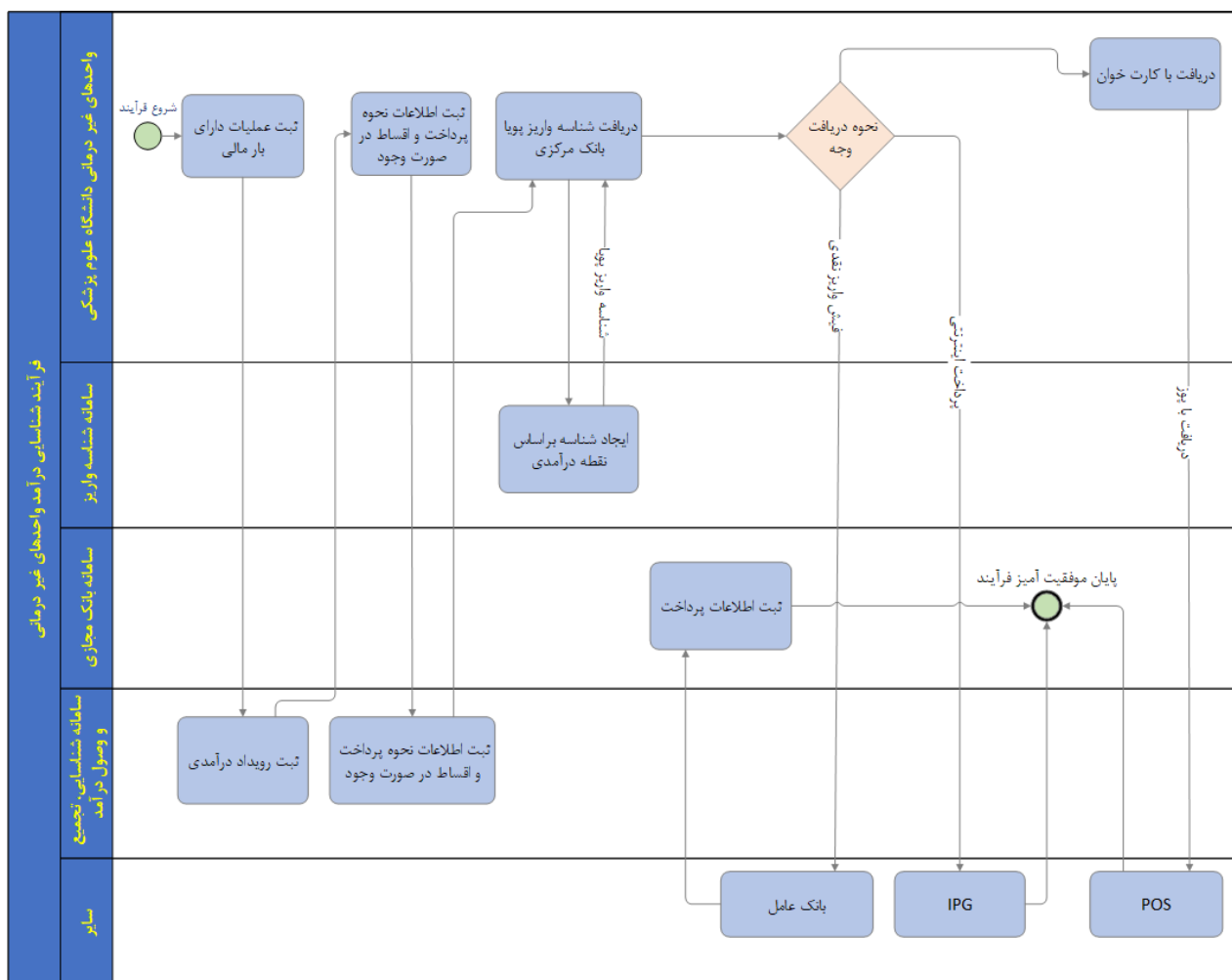
درمانی، شناسه‌ها به صورت خودکار ایجاد میگردند ولی در واحدهای غیر درمانی، شناسه باید در فرم ایجاد شده و در

اختیار مراجعه کننده قرار گیرد. پس از آن مراجعه کننده می‌تواند شناسه را از طریق کارتخوان، یا در بانک یا به صورت

اینترنتی پرداخت نماید. در زیر جزئیات این فرآیندها قابل مشاهده می‌باشد.



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۱۱ از ۴۶



شکل ۵ : فرآیند شناسایی درآمد در مراکز غیر درمانی

« فرآیند شناسایی درآمد در مراکز غیر درمانی »			
پیش نیاز فرآیند	ایجاد نقطه وصول درآمد		
ورودی فرآیند	اطلاعات پرونده مالی (قرارداد آموزشی، پژوهشی، واگذاری، اجاره، فروش و ...)		
خروجی فرآیند	شناسه واریز [ها] بانک مرکزی		
شرح کلی فرآیند	وظیفه این فرآیند تشخیص و ذخیره سازی اطلاعات پرونده‌های غیر درمانی، تولید شناسه واریز برای هر عملیات دریافت وجه می‌باشد.		
مرحله	فعالیت	عامل	شرح فعالیت
۱	ثبت عملیات مالی	کاربر درآمد	ثبت عملیات مالی (اجاره/فروش/واگذاری) در نرم افزار جانبی یا در فرم های ماد
۲	تعیین نحوه پرداخت	کاربر درآمد	تعیین تعداد و تاریخ اقساط
۳	ایجاد شناسه واریز	سامانه MAD	ایجاد شناسه واریز به ازای هر قسط
۴	انتخاب نوع پرداخت	متعهد	انتخاب یکی از روش های پرداخت
۵	پرداخت وجه	متعهد	پرداخت وجه قسط
۶	ثبت اطلاعات پرداخت	کاربر درآمد	ثبت اطلاعات پرداخت

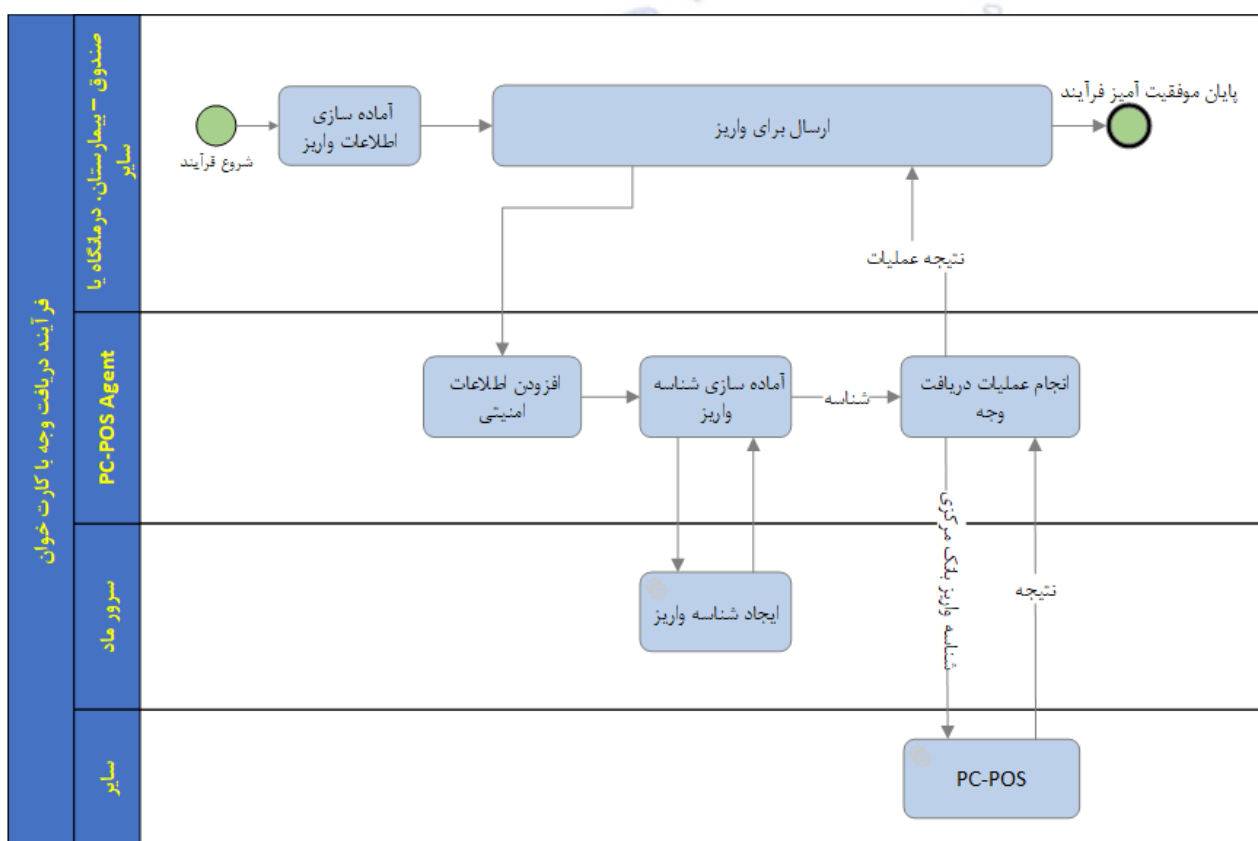


کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۱۲ از ۴۶

۷	پایان
---	-------

## فرآیند دریافت وجه با کارت خوان ۲/۲/۴

در صورتی که دریافت وجه از طریق دستگاه کارت خوان انجام شود، با کشیدن کارت توسط بیمار اطلاعات واریزی با شناسه واریز تولید شده به سامانه ماد می‌رود. در بیمارستان‌ها، مراکز درمانی و بهداشتی می‌بایست امکان دریافت سهم بیمار از طریق دستگاه پایانه بانکی POS فراهم گردد. کلیه مبلغ دریافتی از طریق دستگاههای پایانه بانکی POS باید قابل شناسایی به تفکیک گروههای خدمت و سرفصل‌های درآمد باشد و براساس شناسه واریز به شماره حساب متمرکز مربوطه واریز گردد.



شکل ۶ : فرآیند دریافت وجه با کارت خوان

« فرآیند دریافت وجه با کارت خوان »			
پیش نیاز فرآیند	اصلاح نرم افزارهای کلاینت به صورتیکه درخواست دریافت وجه را برای سرور ماد ارسال گردد		
ورودی فرآیند	شناسه اعلامیه بدهی، شناسه نقطه وصول درآمد		
خروجی فرآیند	انجام عملیات دریافت وجه و ارسال نتایج برای سرور ماد و نرم افزار کلاینت		
شرح کلی فرآیند	این فرآیند به صورت کلی گام های دریافت وجه توسط POS را نشان می دهد.		
مرحله	فعالیت	عامل	شرح فعالیت

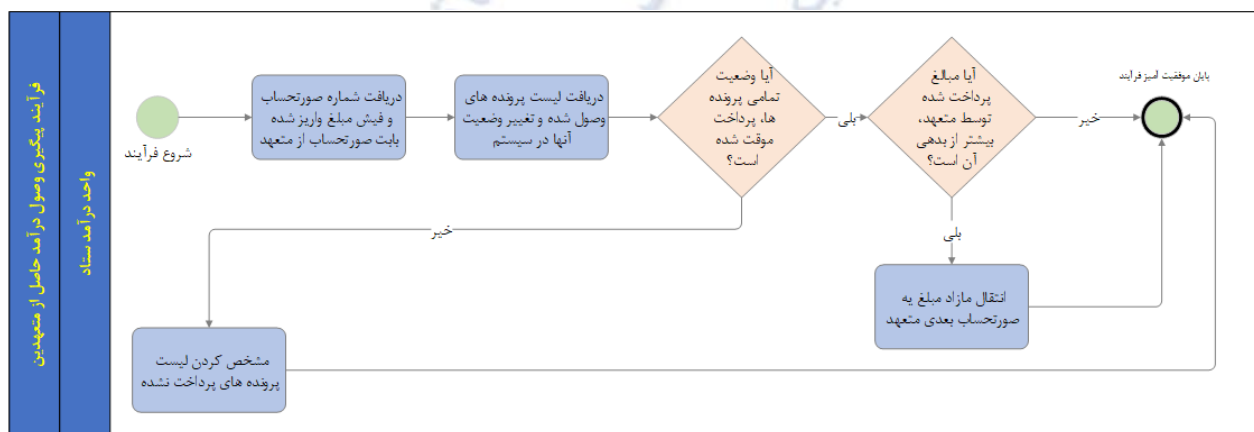


کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی

۱	آماده سازی اطلاعات	نرم افزار کلاینت	در یکی از نرم افزارهای کلاینت فرآیند دریافت وجه استارت میشود
۲	ارسال برای واریز	نرم افزار کلاینت	اطلاعات برای واریز به سرویس Agent ارسال میگردد
۳	چک کردن موارد امنیتی	سرویس Agent	سرویس Agent موارد امنیتی را چک میکند. در صورت وجود مشکل فرآیند متوقف میشود
۴	ایجاد شناسه واریز	سرویس Agent	ارسال درخواست برای سرور ماد و دریافت شناسه واریز و رشته واریز
۵	ارسال روی پوز	سرویس Agent	ارسال رشته واریز بر روی POS جهت تکمیل عملیات واریز
۶	برگشت نتیجه به ماد	سرویس Agent	برگشت دادن نتیجه عملیات به سامانه ماد
۷	برگشت نتیجه به نرم افزار کلاینت	سرویس Agent	برگشت نتیجه به نرم افزار کلاینت
۸	پایان		

## ۲/۲/۵ فرآیند پیگیری وصول درآمد حاصل از متعهدین

این فرآیند به بررسی وصول درآمد حاصل از متعهدین میپردازد به این صورت که با پرداخت تمامی/بخشی از صورتحساب توسط هریک از متعهدین بررسی می شود که آیا هنوز بدهکار است یا خیر! در صورتی که متعهدی مبلغی مازاد بر مبلغ بدهی پرداخت کرده باشد، مازاد واریزی به صورتحساب ماه بعد منتقل می شود.



