**پروژه درس مهندسی نرم افزار**

عنوان پروژه مهندسي نرم افزار:

**تجزيه و تحلیل سیستم کارخانه تولید کفش**

**نام پژوهشگر: محمد اله مرادی  
 شماره دانشجوئي: 02131153907014**

**نام استاد راهنمای پروژه: محمد احمد زاده**

**فهرست مطالب**

**عنوان . . . . . . . . . . . . . . . . .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . شماره صفحه**

**فصل اول: نمودار مورد کاربرد (Use case diagram)** 5

**نمودار اصلی سیستم تولید کفش** 6

**نمودار ارتباط بین کاربران سیستم** 7

**نمودار های Use case مربوط به فعالیتهای کارگر بخش تولید و مسئول فروش** 8

**نمودار های Use case مربوط به فعالیتهای حسابداری و مشتری** 9

**فصل دوم: نمودار کلاس (Class diagram)** 10

**نمودار کلاس کلی سیستم** 11

**کلاس کاربر** 12

**کلاس مسئول فروش** 12

**کلاس کارگر خط تولید** 13

**کلاس حسابدار** 13

**کلاس مشتری** 14

**کلاس فروش اقلام** 14

**کلاس اقلام تولیدی** 15

**کلاس اقلام** 15

**فصل دوم: نمودار توالی (Sequence diagram)** 16

**نمودار توالی مشاهده لیست تولید** 17

**نمودار توالی ورود به سیستم** 18

**نمودار توالی درخواست بررسی حسابها** 19

**نمودار توالی درخواست پرداخت** 20

**نمودار توالی مشاهده لیست اقلام توسط مشتری** 21

**نمودار توالی درخواست مشاهده فاکتور** 22

**نمودار توالی بازاریابی توسط مسئول فروش** 23

**فصل سوم: نمودار همکاری (Collaboration diagram)** 24

**نمودار همکاری بررسی حسابها** 25

**نمودار همکاری لیست تولید** 26

**نمودار همکاری درخواست ورود به سیستم** 27

**نمودار همکاری درخواست پرداخت** 28

**نمودار همکاری مشاهده لیست اقلام توسط مشتری** 29

**نمودار همکاری مشاهده لیست اقلام توسط مسئول فروش** 30

**نمودار همکاری مشاهده فاکتور** 31

**نمودار همکاری خرید توسط مشتری** 32

**فصل چهارم: نمودار فعالیت (Activity diagram)** 33

**نمودار فعالیت درخواست لیست تولید** 34

**نمودار فعالیت درخواست مشاهده لیست مشتریان** 35

**نمودار فعالیت درخواست ورود به سیستم** 36

**نمودار فعالیت درخواست بررسی حسابها** 37

**نمودار فعالیت درخواست پرداخت توسط مشتری** 38

**نمودار فعالیت درخواست مشاهده لیست اجناس توسط مشتری** 39

**نمودار فعالیت درخواست مشاهده فاکتور توسط مشتری** 40

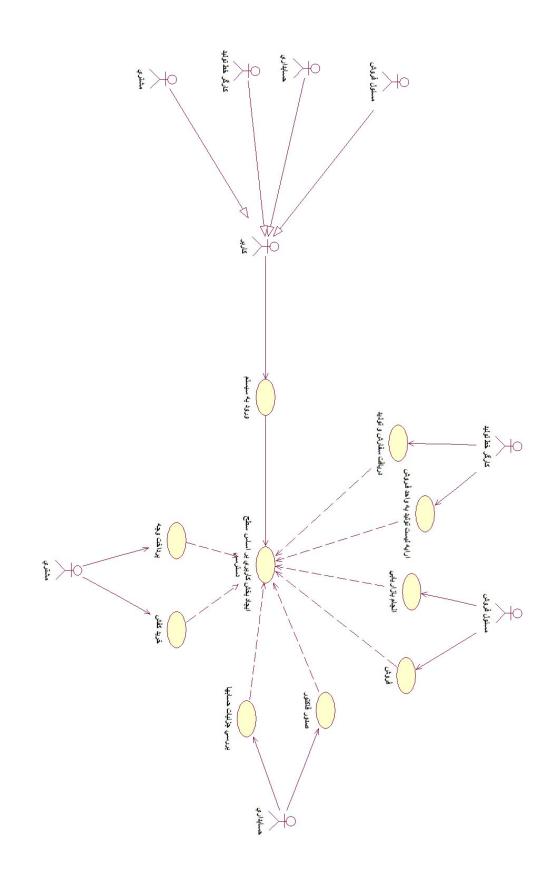
**نمودار فعالیت ایجاد فضای کاربری بر اساس سطح دسترسی** 41

**فصل پنجم: نمودار گسترش (Deployment diagram)** 42