شکل ۷ : فرآیند پیگیری وصول درآمد حاصل از متعهدین

« فرآیند پیگیری وصول درآمد حاصل از متعهدین »	
ایجاد صورتحساب	پیش نیاز فرآیند
شناسه صورتحساب، مبلغ واریز شده توسط متعهد	ورودی فرآیند
	خروجی فرآیند
وقتی یک صورتحساب در HIS ایجاد میگردد، برای نرم افزار ماد نیز ارسال میگردد. سپس برای آن شناسه واریز ایجاد شده و به همراه شناسه برای متعهد ارسال میگردد. متعهد مبلغ یا مبالغی را واریز و به همراه لیست کسور برای دانشگاه ارسال میکند. وظیفه این فرآیند ثبت مبالغ دریافتی بابت صورتحساب و کسورات آن می باشد.	شرح کلی فرآیند



کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند: MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه: سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد: ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم: شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده: شرکت دمیس
فاز: تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه: ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند: سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند: طراحی
زیر سیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۱۴ از ۴۶

مرحله	فعالیت	عامل	شرح فعالیت
۱	تعیین صورتحساب	کاربر درآمد	یافتن صورتحساب (بوسیله شناسه صورتحساب یا شناسه واریز)
۲	ثبت کسورات	کاربر درآمد	ثبت کسورات صورتحساب طبق لیست ارسالی متعهد
۳	ثبت پرونده های وصول شده	کاربر درآمد	تعیین پرونده هایی که توسط واریز جاری پوشش داده میشوند (در صورت ارسال لیست توسط متعهد)
۴	تعیین اضافه پرداخت	سامانه ماد	در صورتیکه جمع مبالغ ثبت شده برای صورتحساب بیشتر از کل مبلغ صورتحساب منهای کسور باشد، مبلغ مابه التفاوت به عنوان اضافه واریز به صورتحساب بعدی انتقال داده میشود
۵	پایان		

## ۲/۳ قوانین کسب و کار (Business Rules)

قوانین کسب و کار در مازول شناسایی و وصول درآمد به شرح زیر است:

ردیف	شماره قانون	شرح
۱	BR-۰۰۰۱	به ازای هر بیمارستان، شبکه بهداشت یا واحد در دانشگاه باید یک واحد سازمانی تعریف گردد
۲	BR-۰۰۰۲	برای هر واحد سازمانی تعریف شده باید لیست بخش ها و زیر بخش های آن تعریف گردد
۳	BR-۰۰۰۳	برای هر بخش تعریف شده در صورت نیاز باید صندوق و نقطه درآمدی تعریف گردد
۴	BR-۰۰۰۴	برای هر نقطه درآمدی باید IP و MAC ADDRESS مشخص گردد
۵	BR-۰۰۰۵	در صورت تغییر IP نقطه درآمدی باید IP جدید در سامانه تعریف گردد
۶	BR-۰۰۰۶	لیست کلی موضوعات درآمدی (معین درآمدی) باید تعریف شده و کد آنها مشخص گردد
۷	BR-۰۰۰۷	برای هر نقطه درآمدی باید لیست موضوعات درآمدی مربوطه تعریف گردند
۸	BR-۰۰۰۸	برای هر بخش و زیر بخش باید کاربران مربوطه تعریف گردند
۹	BR-۰۰۰۹	رویدادهای (ایجاد/ویرایش/حذف/ابطال و ...) مالی ثبت شده در نرم افزارهای واحدهای سازمانی باید برای سامانه ارسال گردند (مانند پذیرش، ترخیص، اجاره و...)
۱۰	BR-۰۰۰۱۰	در صورتیکه روش پرداخت وجه خدمت ارائه شده مدت دار باشد (اقساطی) باید اطلاعات اقساط آن برای سامانه ارائه گردد
۱۱	BR-۰۰۰۱۱	صورت حسابهای ایجاد شده برای بیمه ها باید برای سامانه ارسال گردند
۱۲	BR-۰۰۰۱۲	برای صورتحساب های ایجاد شده برای بیمه باید از سامانه ماد، شناسه واریز بانک مرکزی دریافت گردد و بیمه ملزم به واریز وجه با این شناسه می باشد
۱۳	BR-۰۰۰۱۳	مبالغ دریافت شده از متعهدین حقوقی باید در سامانه ثبت شده و بدهی های پاس شده توسط آنها تعیین گردند
۱۴	BR-۰۰۰۱۴	برای مبالغ نقدی دریافت شده در مراکز درمانی باید از سامانه شناسه واریز نقدی گروهی دریافت گردد. با توجه به نوع اطلاعات ممکن است بیش از یک شناسه واریز تولید گردد
۱۵	BR-۰۰۰۱۵	در صورت واریز مبلغ در بانک باید فیش آن در سامانه ثبت گردد
۱۶	BR-۰۰۰۱۶	کسورات اعمال شده به صورتحساب توسط متعهد باید در سامانه ماد ثبت گردد
۱۷	BR-۰۰۰۱۷	هر گونه تغییر در پرونده های درآمدی در نرم افزارهای جانبی (CIS, HIS, صندوق و ...) باید برای ماد ارسال گردد
۱۸	BR-۰۰۰۱۸	هر گونه تغییر در صورتحساب ها باید برای ماد ارسال گردد



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، تجمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، تجمع و وصول درآمد	صفحه ۱۵ از ۴۶

هرگونه دریافت وجه باید از کانال ماد عبور کند و سامانه ماد از جزئیات آن خبر داشته باشد	BR-۰۰۰۱۹	۱۹
---	----------	----

### ۳ فصل دوم : طراحی

در این مرحله به تفصیل به ارائه توضیحاتی در ارتباط با سرویس های موجود در این سیستم پرداخته می شود. سرویس هایی که برای سیستم شناسایی و وصول درآمد در نظر گرفته شده است، به شرح زیر است:

- [سرویس ساختار سازمانی و اطلاعات پایه \(Organization Structure & Base Data Service\)](#)
- [سرویس شناسایی درآمد \(Income recognition Service\)](#)
- [سرویس مدیریت صورتحساب متعهدین \(Invoice Management Service\)](#)
- [سرویس مدیریت وصول درآمد \(Income Receipt Management Service\)](#)

تصمیم سازان اسپانه  
مدیریت الکترونیک درآمد دانشگاه علوم پزشکی اصفهان  
(دمیس)



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۱۶ از ۴۶

### ۳/۱ نگاشت بین نیازمندیها با سرویس های متناظر

سرویس	نیازمندیها
سرویس ساختار سازمانی و اطلاعات پایه	- اضافه/حذف/ویرایش اطلاعات ساختار سازمانی به صورت درختی از نگاه درآمدی - اضافه/حذف/ویرایش اطلاعات کاربران واحدها - ثبت درخواست صندوق (نقطه درآمدی) جدید از واحد درآمد - اضافه/حذف/ویرایش موضوع درآمدی - اضافه/حذف/ویرایش اطلاعات صندوقها (نقاط درآمدی) - تخصیص موضوع درآمدی به نقطه درآمدی - اضافه/حذف/ویرایش اطلاعات صندوق دارها - اضافه/حذف/ویرایش اطلاعات دستگاههای POS - تخصیص کد به صندوقداران به صورت خودکار توسط ماد - تخصیص کد به نقاط درآمدی (صندوق) به صورت خودکار توسط ماد - امکان تعریف اشخاص و موسسات (بیمه گر پایه و تکمیلی، اشخاص حقیقی و حقوقی دارای تعامل با دانشگاه) - تعریف اطلاعات نرم افزارهای مورد استفاده در واحدهای زیر مجموعه دانشگاه - تعریف اطلاعات ردیف بودجهای و معین درآمدی - امکان تعریف ردیفهای درآمدی به شرح زیر: ✓ بهداشت و درمان(درمان بستری، خدمات سرپایی، بهداشت شهری و بهداشت روستایی) ✓ پژوهشگاه (برنامه توسعه و گسترش علوم پزشکی) ✓ مرکز قلب (برنامه توسعه و گسترش علوم پزشکی) آموزش (آموزش نیروی انسانی متخصص، خدمات رفاهی، فرهنگی و ورزشی، پژوهشی دانشگاهی)





کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۱۷ از ۴۶

نیازمندیها	سرویس
<ul style="list-style-type: none"> <li>- دریافت و ذخیره سازی اطلاعات درآمدی با توجه به ماهیت موضوع درآمد از هر نقطه</li> <li>- شناسایی درآمد در تمام نقاط خلق درآمد (پذیرش، ترخیص، اجاره، برون سپاری و ...)</li> <li>- دریافت و ذخیره سازی جزئیات تمامی رویدادهای مرتبط با بحث درمان</li> <li>- تفکیک درآمدهای تحقق یافته به تفکیک معین درآمدی (درمان، دارو، تجهیز، پژوهش، آموزش و ...)</li> <li>- مدیریت وجوه نقد دریافتی در صندوقها/نقطه درآمدی</li> <li>- ایجاد فیش واریز گروهی (سه برگی) برای صندوقها با تسهیم معین درآمدی</li> <li>- تفکیک درآمد براساس سهم هر ذینفع</li> <li>- تفکیک بدهی براساس متعهدین آن</li> <li>- شناسایی درآمدهای از نوع نظام ارجاع</li> </ul>	<p>سرویس شناسایی درآمد</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- دریافت و ذخیره سازی صورتحساب (روکش سفره‌ای) متعهدین از نرم افزارهای مربوطه ( HIS , CIS )</li> <li>- ایجاد شناسه واریز گروهی برای صورتحساب (روکش سفره‌ای) متعهدین</li> <li>- دریافت و ذخیره سازی تاییدیه ارسال صورتحساب برای متعهدین</li> <li>- دریافت اطلاعات مبالغ وصولی از متعهدین به ازاء صورتحسابها</li> <li>- امکان پردازش لیست ارسالی متعهدین (برای یک صورتحساب) در صورت ارسال جزئیات ارزیابی توسط متعهد و تغییر وضعیت پرونده/خدمت به مقدار " پاس شده "</li> <li>- امکان انتساب مبلغ وصولی از متعهدین (برای یک روکش سفره‌ای) به تفکیک گروه خدمات به صورت دستی توسط کاربر</li> <li>- امکان ثبت کسور به روشهای کسور به ریز خدمت، کسور به سرفصل خدمات و کسور کلی به صورتحساب</li> <li>- امکان بیش از یک واریز به ازای یک صورتحساب (با شناسه واریز صورتحساب)</li> </ul>	<p>سرویس مدیریت صورتحساب متعهدین</p>



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، تجمیع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، تجمیع و وصول درآمد	صفحه ۱۸ از ۴۶

نیازمندها	سرویس
- امکان مشاهده و مغایرت گیری اقلام باز صورت حساب بانکی	سرویس مدیریت وصول درآمد
- امکان مشاهده و مغایرت گیری اقلام باز اعلامیه دریافت	
- امکان پرداخت فیش واریز گروهی صندوق از طریق IPG	
- پشتیبانی وصول مبلغ بابت خدمات ارجاعی و نظام ارجاع	
- تشخیص وصول چند مرحله‌ای	
- گزارش درآمدهای وصول شده	
- گزارش درآمدهای وصول نشده	
- گزارش بدهی متعهدین	
- گزارش صورتحسابهای وصول نشده یا ناقص الوصول	
- گزارش درآمدها به تفکیک گروه خدمت ها	
- گزارش درآمدها به تفکیک ردیف بودجه‌ای	
- گزارش درآمدها به تفکیک معین درآمدی	
- گزارش درآمدها به تفکیک واحدها (بیمارستان، شبکه بهداشت و ...)	
- گزارش عملکرد درآمدی واحدها	
- امکان تعیین تکلیف درآمدهای نا مشخص و مشکوک الوصول	

### ۳/۲ سرویس مدیریت ساختار سازمانی و اطلاعات پایه (Organization Structure Management Service)

#### ۳/۲/۱ شرح سرویس:

این سرویس به مشاهده و بررسی ساختار سازمانی و بخش های متناظر آن می پردازد.



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۱۹ از ۴۶

### فرم «لیست واحدهای سازمانی» ۳/۲/۲

جستجوی اطلاعات

نام سازمانی: نام واحد سازمانی، کد واحد سازمانی | بخش: نام بخش، کد بخش | نقطه وصول درآمد: نام نقطه وصول درآمد، کد نقطه وصول درآمد

جستجو | پاک کردن فرم

لیست واحدهای سازمانی

ردیف	نام سازمان	نوع سازمان	استان	شهر	کد سازمان	وضعیت	تاریخ آخرین تغییر	عملیات
۱	بیمارستان قزوین	بیمارستان	اصفهان	اصفهان	۲۲۴۴۴	فعال	۱۳۹۹/۰۴/۰۶	ویرایش   بخش ها   تغییر وضعیت
۲	بیمارستان مختاری	بیمارستان	اصفهان	تجف آباد	۱۲۲۹۸	فعال	۱۳۹۹/۰۵/۱۲	ویرایش   بخش ها   تغییر وضعیت
۳	شبکه بهداشت قرین	شبکه بهداشت	اصفهان	قرین	۹۸۹۲۱۳	غیر فعال	۱۳۹۹/۰۵/۲۵	ویرایش   بخش ها   تغییر وضعیت
۴	دانشکده تولیخانی	دانشکده	اصفهان	اصفهان	۱۳۲	فعال	۱۳۹۹/۰۶/۰۶	ویرایش   بخش ها   تغییر وضعیت
۵	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	دانشگاه	اصفهان	اصفهان	۱۲۱۳	غیر فعال	۱۳۹۹/۰۴/۱۲	ویرایش   بخش ها   تغییر وضعیت

صفحه ۱۹ از ۴۶

شکل ۸: فرم «لیست واحدهای سازمانی»

### فرم «لیست واحدهای سازمانی»

از طریق این فرم امکان مشاهده واحدهای سازمانی تعریف شده و بخش های متناظر هر سازمان برای کاربر فراهم است. این فرم دارای فیلتر برای جستجو و لیستی برای نمایش اطلاعات واحدهای سازمانی است.

در بخش جستجو براساس نام و کد واحد سازمانی، نام و کد بخش های نظیر هر واحد سازمانی و کدو نام نقطه وصول درآمد امکان جستجو وجود دارد.

در لیست واحدهای سازمانی براساس کلیدهای عملیاتی ویرایش، بخش ها و تغییر وضعیت امکان انجام عملیات بر روی واحدهای سازمانی نظیر هر سطر برای کاربر فراهم است.

با کلیک بر روی کلید ویرایش امکان ویرایش یک واحد سازمانی برای کاربر فراهم است.

با کلیک بر روی کلید بخش ها امکان مشاهده بخش های نظیر هر واحد سازمانی برای کاربر فراهم است.

با کلیک بر روی کلید تغییر وضعیت امکان فعال/غیرفعال سازی یک واحد سازمانی برای کاربر فراهم است.



شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001	کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳	پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد
تهیه کننده : شرکت دمیس	زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد
تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵	فاز : تحلیل و طراحی
صفحه ۲۰ از ۴۶	نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد
موضوع سند : طراحی	زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد

### فرم «لیست بخش ها» ۳/۲/۳

جستجوی اطلاعات									
جستجو		نقطه وصول درآمد		نام بخش، کد بخش		نام واحد سازمانی، کد واحد سازمانی			
لیست بخش ها									
ردیف	نام بخش	کد سازمان	وضعیت واگذاری	مشارکت کننده	درصد واگذاری	تاریخ شروع واگذاری	تاریخ پایان واگذاری	عملیات	
۱	رادیولوژی	۱۸۷	مشارکتی	دکتر علی جهانگیری	۶۰٪	۱۳۹۹/۰۶/۰۶	۱۴۰۰/۰۶/۰۵	تعیین شرایط واگذاری	بخش های زیرمجموعه
۲	سونوگرافی	۲۵۵	در اختیار دانشگاه	-	-	-	-	تعیین شرایط واگذاری	بخش های زیرمجموعه
۳	آزمایشگاه زنتیک	۲۸۸	بخش خصوصی	شرکت نیکو	۱۰۰٪	۱۳۹۹/۰۵/۲۵	۱۳۹۹/۱۲/۲۹	تعیین شرایط واگذاری	بخش های زیرمجموعه
۴	اطاق عمل اورژانس	۳۰۲	در اختیار دانشگاه	-	-	-	-	تعیین شرایط واگذاری	بخش های زیرمجموعه
۵	اورژانس	۳۰۷	در اختیار دانشگاه	-	-	-	-	تعیین شرایط واگذاری	بخش های زیرمجموعه

از ۲ آیتم ۲

تعداد آیتم به ازای هر صفحه 10

ایجاد بخش

شکل ۹: فرم «لیست بخش ها»

### فرم «لیست بخش ها»

از طریق این فرم امکان مشاهده بخش های نظیر یک واحد سازمانی و بخش های زیرمجموعه نظیر هر بخش برای کاربر فراهم است. این فرم دارای فیلتر برای جستجو و لیستی برای نمایش اطلاعات بخش های نظیر یک واحد سازمانی است.

در بخش جستجو براساس نام و کد واحد سازمانی، نام و کد بخش های نظیر هر واحد سازمانی و کد نام نقطه وصول درآمد امکان جستجو وجود دارد.

در لیست بخش ها در ستون عملیات دو کلید عملیاتی «تعیین شرایط واگذاری» و «بخش های زیر مجموعه» وجود دارد. با استفاده از کلید تعیین شرایط واگذاری، انتقال به فرم «تعیین شرایط واگذاری» به ازای هر سطر از لیست بخش ها برای کاربر فراهم است.

این لیست دارای ستون های نام بخش، کد سازمان، وضعیت واگذاری، مشارکت کننده، درصد واگذاری، تاریخ شروع واگذاری و تاریخ پایان واگذاری است.

در این فرم از طریق کلید عملیاتی ایجاد بخش، امکان ایجاد یک بخش جدید برای یک واحد سازمانی فراهم است.



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۲۱ از ۴۶

### فرم « تعیین شرایط واگذاری » ۳/۲/۴

تعیین شرایط واگذاری بخش			
نام بخش	بخش ارولوژی	وضعیت واگذاری :	<input type="radio"/> در اختیار دانشگاه <input type="radio"/> مشارکت با بخش خصوصی <input type="radio"/> در اختیار بخش خصوصی
انصراف		ایجاد	
وضعیت واگذاری :	<input type="radio"/> در اختیار دانشگاه <input checked="" type="radio"/> مشارکت با بخش خصوصی <input type="radio"/> در اختیار بخش خصوصی	مستاجر	علی معلم شیرازی - 127128009
سهم مستاجر	۱	شماره حساب مستاجر	۴۴۹۲۲۱۹/۸۸۷
تاریخ شروع	۱۳۹۹-۰۶-۰۱	تاریخ پایان	۱۴۰۰-۰۵-۳۱
وضعیت واگذاری :	<input type="radio"/> در اختیار دانشگاه <input type="radio"/> مشارکت با بخش خصوصی <input checked="" type="radio"/> در اختیار بخش خصوصی	مستاجر	علی معلم شیرازی - 127128009
سهم مستاجر	۱۰۰٪	شماره حساب مستاجر	۴۴۹۲۲/۱۹۹۸۸۰
تاریخ شروع	۱۳۹۹-۰۶-۰۱	تاریخ پایان	۱۴۰۰-۰۵-۳۱

شکل ۱۰: فرم «تعیین شرایط واگذاری»

### فرم «تعیین شرایط واگذاری»

از طریق این فرم امکان تعیین شرایط واگذاری برای یک بخش واحد سازمانی برای کاربر فراهم است. واگذاری می تواند به یکی از سه حالت زیر باشد:

- در اختیار دانشگاه : مالکیت بخش کامل در اختیار دانشگاه است و هزینه ها تماما به حساب دانشگاه واریز می شود
- مشارکت با بخش خصوصی : در این حالت مشارکت با تعیین درصد بین دانشگاه علوم پزشکی و بخش خصوصی انجام می شود. و بر مبنای درصد تعیین شده



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۲۲ از ۴۶

هزینه ها بین دانشگاه و بخش خصوصی تقسیم می شود.

- در اختیار بخش خصوصی : مالکیت کامل با بخش خصوصی است و هزینه ها کامل به بخش خصوصی اختصاص داده می شود.

### ۳/۳ سرویس شناسایی درآمد (Income recognition Service)

#### ۳/۳/۱ شرح سرویس:

قابلیت های این سرویس به شرح زیر است:

- دریافت و ذخیره سازی اطلاعات درآمدی با توجه به ماهیت موضوع درآمد از هر نقطه
- شناسایی درآمد در تمام نقاط خلق درآمد (پذیرش، ترخیص، اجاره، برون سپاری و ...)
- دریافت و ذخیره سازی جزئیات تمامی رویدادهای مرتبط با بحث درمان
- تفکیک درآمدهای تحقق یافته به تفکیک معین درآمدی (درمان، دارو، تجهیز، پژوهش، آموزش و ...)
- مدیریت وجوه نقد دریافتی در صندوقها/نقطه درآمدی
- ایجاد فیش واریز گروهی (سه برگی) برای صندوقها با تسهیم معین درآمدی
- تفکیک درآمد براساس سهم هر ذینفع
- تفکیک بدهی براساس متعهدین آن
- شناسایی درآمدهای از نوع نظام ارجاع

#### ۳/۳/۲ فرم « لیست ارجاع ها »

فرم مدیریت نظام ارجاع تنها به ارائه گزارش مالی به واحد درآمد دانشگاه علوم پزشکی می پردازد. بعبارت دیگر در این سرویس تنها امکان مشاهده گزارشات برای کاربر مجاز وجود دارد. لازم به ذکر است عملیتهای اصلی مربوط به نظام ارجاع در زیرسیستم مدیریت صندوق یکپارچه انجام می شود.



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۲۳ از ۴۶

مدیریت نظام ارجاع												
جستجوی اطلاعات												
سازمان مبدا	...	شماره پرونده در مبدا		کد ارجاع		سازمان مقصد	بیمارستان الزهرا اصفهان	شماره پرونده در مقصد		نوع ارجاع	اورژسی	
بیمار	کد ملی، نام و نام خانوادگی	وضعیت ارجاع	بررسی نشده	<input type="button" value="جستجو"/> <input type="button" value="پاک کردن فرم"/>								
لیست ارجاع ها												
ردیف	سازمان مبدا	شماره پرونده در سازمان مبدا	مرجع مقصد	شماره پرونده در سازمان مقصد	نوع ارجاع	تاریخ ارجاع	کد ملی بیمار	نام بیمار	علت ارجاع	وضعیت ارجاع	کد ارجاع	عملیات
۱	شبکه بهداشت شماره دو	۹۹۲۸۹۰۰۱	بیمارستان الزهرا اصفهان	۴۴۳۳۵	اورژسی	۱۳۹۹-۰۵-۰۲	۱۰۹۲۲۹۸۳۲۲	ایراهم ستاری	پارگی عمیق وریدی	تکمیل و روند	۹۹۱۳۱۲۱۲۱۳۱۱۱۰۱	پرونده درآمدی در سازمان مبدا پرونده درآمدی در سازمان مقصد جزئیات درآمدی
۲	بیمارستان منتظری نجف آباد	۶۷۶۶۶۵	بیمارستان الزهرا اصفهان	۹۰۰۰۹۸	اورژسی	۱۳۹۹-۰۶-۱۶	۱۱۵۱۱۶۱۱۷۸	مسجد لطفی	حمله قلبی	بررسی نشده	۹۹۱۳۱۱۲۹۱۳۱۱۲۹۳	پرونده درآمدی در سازمان مبدا پرونده درآمدی در سازمان مقصد جزئیات درآمدی
۳	شبکه بهداشت شماره دو	۹۹۲۸۹۱۲۸	بیمارستان الزهرا اصفهان	۹۰۰۰۹۰	عادی	۱۳۹۸-۰۶-۱۸	۱۳۷۱۱۵۶۸۹۹	نویا شریفیان	سختگی درجه یک	در حال انجام	۹۹۱۳۱۲۱۲۱۳۱۱۱۰۲	پرونده درآمدی در سازمان مبدا پرونده درآمدی در سازمان مقصد جزئیات درآمدی

شکل ۱۱: فرم «لیست ارجاع ها»

### فرم «لیست ارجاع ها»

شرح فرم: از طریق این فرم گزارشات مالی و پرونده های درآمدی در سازمان های مبدا و مقصد قابل پردازش و مشاهده اند.

### اقلام اطلاعاتی فرم «لیست ارجاع ها»

بخش	عنوان شناسه اطلاعاتی	ویژگی ها	قواعد کسب و کار / توضیحات
جستجو	سازمان مبدا	کمبوباکس	در سیستم نظام ارجاع واحد سازمانی که در آنها بیمار پذیرش شده و بنا به دلایلی بایستی به مرجع درمانی دیگری ارجاع شود در این کمبوباکس نمایش داده می شود. واحدهای سازمانی زیرمجموعه دانشگاه علوم پزشکی در این کمبو نمایش داده می شود. در صورتی که کاربر مربوطه مجاز به مشاهده تمامی واحدهای سازمانی زیر مجموعه دانشگاه علوم پزشکی نباشد، تنها واحدهای سازمانی که مجاز به مشاهده آنهاست در لیست نمایش داده می شود.
	سازمان مقصد	کمبوباکس	در سیستم نظام ارجاع، کلیه واحدهای سازمانی که در آنها بیمار پذیرش شده در مراجع دیگر به این مرجع درمانی جهت پاره ای از آزمایشات و معاینات دقیق تر ارجاع شده در این کمبوباکس نمایش داده می شود.



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، تجمیع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی

واحدهای سازمانی زیرمجموعه دانشگاه علوم پزشکی در این کمبو نمایش داده می شود. در صورتی که کاربر مربوطه مجاز به مشاهده تمامی واحدهای سازمانی زیر مجموعه دانشگاه علوم پزشکی نباشد، تنها واحدهای سازمانی که مجاز به مشاهده آنهاست در لیست نمایش داده می شود.	textBox	بیمار	
مشخصات بیمار(کد ملی، نامو نام خانوادگی) در این باکس نمایش داده می شود.	textBox	شماره پرونده در مبدا	
شماره پرونده بیمار در واحد سازمانی مبدا در این فیلد قرار دارد.	textBox	شماره پرونده در مقصد	
دارای یکی از مقادیر بررسی نشده، در حال اقدام، عودت، ارجاع ثانویه می باشد. با انتخاب هر کدام بیمارانی در سیستم نظام ارجاع در لیست نمایش داده می شوند که وضعیت آنها با مقدار انتخاب شده از کمبو باکس برابر باشد.	کمبو باکس	وضعیت ارجاع	
کد نظام ارجاع در این فیلد قرار دارد. هر بیماری در صورت ارجاع به مرکز دیگری مطابق قوانین نظام ارجاع در مرجع مبدا شناسه نظام ارجاع دارد که در مرکز مقصد با این کد شناخته می شود.	textBox	کد ارجاع	
دارای یکی از مقادیر اورژانسی ، غیر اورژانسی می باشد.	کمبو باکس	نوع ارجاع	
از طریق کلید جستجو با وارد کردن اطلاعات موجود در بخش فیلتر جستجو، امکان مشاهده اطلاعات بر اساس فیلتر وارد شده برای کاربر وجود دارد. با کلیک بر روی کلید پاک کردن فرم، فرم به حالت اولیه بازمیگردد.	کلید عملیاتی	جستجو - پاک کردن فرم	
نام سازمان مبدا (سازمانی که بیمار از آن مرجع درمانی به مرکز درمانی دیگری ارجاع شده است) در این ستون نمایش داده می شود.	ستون اول لیست	سازمان مبدا	لیست ارجاعی ها
شماره پرونده بیمار در سازمان مبدا در این ستون نمایش داده می شود.	ستون دوم لیست	شماره پرونده در سازمان مبدا	
نام سازمان مقصد (سازمانی که بیمار از یک مرجع درمانی به مرکز درمانی مذکور ارجاع شده است) در این ستون نمایش داده می شود.	ستون سوم لیست	سازمان مقصد	
شماره پرونده بیمار در سازمان مقصد در این ستون نمایش داده می شود.	ستون چهارم لیست	شماره پرونده در سازمان مقصد	
یکی از مقادیر اورژانسی ، غیر اورژانسی در لیست نمایش داده می شود.	ستون پنجم لیست	نوع ارجاع	
تاریخ ارجاع بیمار به مرکز مقصد در این ستون نمایش داده می شود.	ستون ششم لیست	تاریخ ارجاع	
مشخصات بیمار ارجاعی (نام و نام خانوادگی - کد ملی) در ستون های متناظر نمایش داده می شود.	ستون هفتم لیست	بیمار	
دلیل ارجاع که توسط پزشک ارجاع دهنده بایستی در سیستم وارد شده باشد در این ستون نمایش داده می شود.	ستون هشتم لیست	علت ارجاع	





کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۲۵ از ۴۶

وضعیت ارجاع	ستون نهم لیست	وضعیت جاری بیمار ارجاعی را نمایش میدهد که دارای یکی از مقادیر بررسی نشده، در حال اقدام، عودت، ارجاع ثانویه می باشد.
کد ارجاع	ستون دهم لیست	کد نظام ارجاع در این ستون نمایش داده می شود.
عملیات	ستون یازدهم لیست	دارای سه کلید عملیاتی «پرونده درآمدی در سازمان مبداء»، «پرونده درآمدی در سازمان مقصد» و «جزئیات درآمدی» می باشد. کاربر با کلیک بر روی هر کدام به فرم متناظر طراحی شده انتقال داده می شود.

### فرم « پرونده درآمدی در سازمان مبداء/مقصد » ۳/۳/۳

اطلاعات ارائه دهنده خدمت								
واحد سازمانی	شبکه بهداشت شماره دو	بخش درمانگاه	نرم افزار مبدا					
تاریخ ایجاد	۱۳۹۹-۰۵-۰۲	ساعت ایجاد	۰۸:۵۴					
وضعیت پرونده ارجاعی		ثبت کننده	رضا جلالی					
اطلاعات دریافت کننده خدمت								
نام ابراهیم	نام خانوادگی ستاری	نام پدر	مرتضی					
کد ملی	۱-۹۲۲۴۸۳۲۲	شماره شناسنامه	۲۳۴					
جنسیت	مرد	تاریخ تولد	۱۳۶۹/۱۰/۱۲					
اطلاعات مالی پرونده								
شماره پرونده در HIS	۹۸۶۱-۱۰	مبلغ کل پرونده	۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال					
		مبلغ وصولی تاکنون	۲,۱۵۰,۰۰۰ ریال					
		باقیمانده	۷,۸۵۰,۰۰۰ ریال					
ردیف	نام متعهد	نوع متعهد	سهم	مجموع دریافتی	باقیمانده	وضعیت	توضیحات	عملیات
۱	ابراهیم ستاری	بیمار	۵۰۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	بدهکار	-	جزئیات دریافت ها
۲	بیمه سلامت	بیمه پایه	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	بدهکار	-	جزئیات دریافت ها
۳	ارتیج	بیقه تکمیلی	۷,۲۰۰,۰۰۰	-	۷,۲۰۰,۰۰۰	بدهکار	-	جزئیات دریافت ها
۴	همدانیان	خبریه	۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	-	سویه	-	جزئیات دریافت ها

شکل ۱۲: فرم « پرونده درآمدی در سازمان مبداء/مقصد »

### فرم « پرونده درآمدی در سازمان مبداء/مقصد »

در این فرم جزئیات پرونده درآمدی بیمار انتخابی از فرم لیست ارجاعی ها را نمایش می دهد. بعبارت دیگر در این فرم اطلاعات مالی پرونده بیمار انتخابی مشخص میشود.

در صورتی که در فرم لیست ارجاع ها بر روی کلید «پرونده درآمدی در سازمان مبداء» کلیک می شود، در بخش «اطلاعات ارائه دهنده خدمت» اطلاعات سازمان مبداء را



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۲۶ از ۴۶

نمایش می دهد و در صورتی که بر روی کلید «پرونده درآمدی در سازمان مقصد» کلیک می شود، در بخش «اطلاعات ارائه دهنده خدمت» اطلاعات سازمان مقصد را نمایش می دهد.

### اقلام اطلاعاتی فرم «پرونده درآمدی در سازمان مبدا/مقصد»

بخش	عنوان شناسه اطلاعاتی	ویژگی ها	قواعد کسب و کار / توضیحات
اطلاعات ارائه دهنده خدمت	واحد سازمانی	textBox	به صورت غیرفعال نمایش داده می شود. با نام واحد سازمانی مبدا/مقصد که در واقع ارائه دهنده خدمت است ، مقداردهی می شود.
	بخش	textBox	به صورت غیرفعال نمایش داده می شود. با نام بخش متناظر واحد سازمانی مبدا/مقصد که در واقع ارائه دهنده خدمت است ، مقداردهی می شود.
	نرم افزار مبدا/مقصد	textBox	به صورت غیرفعال نمایش داده می شود. با نام نرم افزاری که ثبت اطلاعات در سامانه را انجام داده است ، مقداردهی می شود. بعنوان مثال اگر در خانه های بهداشت با نرم افزار مدیریت صندوق یکپارچه ثبت اطلاعات انجام شده باشد، نام آن در این فیلد نمایش داده می شود.
	تاریخ ایجاد	textBox	به صورت غیرفعال نمایش داده می شود. با تاریخ پذیرش در سازمان مبدا/مقصد مقداردهی می شود.
	ساعت ایجاد	textBox	به صورت غیرفعال نمایش داده می شود. با ساعت پذیرش در سازمان مبدا/مقصد مقداردهی می شود.
	ثبت کننده	textBox	به صورت غیرفعال نمایش داده می شود. نام و نام خانوادگی کاربر ثبت کننده اطلاعات در سامانه در این بخش قرار میگیرد.
	وضعیت پرونده	textBox	به صورت غیرفعال نمایش داده می شود. وضعیت پرونده در این بخش مقداردهی می شود که در حالت ارجاعی بودن بیمار با ارجاعی مقداردهی می شود.
	اطلاعات دریافت کننده خدمت	اطلاعات دریافت کننده خدمت (بیمار ارجاعی) در این بخش نمایش داده می شود. این اطلاعات شامل اطلاعات هویتی بیمار است.	
اطلاعات مالی پرونده	در این بخش اطلاعات مالی پرونده بیمار انتخابی نمایش داده می شود.اطلاعاتی نظیر شماره پرونده در HIS ، مبلغ کل پرونده ، مبلغ وصولی تاکنون و مبلغ باقیمانده را نمایش می دهد. در این بخش متعهدین یک پرونده درمانی را با ذکر جزئیات نمایش می دهد.به عنوان مثال ممکن است مقرر شود که بخشی از مبلغ توسط بیمار و بقیه آن توسط بیمه پایه و تکمیلی و خیریه پرداخت شود. در این حالت به تفکیک برای هر متعهد مبلغ قابل پرداخت و		



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۲۷ از ۴۶

مبلغی که پرداخت شده است را نمایش می دهد. با کلیک بر روی کلید عملیاتی جزئیات دریافت ها مشخص می شود که نحوه دریافت از چه بابتی و به چه طریقی صورت گرفته است.

#### فرم « لیست قراردادهای آموزش /اجاره/ فروش » ۳/۳/۴

درآمدهای حاصل از این بخش به درآمدهای غیر عملیاتی معروف است. درآمدهای غیر عملیاتی عبارتند از درآمد حاصل از فعالیتهای غیر اصلی سازمان (مانند درآمد ناشی از واحدهای برون سپاری شده، استجاریها و به طور کلی سایر طرف قراردادها)

جستجوی اطلاعات

لیست قراردادهای آموزش /اجاره/فروش

ردیف	واحد سازمانی	بخش	موضوع درآمدی	تاریخ عقد قرارداد	شرح	مبلغ کل	طرف حساب	عملیات
۱	بیمارستان الزهرا	رادیولوژی	اجاره اماکن	۱۳۹۹/۰۷/۰۲	اجاره مرکز رادیولوژی	۱۶۰.۰۰۰.۰۰۰	ابراهیم ستاری	جزئیات قرارداد
۲	بیمارستان الزهرا	اداره حقوقی و قراردادها	فروش وسایل مازاد	۱۳۹۸/۱۱/۰۵	فروش کامیون اسقاطی	۲۹۵.۰۰۰.۰۰۰	مجید امامی	جزئیات قرارداد
۳	مدیریت امور رفاهی دانشگاه (مهمانسرا)	هتل مشهد	اجاره اماکن	۱۳۹۸/۰۹/۱۸	اجاره اتاق ۳۰۳ به مدت ۳ شب	۱۲۰.۰۰۰.۰۰۰	رضا جلالی	جزئیات قرارداد
۴	دانشکده پرستاری	معاون آموزشی	آموزش دانشجویان	۱۳۹۸/۰۹/۲۲	آموزش ۳۰ دانشجوی دانشگاه آزاد نجف آباد	۱۸۰.۰۰۰.۰۰۰	دانشگاه آزاد نجف آباد	جزئیات قرارداد
۵	شبکه بهداشت فریدون	امور قراردادها	فروش وسایل مازاد	۱۳۹۹/۱۱/۱۲	فروش ۵۰۰ کیلوگرم نخود	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	عادل احمدیان	جزئیات قرارداد

ثبت قرارداد جدید

شکل ۱۳: فرم « لیست قراردادهای آموزش /اجاره/ فروش »

#### فرم « لیست قراردادهای آموزش /اجاره/ فروش »

در این فرم لیست قراردادهای ثبت شده به ازای واحد سازمانی /بخش مورد نظر را نمایش می دهد. از طریق این فرم امکان ایجاد یک قرارداد جدید و مشاهده جزئیات یک قرارداد برای کاربر وجود دارد.



کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند: MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه: سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد: ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم: شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده: شرکت دمیس
فاز: تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه: ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند: سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند: طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۲۸ از ۴۶

### اقلام اطلاعاتی فرم «لیست قراردادهای آموزش/اجاره/فروش»

بخش	عنوان شناسه اطلاعاتی	ویژگی ها	قواعد کسب و کار / توضیحات
جستجو	واحدسازمانی	کمبوباکس	واحدهای سازمانی زیرمجموعه دانشگاه علوم پزشکی را نمایش می دهد. در صورتی که کاربر مربوطه مجاز به مشاهده تمامی واحدهای سازمانی زیر مجموعه دانشگاه علوم پزشکی نباشد، تنها واحدهای سازمانی که مجاز به مشاهده آنهاست در لیست نمایش داده می شود.
	بخش	کمبوباکس	بخش های زیرمجموعه یک واحد سازمانی را نمایش می دهد. در صورتی که کاربر مربوطه مجاز به مشاهده تمامی بخش های زیر مجموعه یک واحد سازمانی نباشد، تنها بخش هایی که مجاز به مشاهده آنهاست در لیست نمایش داده می شود.
	ثبت کننده	textBox	نام و نام خانوادگی و کد ملی ثبت کننده قرارداد در این فیلتر نمایش داده می شود.
	تاریخ قرارداد	textBox	تاریخ ثبت قرارداد در این فیلتر نمایش داده می شود.
	طرف حساب	textBox	مشخصات طرف حساب در این فیلتر نمایش داده می شود. در صورتی که طرف حساب حقیقی باشد که نام و نام خانوادگی / کدملی شخص حقیقی و در صورتی که طرف حساب حقوقی باشد، نام سازمان حقوقی در این فیلتر وارد می شود.
	ردیف بودجه	کمبوباکس	مقادیر ردیف بودجه در این کمبوباکس نمایش داده می شود و دارای یکی از مقادیر است: دستگاه بهداشت و درمان (۱۲۴۴۰۰) دستگاه پژوهشگاه (۱۲۴۴۰۶) دستگاه مرکز قلب (۱۲۴۴۱۴) دستگاه اجرای برنامه های آموزشی (۱۲۴۴۰۷)
	برنامه	کمبوباکس	برنامه های نظیر هر ردیف بودجه در این کمبو نمایش داده می شود. عبارت دیگر با انتخاب هر ردیف بودجه، برنامه های متناظر آن در کمبوی برنامه مقداردهی می شود.
	موضوع درآمدی	کمبوباکس	موضوعات درآمدی متناظر هر برنامه در این کمبو نمایش داده می شود. عبارت دیگر با انتخاب هر برنامه، موضوعات درآمدی متناظر آن در کمبوی موضوع درآمدی مقداردهی می شود.
	جستجو/پاک کردن فرم	کلید عملیاتی	با کلیک بر روی کلید جستجو براساس فیلترهای انتخاب شده در بخش جستجو، لیست قراردادها مقداردهی و نمایش داده می شود. با کلیک بر روی کلید پاک کردن فرم، لیست قراردادها به حالت پیش فرض نمایش داده می شود.



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۲۹ از ۴۶

لیست قراردادهای آموزش/اجار ه/فروش	در این لیست ، کلیه قراردادهای ثبت شده براساس فیلتر وارد شده در بخش جستجو به کاربر نشان داده می شود. این لیست دارای ستون های واحد سازمانی ، بخش ، موضوع درآمدی ، تاریخ عقد قرارداد، شرح ، مبلغ کل ، طرف حساب و عملیات برای مشاهده جزئیات بیشتری در مورد قرارداد می باشد.
ایجاد قرارداد جدید	کلید عملیاتی
از طریق این کلید امکان ایجاد قرارداد جدید برای کاربر فراهم است.	

### فرم ۳/۳/۵ « لیست اقساط قرارداد و شناسه های واریز »

مدیریت قراردادها / ایجاد قرارداد جدید / نمایش شناسه های واریز قرارداد

نام واحد سازمان	بیمارستان الزهرا اصفهان
تاریخ شروع	۱۳۹۹/۰۲/۰۱
نام بخش	امور قراردادها
تاریخ پایان	۱۴۰۰/۰۱/۳۱

شرح قرارداد و اگناری بخش رادیولوژی بیمارستان به صورت کامل به مدت یکسال، به ازای کرایه ماهانه یک میلیون تومان، توضیح: دریافت کل مبلغ قرارداد در ۴ ماه ابتدای قرارداد

مبلغ کل قرارداد ۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

#### لیست اقساط و شناسه های واریز بانک مرکزی

ردیف	مبلغ	تاریخ سر رسید	شناسه واریز بانک مرکزی
۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۹۹/۰۹/۱۵	۹۰۵-۸۳۱۶۳۱۲۴۴-۰۲۹-۰۱۲۸۹۹-۰۰۰-۱۲۳
۲	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۹۹/۰۵/۱۵	۹۱۳-۸۳۱۶۳۱۲۴۴-۰۲۹-۰۱۲۸۹۹-۰۰۰-۱۲۴
۳	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۹۹/۰۶/۱۵	۹۲۵-۸۳۱۶۳۱۲۴۴-۰۲۹-۰۱۲۸۹۹-۰۰۰-۱۲۵
۴	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۹۹/۰۷/۱۵	۹۷۸-۸۳۱۶۳۱۲۴۴-۰۲۹-۰۱۲۸۹۹-۰۰۰-۱۲۶

بارگشت
نمایش دریافتی ها

شکل ۱۴: فرم « لیست اقساط قرارداد و شناسه های واریز »

فرم « لیست اقساط قرارداد و شناسه های واریز »			
از طریق این فرم کاربر جزئیات بیشتری در مورد قراردادهای منعقد شده و شناسه های واریزی که به ازای پرداخت اقساط قرارداد بایستی طرف حساب دریافت کند، ارائه می شود.			
اقلام اطلاعاتی فرم « لیست اقساط قرارداد و شناسه های واریز »			
بخش	عنوان شناسه اطلاعاتی	ویژگی ها	قواعد کسب و کار / توضیحات
			در این بخش از فرم ، اطلاعات بیشتری از بابت جزئیات قرارداد داده می شود. اطلاعاتی نظیر واحد سازمانی و بخش طرف قرارداد و تاریخ شروع و پایان قرارداد و شرح قرارداد و مبلغ کل قرارداد که طرف حساب متعهد به پرداخت آن است، نمایش داده می شود.
لیست اقساط و شناسه های			در این لیست اقساط مربوط به قرارداد با جزئیات(مبلغ، تاریخ سر رسید و شناسه واریز بانک مرکزی) به کاربر نمایش داده می شود. طرف حساب از طریق این شناسه های واریز ارائه شده بایستی مبلغ اقساط را به بانک عامل واریز کند.



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۳۰ از ۴۶

واریز بانک  
مرکزی

فرم « ایجاد قرارداد جدید » ۳/۳/۶

### ایجاد قرارداد جدید

اطلاعات قرارداد

واحد سازمانی:

نقطه وصول درآمد:

تاریخ شروع:

تاریخ پایان:

شرح قرارداد:

مبلغ کل قرارداد:  ریال

طرف حساب:  حقوقی  حقوقی

شرکت آسمان فرین

نحوه پرداخت

تعداد پرداختی:

فاصله پرداخت ها:

تاریخ اولین پرداخت:

ردیف	مبلغ	تاریخ سر رسید
۱		
۲		
۳		
۴		

شکل ۱۵: فرم « ایجاد قرارداد جدید »

### فرم « ایجاد قرارداد جدید »

از طریق این فرم کاربر امکان ثبت قرارداد جدید را دارد. در این فرم بایستی مشخص شود که این قرارداد برای چه کسی با چه مبلغی و برای چه بازه زمانی منعقد می شود. در این فرم تعداد اقساط قابل پرداخت و زمان پرداخت و مبلغ هر قسط مشخص می شود. با ایجاد یک قرارداد به ازای یک شخصیت حقوقی/حقوقی شناسه واریز به ازای هر قسط توسط سیستم به کاربر داده می شود و از طریق این شناسه های واریز واریز اقساط در تاریخ اعلام شده و با مبلغ توافق شده انجام می شود.

### اقلام اطلاعاتی فرم « ایجاد قرارداد جدید »

بخش	عنوان شناسه اطلاعاتی	ویژگی ها	قواعد کسب و کار / توضیحات
اطلاعات	واحدسازمانی	کمبوباکس	اجباری- واحدهای سازمانی زیرمجموعه دانشگاه علوم پزشکی را نمایش می



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۳۱ از ۴۶

قرارداد			
	دهد.		در صورتی که کاربر مربوطه مجاز به مشاهده تمامی واحدهای سازمانی زیر مجموعه دانشگاه علوم پزشکی نباشد، تنها واحدهای سازمانی که مجاز به مشاهده آنهاست در لیست نمایش داده می شود.
بخش	کمبوباکس		اجباری- بخش های زیرمجموعه یک واحد سازمانی را نمایش می دهد. در صورتی که کاربر مربوطه مجاز به مشاهده تمامی بخش های زیر مجموعه یک واحد سازمانی نباشد، تنها بخش هایی که مجاز به مشاهده آنهاست در لیست نمایش داده می شود.
نقطه وصول درآمد	کمبوباکس		اجباری- نقطه وصول درآمد تعریف شده به ازای هر بخش/واحدسازمانی در این کنترل نمایش داده می شود.
موضوع درآمدی	کمبوباکس		اجباری- موضوعات درآمدی مرتبط با درآمدهای غیرعملیاتی در این بخش نمایش داده می شود: اجاره اماکن واگذاری آموزش دانشجویان فروش وسایل مازاد .....
تاریخ شروع	textBox		اجباری- تاریخ شروع قرارداد در این بخش مقداردهی می شود
تاریخ پایان	textBox		اجباری- تاریخ پایان قرارداد در این بخش مقداردهی می شود
شرح قرارداد	textBox		اجباری- شرح قرارداد در این بخش مقداردهی می شود
مبلغ کل قرارداد	textBox		اجباری- مبلغ کل قرارداد در این بخش مقداردهی می شود
طرف حساب	کنترل های رادیویی / کمبوباکس		اجباری- اطلاعات طرف حساب در این بخش نمایش داده می شود. در صورتی که اطلاعات حقوقی/حقیقی که در سامانه قبلا ثبت شده با اطلاعات طرف حساب مورد نظر یکسان نباشد، از طریق کلید افزودن شخص حقیقی/حقوقی مورد نظر به کمبو اضافه می شود.
نحوه پرداخت	تعداد پرداختی	کمبوباکس	اجباری- تعداد اقساط قابل قبول برای یک قرارداد در این بخش نمایش داده می شود.
	فاصله پرداخت ها	کمبوباکس	اجباری- فاصله اقساط تعریف شده برای یک قرارداد در این بخش تعریف می شود.
	تاریخ اولین پرداخت	textBox	اجباری- تاریخ اولین پرداخت قسط قرارداد در این بخش نمایش داده می شود.
	تولید	کلید عملیاتی	با توجه به شرایط انتخاب شده برای بخش نحوه پرداخت(تعداد پرداختی، فاصله پرداخت ها و تاریخ اولین پرداخت) لیست مقداردهی و ستون های مبلغ و تاریخ سررسید مقداردهی می شود.
	مبلغ	ستون اول لیست	مبلغ هر قسط در این ستون نمایش داده می شود.



شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001	کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳	پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد
تهیه کننده : شرکت دمیس	زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد
تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵	فاز : تحلیل و طراحی
صفحه ۳۲ از ۴۶	نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد
موضوع سند : طراحی	زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد

تاریخ سررسید	ستون دوم لیست	تاریخ سررسید
ایجاد	کلید عملیاتی	ایجاد
<p>تاریخ سررسید در این ستون نمایش داده می شود.</p> <p>با کلیک بر روی کلید ایجاد قرارداد مورد نظر با اطلاعاتی که در این مرحله ثبت شده در پایگاه داده ذخیره سازی می شود و با انتقال به فرم بعدی شناسه های واریز بانک مرکزی به ازای هر قسط به کاربر داده می شود تا بر مبنای شناسه های داده شده پرداخت ها صورت گیرد.</p>		

### فرم « لیست شیفت ها » ۳/۳/۷

جستجوی اطلاعات

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 45%;">بخش</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 45%;">بیمارستان الزهرا اصفهان</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 45%;">وضعیت دریافت وجه</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 45%;">ایجاد شده</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 45%;">تاریخ شیفت</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 45%;"></div> </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 100%;">واحد سازمانی</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 100%;">وضعیت شناسه</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: 100%;">مستوف دار</div>
--	--

جستجو

پاک کردن فرم

لیست شیفت های صندوقداران

ردیف	واحد سازمانی	مستوف دار	تاریخ شیفت	ساعت شروع	ساعت پایان	مبلغ کل	مبلغ دریافت شده با کارت	مبلغ دریافت شده نقدی	اضافه دریافت نقدی	شناسه واریز گروهی نقدی	وضعیت دریافت وجه نقد گروهی	عملیات
۱	بیمارستان الزهرا	صندوق درمانگاه مسعود لطفی	۱۳۹۹/۰۵/۰۲	۸:۰۰	۱۶:۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۸,۵۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۰	۹۱۲۰۸۳۱۶۳۱۲۴۴۰۰۲۹۰۰۱۲۸۹۹۰۰۴۵۶۵	تایید میقت	جزئیات دریافت وجه نقد لیست تراکنش ها تولید شناسه واریز
۲	بیمارستان الزهرا	صندوق رادیولوژی مسعود لطفی	۱۳۹۹/۰۵/۰۳	۱۶:۰۰	۲۲:۰۰	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۲,۴۵۰,۰۰۰	۲,۰۵۰,۰۰۰	۰	۹۱۲۰۸۳۱۶۳۱۲۴۴۰۰۲۹۰۰۱۲۸۹۹۰۰۴۱۹۵	تایید نهایی	جزئیات دریافت وجه نقد لیست تراکنش ها تولید شناسه واریز
۳	بیمارستان منتظری	صندوق درمانگاه ابراهیم ستاری	۱۳۹۸/۰۶/۱۸	۸:۰۰	۱۶:۰۰	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	-	-	جزئیات دریافت وجه نقد لیست تراکنش ها تولید شناسه واریز
۴	شبکه بهداشت شماره ۲	صندوق درمانگاه رضا گیانی	۱۳۹۸/۰۶/۲۲	۰۰:۰۰	۸:۰۰	۱,۵۸۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۰	۹۹۹۰۸۳۱۶۳۱۲۴۴۰۰۲۹۰۰۱۲۸۹۹۰۰۵۰۰۱	دریافت نشده	جزئیات دریافت وجه نقد لیست تراکنش ها تولید شناسه واریز
۵	شبکه بهداشت فریدن	صندوق درمانگاه مسعود لطفی	۱۳۹۹/۱۱/۱۲	۰۰:۰۰	۸:۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۰	۰	-	-	جزئیات دریافت وجه نقد لیست تراکنش ها تولید شناسه واریز

۲ از ۲

تعداد اینم به ازای هر صفحه

10

⏪ ⏩ ⏴ ⏵

شکل ۱۶: فرم « لیست شیفت ها »

فرم « لیست شیفت های صندوقداران »			
از طریق این لیست امکان مشاهده لیست شیفت های صندوقدارها و جزئیات پرداختی آنها به ازای هر شیفت صندوق (فاصله بین افتتاحیه و اختتامیه صندوق) برای کاربر فراهم است.			
اقلام اطلاعاتی فرم « لیست شیفت های صندوقداران »			
بخش	عنوان شناسه اطلاعاتی	ویژگی ها	قواعد کسب و کار / توضیحات
<b>جستجو</b>	واحدسازمانی	کمبو باکس	اجباری - واحدهای سازمانی زیرمجموعه دانشگاه علوم پزشکی را نمایش می دهد. در صورتی که کاربر مربوطه مجاز به مشاهده تمامی واحدهای سازمانی زیر مجموعه دانشگاه علوم پزشکی نباشد، تنها واحدهای سازمانی که مجاز به





کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۳۳ از ۴۶

مشاهده آنهاست در لیست نمایش داده می شود.			
اجباری- بخش های زیرمجموعه یک واحد سازمانی را نمایش می دهد. در صورتی که کاربر مربوطه مجاز به مشاهده تمامی بخش های زیر مجموعه یک واحد سازمانی نباشد، تنها بخش هایی که مجاز به مشاهده آنهاست در لیست نمایش داده می شود.	کمبو باکس	بخش	
دارای یکی از دو مقدار دارای شناسه و فاقد شناسه است. با انتخاب مقدار شناسه ایجاد شده و کلیک بر روی کلید نمایش سطرهایی در لیست نمایش داده می شود که برای واریزی ها، صندوقدار درخواست اختتامیه صندوق زده و شناسه تولید شده است. با انتخاب مقدار فاقد شناسه و کلیک بر روی کلید نمایش سطرهایی در لیست نمایش داده می شود که برای واریزی ها، صندوقدار هنوز برای آن شیفت درخواست اختتامیه صندوق نداده است و بعبارت دیگر صندوقدار هنوز صندوقش را نبسته است.	کمبو باکس	وضعیت شناسه	
نام و نام خانودگی و کد پرسنلی صندوقدار در این فیلتر وارد می شود. در این حالت با کلیک بر روی کلید جستجو لیست شیفت صندوقدارهای مورد نیاز در لیست نمایش داده می شود.	textBox	صندوقدار	
دارای یکی از مقادیر دریافت نشده دریافت شده توسط صندوقدار دریافت شده- تایید موقت دریافت شده- تایید نهایی دریافت شده- رفع ارقام باز می باشد.	کمبو باکس	وضعیت دریافت وجوه	
از طریق این فیلد تاریخ شیفت صندوقدارها نمایش داده می شود و با کلیک بر روی کلید جستجو لیست شیفت هایی نمایش داده می شود که تاریخ آنها با تاریخ شیفت مربوطه برابر باشد.	textBox	تاریخ شیفت	
با کلیک بر روی کلید جستجو لیست شیفت هایی در لیست نمایش داده می شود که براساس اطلاعات وارد شده در فیلتر جستجو فیلتر شده اند. با کلیک بر روی کلید پاک کردم فرم ، فرم به حالت اولیه پیش از انتخاب فیلتر برمیگردد.	کلید عملیاتی	جستجو/پاک کردن فرم	
نام صندوق های استخراج شده براساس فیلترهای انتخاب شده در این ستون نمایش داده می شود.	ستون لیست	صندوق	لیست شیفت های صندوقداران
نام صندوقدار های استخراج شده براساس فیلترهای انتخاب شده در این ستون نمایش داده می شود.	ستون لیست	صندوقدار	
تاریخ شیفت های استخراج شده برای یک صندوق و براساس فیلترهای انتخاب شده در این ستون نمایش داده می شود.	ستون لیست	تاریخ شیفت	



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پرورژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپرورژه / سیستم : شناسایی، تجمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی

با توجه به اینکه هر شیفتهی دارای یک تاریخ شروع و یک تاریخ پایان است. در دو ستون ساعت شروع و ساعت پایان در واقع ساعت شروع و پایان صندوق قرارداد می شود. (تاریخ افتتاحیه و تاریخ اختتامیه صندوق)			
کل تراکنش مالی صورت گرفته برای صندوق در شیفتهی مورد نظر در این ستون قرار داده می شود. دو ستون دیگر با نام های مبلغ دریافت شده با کارت و مبلغ دریافت شده نقدی به ازای هر صندوق نشان دهنده مبلغی است که صندوقدار از طریق کارت خوان و یا وجه نقد از بیمار دریافت کرده است. ستون دیگری با نام اضافه دریافت نقدی نیز در این لیست تعریف شده و نشان دهنده مبلغی است که صندوقدار مازاد بر مبلغ اعلام شده سیستم دریافت کرده است.	مبلغ کل	ستون لیست	
این ستون نشان دهنده ستون شناسه واریزی است که به صندوقدار به ازای هر واریزی به بانک داده می شود.	شناسه واریز گروهی	ستون لیست	
دارای یکی از مقادیر دریافت نشده دریافت شده توسط صندوقدار دریافت شده - تایید موقت دریافت شده - تایید نهایی دریافت شده - رفع ارقام باز می باشد.	وضعیت دریافت وجه نقد گروهی	ستون لیست	
دارای سه کلید عملیاتی جزئیات دریافت وجه نقد، لیست تراکنش ها و تولید شناسه واریز می باشد. در صورت کلیک بر روی کلید «جزئیات دریافت وجه نقد»، به کاربر فرمی نمایش داده می شود که کلیه وجوه نقدی که در بازه زمانی افتتاحیه و اختتامیه صندوق توسط صندوقدار دریافت شده است با جزئیات نمایش می دهد. در صورت کلیک بر روی کلید «لیست تراکنش ها»، به کاربر فرمی نمایش داده می شود که لیست کلیه تراکنش های یک صندوق در بازه زمانی انتخابی را نمایش می دهد. در صورت کلیک بر روی کلید «تولید شناسه»، در صورتی که برای صندوق مورد نظر شناسه واریزی تولید نشده باشد امکان تولید شناسه و نمایش آن در ستون شناسه واریز گروهی نقدی وجود دارد.	عملیات	ستون لیست	



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۳۵ از ۴۶

### فرم « لیست پرونده های درآمدی » ۳/۳/۸

به ازای هر رویداد که دارای بار مالی باشد یک پرونده درآمدی در سرور مدیریت الکترونیک درآمد ایجاد خواهد شد. شرط مهم ثبت پرونده درآمدی، اصلاح برنامه های جانبی به صورتی است که اطلاعات رویداد را با فراخوانی وب سرویس برای سرور ماد ارسال نمایند.

جستجوی اطلاعات

واحد سازمانی	بخش	نرم افزار مبدأ	وضعیت پرونده
بیمارستان الزهرا اصفهان	بخش اروتوزی	HIS	باز
ثبت کننده	تاریخ ایجاد		
گیرنده خدمت	آر. نام خانوادگی، کد ملی		

پاک کردن فرم
جستجو

لیست پرونده های درآمدی

ردیف	واحد سازمانی	بخش	تاریخ ایجاد	تاریخ آخرین تغییر	تاریخ دریافت در ماد	مبلغ کل	ثبت کننده	نرم افزار	دریافت کننده خدمت	عملیات
۱	بیمارستان الزهرا	درمانگاه	۱۳۹۹/۰۲/۰۲	۱۳۹۹/۰۹/۰۶	۱۳۹۹/۰۹/۰۶	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	علی علوی-۹۹۰۱۰۱	HIS	ابراهیم ستاری-۱۰۹۱۱۵۸۲۰۰۶	جزئیات
۲	دانشکده پرستاری	معاون آموزشی	۱۳۹۸/۱۱/۰۵	۱۳۹۹/۰۵/۱۲	۱۳۹۹/۰۹/۰۶	۹۵,۰۰۰,۰۰۰	رضا رفیعی-۹۶۳۶۳۶	آموزش	مجید امینی-۱۰۹۱۳۱۸۳۳۹	جزئیات
۳	بیمارستان منتظری	امور قراردادها	۱۳۹۸/۰۹/۱۸	۱۳۹۹/۰۵/۲۵	۱۳۹۹/۰۹/۰۶	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	محمد محمدی-۸۵۸۵۲۵	قراردادها	مسعود لطیفی-۱۲۸۵۶۳۶۱۲۵	جزئیات
۴	شبکه بهداشت شماره ۴	آزمایشگاه	۱۳۹۸/۰۹/۲۲	۱۳۹۹/۰۶/۰۶	۱۳۹۹/۰۹/۰۶	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	حسن حسینی-۹۶۰۲۱۲۰	CIS	بها شهبان-۷۸۹۶۵۴۱۲۳۰۰	جزئیات
۵	شبکه بهداشت فیروز	خانه بهداشت داران	۱۳۹۹/۱۱/۱۲	۱۳۹۹/۱۱/۱۲	۱۳۹۹/۰۹/۰۶	۲۰۰,۰۰۰	علی ترکاشوند-۹۵۰۴۲۴	عندقیق	عادل احمدیان-۴۵۹۶۵۴۲۱۰۰۰	جزئیات

شکل ۱۷: فرم « لیست پرونده های درآمدی »

فرم « لیست پرونده های درآمدی »			
از طریق این فرم لیست پرونده های درآمدی مربوط به یک واحد سازمانی قابل مشاهده است.			
اقلام اطلاعاتی فرم « لیست پرونده های درآمدی »			
بخش	عنوان شناسه اطلاعاتی	ویژگی ها	قواعد کسب و کار / توضیحات
<b>جستجو</b>	واحد سازمانی	کمبو باکس	واحدهای سازمانی زیرمجموعه دانشگاه علوم پزشکی را نمایش می دهد. در صورتی که کاربر مربوطه مجاز به مشاهده تمامی واحدهای سازمانی زیر مجموعه دانشگاه علوم پزشکی نباشد، تنها واحدهای سازمانی که مجاز به مشاهده آنهاست در لیست نمایش داده می شود.
	بخش	کمبو باکس	بخش های زیرمجموعه یک واحد سازمانی را نمایش می دهد. در صورتی که کاربر مربوطه مجاز به مشاهده تمامی بخش های زیر



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، تجمیع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، تجمیع و وصول درآمد	صفحه ۳۶ از ۴۶

مجموعه یک واحد سازمانی نباشد، تنها بخش هایی که مجاز به مشاهده آنهاست در لیست نمایش داده می شود.			
دارای یکی از مقادیر زیر است: HIS CIS صندوق مدیریت قراردادها ...	کمبو باکس	نرم افزار مبدا	
نام و نام خانوادگی / کد ملی / شماره پرسنلی ثبت کننده	textBox	ثبت کننده	
تاریخ درج در سامانه در این فیلتر قرارداد داده می شود.	textBox	تاریخ ایجاد	
دارای یکی از مقادیر زیر است: باز مختومه ابطال	کمبو باکس	وضعیت پرونده	
نام و نام خانوادگی / کد ملی گیرنده خدمت در این فیلتر قرار داده می شود.	textBox	گیرنده خدمت	
با کلیک بر روی کلید جستجو لیست شیفتهایی در لیست نمایش داده می شود که براساس اطلاعات وارد شده در فیلتر جستجو فیلتر شده اند. با کلیک بر روی کلید پاک کردم فرم، فرم به حالت اولیه پیش از انتخاب فیلتر برمیگردد.	کلید عملیاتی	جستجو/پاک کردن فرم	
آخرین تغییری که بر روی داده مورد نظر در سامانه اعمال شده است، در این ستون نمایش داده می شود.	ستون لیست	تاریخ آخرین تغییر	لیست پرونده های درآمدی
کل مبلغ مربوط به یک پرونده درآمدی در این ستون نمایش داده می شود.	ستون لیست	مبلغ کل	

### ۳/۴ سرویس مدیریت وصول درآمد (Income Receipt Management Service)

#### ۳/۴/۱ شرح سرویس:

این سرویس به منظور شناسایی وصول درآمد در نظر گرفته شده است. هرگونه عملیات دریافت وجه شامل دریافت وجه با POS، دریافت از طریق IPG، پرداخت با فیش بانکی در این سرویس در نظر گرفته شده است. در واقع این سرویس، مکمل سرویس شناسایی درآمد می باشد.



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۳۷ از ۴۶

### فرم ۳/۴/۲ «اطلاعات اعلامیه های وصول»

اطلاعات اعلامیه های وصول							
ردیف	مبلغ دریافتی	تاریخ دریافت	روش دریافت	شماره پیگیری	شناسه فایل بانک	وضعیت	عملیات
۱	۶۵۰۰,۰۰۰	۱۳۹۹/۰۵/۰۲	POS	۳۹۳۹۳۹۳۹۳۹	-	تایید موقت	جزئیات دریافت ها
۲	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۹۹/۰۵/۰۲	POS	۹۵۶۹۵۶۹۵۶۹	-	تایید موقت	جزئیات دریافت ها
۳	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۹۹/۰۵/۰۲	نقد		-	دریافت توسط صندوقدار	جزئیات دریافت ها
۴	۵۸۰,۰۰۰	۱۳۹۹/۰۵/۰۲	نقد		-	دریافت توسط صندوقدار	جزئیات دریافت ها
۵	-۸۰,۰۰۰	۱۳۹۹/۰۵/۰۲	برگشتی				جزئیات دریافت ها

شکل ۱۸: فرم «اطلاعات اعلامیه های وصول»

### فرم «اطلاعات اعلامیه های وصول»

از طریق این فرم جزئیات کلیه تراکنش های یک صندوقدار به ازای یک شیفت صندوق نمایش داده می شود.

### اقدام اطلاعاتی فرم «اطلاعات اعلامیه بدهی و اعلامیه وصول»

بخش	عنوان شناسه اطلاعاتی	ویژگی ها	قواعد کسب و کار / توضیحات
			از طریق فرم «لیست شیفت های صندوقداران» و با کلیک بر روی کلید لیست تراکنش ها به این فرم وارد می شویم. از طریق این فرم مشخص می شود که به ازای یک شیفت و برای یک صندوقدار در یک صندوق چه تراکنش های مالی (نقدی، پوز، فیش بانکی، برگشت وجه) صورت گرفته است. ستون شناسه فایل بانک در صورتی دارای مقدار است که فایل بانک به ازای آن واریزی ها دریافت شده و بررسی شده و مغایرت گیری شده است. در این حالت ستون وضعیت بعد از مغایرت گیری با فایل بانک دارای مقدار تایید نهایی شده می شود.
			ستون وضعیت دارای یکی از مقادیر دریافت شده توسط صندوقدار، دریافت شده- تایید موقت، دریافت شده- تایید نهایی و دریافت شده- رفع ارقام باز می باشد.
			- مقدار دریافت شده توسط صندوقدار در حالتی است که صندوقدار وجه را از بیمار دریافت کرده ولی هنوز از طرف صندوقدار به بانک واریزی صورت نگرفته است
			- مقدار دریافت شده -تایید موقت در حالتی است که صندوقدار وجه را به بانک واریزی واریز کرده است ولی هنوز تاییدیه از بانک دریافت نشده است.
			- مقدار دریافت شده -تایید نهایی در حالتی است که صندوقدار وجه را به بانک واریزی واریز کرده است و تاییدیه از بانک دریافت شده است.
			- مقدار دریافت شده -رفع ارقام باز در حالتی است که ارقام باز به اعلامی گفته می شود که واریزی به بانک انجام شده ولی اعلامیه بدهی معادل آن یافت نمی شود. رفع ارقام باز در صورتی صورت میگیرد که اعلامیه بدهی معادل آن یافت و اتصال بین اعلامیه بدهی و وصولی برقرار شده باشد.



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۳۸ از ۴۶

### فرم ۳/۴/۳ «اطلاعات اعلامیه بدهی و اعلامیه وصول»

اطلاعات اعلامیه بدهی و اعلامیه وصول								
ردیف	مبلغ اعلامیه بدهی	نوع	مبلغ پرداخت شده	مانده	شناسه بانک مرکزی	تاریخ سر رسید	توضیحات	عملیات
۱	۴۰.۰۰۰.۰۰۰	پیش پرداخت	۴۰.۰۰۰.۰۰۰	-	۹۰۵۰۸۳۱۶۳۱۲۴۴۰۰۲۹۰۰۱۳۸۹۹۰۰۰۰۱۳۳	۱۳۹۹/۰۶/۱۵	سویه	جزئیات دریافت ها
۲	۴۰.۰۰۰.۰۰۰	قسط	۴۰.۰۰۰.۰۰۰	-	۹۱۲۰۸۳۱۶۳۱۲۴۴۰۰۲۹۰۰۱۳۸۹۹۰۰۰۰۱۳۴	۱۳۹۹/۰۵/۱۵	سویه	جزئیات دریافت ها
۳	۴۰.۰۰۰.۰۰۰	قسط	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	۹۲۵۰۸۳۱۶۳۱۲۴۴۰۰۲۹۰۰۱۳۸۹۹۰۰۰۰۱۳۵	۱۳۹۹/۰۶/۱۵	بدهکار	جزئیات دریافت ها
۴	۴۰.۰۰۰.۰۰۰	قسط	-	۴۰.۰۰۰.۰۰۰	۹۷۸۰۸۳۱۶۳۱۲۴۴۰۰۲۹۰۰۱۳۸۹۹۰۰۰۰۱۳۶	۱۳۹۹/۰۷/۱۵	بدهکار	جزئیات دریافت ها
مجموع		۱۶۰.۰۰۰.۰۰۰	مبلغ وصولی تاکنون	۱۱۰.۰۰۰.۰۰۰	باقیمانده	۵۰.۰۰۰.۰۰۰		

شکل ۱۹: فرم «اطلاعات اعلامیه بدهی و اعلامیه وصول»

### فرم «اطلاعات اعلامیه بدهی و اعلامیه وصول»

از طریق این فرم به کاربر اطلاعات بیشتری در مورد وضعیت پرداخت های اقساط مربوط به قرارداد داده می شود. به عنوان مثال از طریق این فرم مشخص می شود که کدام قسط از مبلغ قرارداد پرداخت شده و کدام قسط هنوز پرداخت نشده و اگر پرداختی برای قسط صورت گرفته این پرداخت به چه صورتی و با چه مبلغی انجام شده است. این فرم در سند بانک مجازی توضیح داده شده است







کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی

بخش های زیرمجموعه یک واحد سازمانی را نمایش می دهد. در صورتی که کاربر مربوطه مجاز به مشاهده تمامی بخش های زیر مجموعه یک واحد سازمانی نباشد، تنها بخش هایی که مجاز به مشاهده آنهاست در لیست نمایش داده می شود.	کمبو باکس	بخش	
دارای یکی از مقادیر تامین اجتماعی، بیمه سلامت، ارتش، ایران، دی، آتیه سازان حافظ می باشد.	کمبو باکس	نقطه وصول درآمدی	
با سال جاری مقداره‌ی اولیه می شود و نشاندهنده سالی است که کاربر قصد مشاهده صورتحساب های مربوط به آن سال را دارد.	textBox	سال مالی	
کلیه ماه های سال را در خود دارد و نشان دهنده ماهی است که کاربر قصد مشاهده صورتحساب های آن ماه از سال را دارد.	کمبو باکس	ماه مالی (عملکرد)	
شماره شناسه صورتحساب ارسال شده برای هریک از متعهدین است. بعبارت دیگر هر صورتحسابی که برای هریک از متعهدین ارسال می شود، با دریافت آن توسط هریک از متعهدین شناسه ای به کاربر داده می شود و از طریق آن امکان ردیابی یک صورتحساب وجود دارد.	textBox	شماره پذیرش	
از طریق شناسه واریز امکان جستجوی صورتحساب ها براساس شناسه اختصاص داده شده وجود دارد.	textBox	شناسه واریز	
با کلیک بر روی کلید جستجو صورتحساب هایی در لیست نمایش داده می شود که براساس اطلاعات وارد شده در فیلتر جستجو فیلتر شده اند. با کلیک بر روی کلید پاک کردم فرم ، فرم به حالت اولیه پیش از انتخاب فیلتر برمیگردد.	کلید عملیاتی	جستجو/پاک کردن فرم	
این لیست، صورتحساب های متعهدین را به کاربر نمایش می دهد. یک نسخه از صورتحساب هایی که برای متعهدین ارسال می شود، برای سامانه مدیریت الکترونیک درآمد ارسال می شود. این لیست دارای ستون های سازمان ، بخش (برای حالت سرپایی) ، سازمان متعهد، سال مالی، ماه عملکرد، تاریخ، شماره پذیرش، نوع (بستری، بستری موقت، سرپایی و گلوبال)، تعداد نسخه ، مبلغ کل درخواستی ، جمع کسور متعهد ، جمع دریافتی تا این لحظه ، شناسه واریز بانک مرکزی ، نوع دریافت ، کاربر ایجاد کننده ، تاریخ آخرین تغییر و ستون عملیات است. ستون عملیات دارای کلیدهای عملیاتی مشاهده ، جزئیات وصولی، مغایرت ها و کسور می باشد. با کلیک بر روی کلید «مشاهده» فرم « <a href="#">بسته های ذیل صورتحساب</a> » برای کاربر قابل مشاهده است. با کلیک بر روی کلید «جزئیات وصولی» فرم «اطلاعات اعلامیه بدهی و اعلامیه وصول» برای کاربر قابل مشاهده است که در سند بانک مجازی این فرم توضیح داده شده است. با کلیک بر روی کلید «مغایرت ها» فرم « <a href="#">مشاهده مغایرت های صورتحساب</a> » برای کاربر قابل مشاهده است. با کلیک بر روی کلید «کسور» فرم « <a href="#">لیست کسور صورتحساب</a> » برای کاربر قابل مشاهده است.			لیست صورتحساب های متعهدین
از طریق این کلید امکان بارگذاری صورتحساب جدید (با فرمت اکسل) برای کاربر فراهم است.	کلید عملیاتی	بارگذاری صورتحساب جدید	





کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، تجمیع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، تجمیع و وصول درآمد	صفحه ۴۱ از ۴۶

### فرم «بسته های ذیل صورتحساب» ۳/۵/۳

بسته های ذیل صورتحساب					
ردیف	نام گروه	تعداد نسخ	مبلغ کل درخواستی	سهم سازمان	عملیات
۱	سلامت همگانی	۲	۲۴۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	جزئیات
۲	کارکنان دولت	۴	۳۲۰,۰۰۰	۲۵۹,۰۰۰	جزئیات
۳	همگانی	۴	۳۲۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	جزئیات
۴	ایرانیان	۶	۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰	جزئیات
۵	سایر اقشار	۸	۸۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	جزئیات
سر جمع		۲۴	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱,۳۶۹,۰۰۰	

شکل ۲۱: فرم «بسته های ذیل صورتحساب»

### فرم «بسته های ذیل صورتحساب»

در این لیست که با کلیک بر روی کلید مشاهده در فرم صورتحساب های متعهدین این فرم قابل مشاهده است. به عبارت دیگر به ازای هر بیمه گری، دسته بندی هایی وجود دارد که آماده سازی صورتحساب ها براساس این دسته بندی ها صورت میگیرد.

### اقلام اطلاعاتی فرم «بسته های ذیل صورتحساب»

بخش	عنوان شناسه اطلاعاتی	ویژگی ها	قواعد کسب و کار / توضیحات
لیست بسته های ذیل صورتحساب	نام گروه	ستون لیست	نام گروه بندی اختصاص یافته به ازای هر بیمه گر در این ستون نمایش داده می شود.
	تعداد نسخ	ستون لیست	تعداد نسخه های که به ازای هر یک از این دسته بندی ها در نظر گرفته شده است، در این ستون نمایش داده می شود.
	مبلغ کل درخواستی	ستون لیست	به ازای هر دسته بندی مبلغی در نظر گرفته می شود که در این ستون این مبلغ نمایش داده می شود.
	سهم سازمان	ستون لیست	با توجه به مبلغی که به ازای هر دسته بندی در نظر گرفته شده است، سهم سازمان براساس شرایط هماهنگ شده در این ستون داده می شود.
	عملیات	ستون لیست	این ستون دارای کلید عملیاتی جزئیات است. با کلیک بر روی این کلید فرم «ریزنسخ ذیل بسته های صورتحساب» قابل مشاهده است.



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیر سیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۴۲ از ۴۶

### فرم «ریزنسخ ذیل بسته های صورت حساب» ۳/۵/۴

جستجوی اطلاعات																				
نام و نام خانوادگی، کد ملی		بیمار		شماره پرونده				نام و نام خانوادگی، کد پرسنلی، شماره نظام پزشکی		پزشک		مبلغ کل								
نام و نام خانوادگی، کد ملی		بیمار		شماره پرونده				نام و نام خانوادگی، کد پرسنلی، شماره نظام پزشکی		پزشک		مبلغ کل								
پاک کردن فرم		جستجو																		
ریزنسخ ذیل صورت حساب خرداد ۱۳۹۹ بیمه تامین اجتماعی، بخش اورژانس بیمارستان الزهرا																				
ردیف	شماره پرونده HIS	نام پزشک	نام بیمار	کد ملی بیمار	شب تخت	وزیت	داروی پخش	هتلینگ	آزمایشات	نوار نگاری	... کلوئال	جمع هیت علمی	جمع تمام وقت	مبلغ کل	سهم بیمار	در تعهد	سهم متعهد	مبلغ ۲K	تخفیف	عملیات
۱	۱۲۹۷۰۰۱۰	علی علوی	ابراهیم بستاری	۱۰۹۱۱۵۸۲۰۴	۳	۱۵۷,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۱۰,۲۹۸	۱۰۹,۰۰۰	۱,۲۰۰	۹۱,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۹۵,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۱,۱۰۰,۰۰۰	۰	مشاهده پرونده
۲	۱۲۹۷۰۰۱۱	محمد محمدی	محمد امامی	۱۰۹۱۳۱۸۳۳۹	-	۱۷,۰۰۰	۸,۰۰۰	-	۱۰,۰۰۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مشاهده پرونده
۳	۱۲۹۷۰۰۱۵	محمد محمدی	مسعود لطفی	۱۲۸۱۲۸۱۲۹۹	-	۷۲,۰۰۰	۵,۰۰۰	-	۹,۰۰۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مشاهده پرونده
۴	۱۲۹۷۰۰۱۸	حسن حسینی	پویا شریفیان	۳۳۱۲۳۱۲۳۲۳	-	۵۷,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	-	۸,۰۰۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مشاهده پرونده
		سر جمع				۳۰۳,۰۰۰	۱۱۳,۰۰۰	۱۰,۲۹۸	۱۳۶,۰۰۰	۱,۲۰۰	۹۱,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۹۵,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۱,۱۰۰,۰۰۰	۰	

شکل ۲۲: فرم «ریزنسخ ذیل بسته های صورت حساب»

### فرم «ریزنسخ ذیل بسته های صورت حساب»

از طریق این فرم جزئیات کامل صورت حساب های مربوط به یک دسته بندی متعهد قابل مشاهده است. در صورت حساب های یک بیمه گر تعدادی نسخ بیمار وجود دارد که برای مشاهده بیشتر جزئیات آنها از طریق این فرم اقدام می شود.

### اقلام اطلاعاتی فرم «ریزنسخ ذیل بسته های صورت حساب»

بخش	عنوان شناسه اطلاعاتی	ویژگی ها	قواعد کسب و کار / توضیحات
جستجو	بیمار	textBox	از طریق نام و نام خانوادگی بیمار و کد ملی آن قابل جستجو می باشد.
	شماره پرونده	textBox	از طریق شماره پرونده قابل جستجو می باشد.
	پزشک	textBox	از طریق نام و نام خانوادگی پزشک و شماره پرسنلی پزشک و شماره نظام پزشکی آن قابل جستجو می باشد.
	مبلغ کل	textBox	بر اساس مبلغ کل پرونده بیمار قابل جستجو می باشد.
	جستجو/پاک کردن فرم	کلید عملیاتی	با کلیک بر روی کلید جستجو اطلاعاتی در لیست نمایش داده می شود که بر اساس اطلاعات وارد شده در فیلتر جستجو فیلتر شده اند. با کلیک بر روی کلید پاک کردن فرم، فرم به حالت اولیه پیش از انتخاب فیلتر برمیگردد.



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۴۳ از ۴۶

<b>لیست ریز نسخه ذیل بسته های صورت حساب</b>	<p>در این لیست جزئیات نسخ موجود در بسته های صورت حساب نمایش داده می شود. این لیست دارای ستون های شماره پرونده HIS، نام پزشک، نام بیمار، کد ملی بیمار، شب تخت، ویزیت، داروی بخش، هتلینگ، آزمایشات، نوارنگاری، گلوبال، جمع هیئت علمی، جمع تمام وقت، مبلغ کل، سهم بیمار، در تعهد، سهم متعهد، مبلغ ۲K، تخفیف و ستون عملیات می باشد.</p> <p>در ستون عملیات با کلیک بر روی کلید مشاهده پرونده، جزئیات بیشتری در ارتباط با پرونده هر بیمار قابل مشاهده است.</p>
---	--

### فرم ۳/۵/۵ « مشاهده مغایرت های صورت حساب »

مشاهده مغایرت های صورت حساب

مشکل	بخش	نام و نام خانوادگی، کد ملی	پزشک	نام و نام خانوادگی، کد پرسنلی، شماره نظام پزشکی	بیمار				
مشکل	بخش	نام و نام خانوادگی، کد ملی	پزشک	نام و نام خانوادگی، کد پرسنلی، شماره نظام پزشکی	بیمار				
<b>ریز پرونده های دارای مشکل در صورت حساب خرداد ۱۳۹۹ بیمه تامین اجتماعی بیمارستان الزهرا</b>									
ردیف	شماره پرونده در HIS نرم افزار	نام بخش	تاریخ ایجاد	مبلغ کل	پزشک ارایه کننده خدمت	نام بیمار	کد ملی بیمار	نوع مشکل	عملیات
۱	۱۲۹۷۰۰۱۰	درمانگاه	۱۳۹۹/۰۳/۰۲	۲۴۰,۰۰۰	علی علوی	ابراهیم ستاری	۱۰۹۱۹۸۷۲۰۴	پرونده موجود در منیرت الکترونیک درآمد قایم در صورت حساب	جزئیات در صورت حساب / جزئیات درآمد
۲	۱۲۹۷۰۰۱۱	رادیولوژی	۱۳۹۹/۰۳/۰۵	۳۲۰,۰۰۰	محمد محمدی	علیرضا ضرابی	۳۲۳۳۴۴۳۳۹۰	پرونده موجود در صورت حساب قایم در منیرت الکترونیک درآمد	جزئیات در صورت حساب / جزئیات درآمد
۳	۱۲۹۸۰۰۱۲	درمانگاه	۱۳۹۹/۰۳/۰۵	۴۰۰,۰۰۰	محمد محمدی	علی عسگری	۱۱۵۱۱۸۹۰۹۱	کد ملی بیمار در صورت حساب مغایر با مقدار در منیرت الکترونیک درآمد	جزئیات در صورت حساب / جزئیات درآمد
۴	۱۲۹۱۸۹۱۰	سونوگرافی	۱۳۹۹/۰۳/۱۵	۲,۶۵۰,۰۰۰	رضا جلالی	علی عسگری	۱۱۵۱۱۸۹۰۹۱	نوع خدمت اعلامی در صورت حساب مغایر با منیرت الکترونیک درآمد	جزئیات در صورت حساب / جزئیات درآمد
۵	۱۲۹۱۸۹۱۸	سونوگرافی	۱۳۹۹/۰۳/۱۵	۱۰۰,۰۰۰	رضا جلالی	بیژن مرتضوی	۱۹۱۰۰۱۲۸۹۰	مبالغ اعلامی در صورت حساب مغایر با منیرت الکترونیک درآمد	جزئیات در صورت حساب / جزئیات درآمد

شکل ۲۳: فرم « مشاهده مغایرت های صورت حساب »

### فرم « مشاهده مغایرت های صورت حساب »

از طریق این فرم به مشاهده و بررسی پرونده هایی که صورت حساب آنها دارای مشکل است، میپردازد.

### اقلام اطلاعاتی فرم « مشاهده مغایرت های صورت حساب »

بخش	عنوان شناسه اطلاعاتی	ویژگی ها	قواعد کسب و کار / توضیحات
جستجو	بخش	کمبواکس	بخش های مربوط به یک واحد سازمانی در این کمبواکس نمایش داده می شود.
	پزشک	textbox	از طریق نام و نام خانوادگی پزشک و شماره پرسنلی پزشک و شماره نظام پزشکی آن قابل جستجو می باشد.
	بیمار	textbox	از طریق نام و نام خانوادگی بیمار و کد ملی آن قابل جستجو می باشد.



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
زیرسیستم شناسایی، جمع و وصول درآمد	صفحه ۴۴ از ۴۶

مشکل	کمبو باکس	<p>دارای یکی از مقادیر زیر است:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- پرونده موجود در مدیریت الکترونیک درآمد غایب در صورت حساب</li> <li>- پرونده موجود در صورت حساب غایب در مدیریت الکترونیک درآمد</li> <li>- کد ملی بیمار در صورت حساب مغایر با مقدار در مدیریت الکترونیک درآمد</li> <li>- نوع خدمت اعلامی در صورت حساب مغایر با مدیریت الکترونیک درآمد</li> <li>- مبالغ اعلامی در صورت حساب مغایر با مدیریت الکترونیک درآمد</li> </ul>
جستجو/پاک کردن فرم	کید عملیاتی	<p>با کلیک بر روی کلید جستجو اطلاعاتی در لیست نمایش داده می شود که براساس اطلاعات وارد شده در فیلتر جستجو فیلتر شده اند.</p> <p>با کلیک بر روی کلید پاک کردم فرم ، فرم به حالت اولیه پیش از انتخاب فیلتر برمیگردد.</p>
لیست مغایرت های صورت حساب		<p>این لیست مغایرت های یک صورت حساب را با ذکر جزئیات بیان می کند. این لیست دارای ستون های شماره پرونده HIS، نام بخش ، تاریخ ایجاد، مبلغ کل ، پزشک ارائه دهنده خدمت، نام بیمار، کد ملی بیمار، نوع مشکل و ستون عملیات می باشد.</p> <p>در ستون عملیات دو کلید عملیاتی «جزئیات صورت حساب» و « جزئیات در ماد» وجود دارد. از طریق این کلیدهای عملیاتی جزئیات صورت حساب ها قابل مشاهده است.</p>

اطلاعاتی (دمیس) تصمیم سازان اسپانه  
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان



کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیر پروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی
	صفحه ۴۵ از ۴۶

### فرم «لیست کسور صورتحساب» ۳/۵/۶

اطلاعات صورتحساب					
نام واحد سازمان	نام بخش	نقطه وصول درآمد			
سال مالی	ماه مالی (عملکرد)	شماره پذیرش			
شناسه واريز صورتحساب	مبلغ کل صورتحساب	مبلغ دریافتی تا این لحظه			
باقیمانده	جمع کسور ثبت شده				
لیست کسور صورتحساب					
ردیف	تاریخ ثبت	جمع مبلغ کسور	کاربر ثبت کننده	تاریخ آخرین تغییر	صورت
۱	۱۳۹۹-۰۵-۰۴	۱,۳۴۹,۵۶۷,۹۹۰	علی مسگری	۱۳۹۹-۰۵-۰۴	مشاهده جزئیات حذف
۲	۱۳۹۹-۰۵-۰۴	۲۴۳,۰۰۰,۰۰۰	علی مسگری	۱۳۹۹-۰۵-۰۴	مشاهده جزئیات حذف
۳	۱۳۹۹-۰۶-۱۸	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	علی مسگری	۱۳۹۹-۰۶-۱۸	مشاهده جزئیات حذف
۴	۱۳۹۹-۰۶-۲۴	۱۵۰,۰۰۰	علی مسگری	۱۳۹۹/۱/۱۴	مشاهده جزئیات حذف
۵	۱۳۹۹/۱/۱۴	۴,۰۰۰,۰۰۰	رضا جلالی	۱۳۹۹/۱/۱۴	مشاهده جزئیات حذف
ثبت کسور جدید					

شکل ۲۴: فرم «لیست کسور صورتحساب»

### فرم «لیست کسور صورتحساب»

از طریق فرم لیست صورتحساب های متعدّدین و به ازای هر سطر از لیست صورتحساب ها با کلیک بر روی کلید «کسور» فرم جاری برای کاربر قابل مشاهده است. این فرم دارای دو بخش اطلاعات صورتحساب و لیست کسور صورتحساب است. که در بخش اطلاعات صورتحساب اطلاعاتی شامل واحد سازمانی، بخش، نقطه وصول درآمد، سال مالی، ماه مالی (عملکرد)، شماره پذیرش، شناسه واريز صورتحساب، مبلغ کل صورتحساب، مبلغ دریافتی تا این لحظه، باقیمانده و جمع کسور ثبت شده نمایش داده می شود.

بر اساس اطلاعات موجود در بخش اطلاعات صورتحساب، لیست کسور صورتحساب مقاداردهی و نمایش داده می شود. این لیست دارای ستون های تاریخ ثبت، جمع مبلغ کسور، کاربر ثبت کننده و تاریخ آخرین تغییر و عملیات (کلیدهای عملیاتی مشاهده جزئیات و حذف) است.

با کلیک بر روی کلید مشاهده جزئیات، فرمی به کاربر از بابت نمایش جزئیات بیشتر در ارتباط با کسور نمایش داده می شود.

با کلیک بر روی کلید حذف، کسری اعمال شده بر روی یک صورتحساب حذف می شود.

با کلیک بر روی کلید ثبت کسور جدید، برای کاربر امکان ثبت کسور جدید فراهم می شود.



کارفرما : دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	شماره سند : MAD-EL-SUS-Income-001
پروژه : سیستم جامع مدیریت الکترونیک درآمد	شماره قرارداد : ۲۱۹۳۳
زیرپروژه / سیستم : شناسایی، جمع و وصول درآمد	تهیه کننده : شرکت دمیس
فاز : تحلیل و طراحی	تاریخ تهیه : ۱۳۹۹/۰۶/۲۵
نام سند : سند طراحی سیستم مدیریت الکترونیک درآمد	موضوع سند : طراحی

### فرم «ثبت کسور» ۳/۵/۷

اطلاعات کسری جدید							
در سطح صورتحساب :	درصد کسور	مبلغ	عملیات	در سطح گروه خدمت :	نام گروه خدمت	داروی تلقی خاتم	در سطح پزشک :
در سطح پزشک :	درصد کسور	مبلغ	عملیات	در سطح پرونده :	شماره پرونده	طی صغری	شماره نظام پزشکی
در سطح پرونده :	درصد کسور	مبلغ	عملیات				کد ملی بیمار

ریز کسور							
ردیف	نوع کسری	درصد کسور	نام گروه خدمت	نام پزشک و شماره نظام پزشکی	نام اکد ملی بیماری	مبلغ کسور	عملیات
۱	در سطح صورتحساب	۱۰٪	-	-	-	۱,۹۵۰,۹۵۸,۰۰۰	حذف
۲	در سطح گروه خدمت	۲۰٪	وزیت	-	-	۱۳۳,۹۵۶,۷۸۹	حذف
۳	در سطح گروه خدمت	-	رادیولوژی	-	-	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	حذف
۴	در سطح پزشک	۳۰٪	-	علی جهانگرد - ۱۹۹۲۰	-	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	حذف
۵	در سطح پرونده	۱۵٪	-	-	مجید امامی / ۱۰۹۱۳۳۸۳۱۸	۱۳۸,۰۰۰	حذف
جمع کل کسور						۱,۹۹۹,۹۹۳۳,۷۸۹	ریال

شکل ۲۵: فرم «ثبت کسور»

### فرم «ثبت کسور»

از طریق این فرم امکان ثبت کسور جدید روی یک صورتحساب برای کاربر فراهم است. ثبت این کسور جدید در سطح صورتحساب، در سطح گروه خدمت، در سطح پزشک و یا در سطح پرونده امکانپذیر است. کسور ثبت شده یا به صورت مبلغی و یا به صورت درصدی ثبت می شود. با کلیک بر روی کلید اعمال به ازای هر کدام از کسری ها، داده ثبت شده به لیست کسور اضافه می شود. لیست مذکور دارای ستون های نوع کسری، درصد کسور، نام گروه خدمت، نام پزشک و شماره نظام پزشکی، نام/کد ملی بیمار و مبلغ کسور می باشد. از طریق کلید حذف امکان حذف یک کسور ثبت شده در سیستم وجود دارد.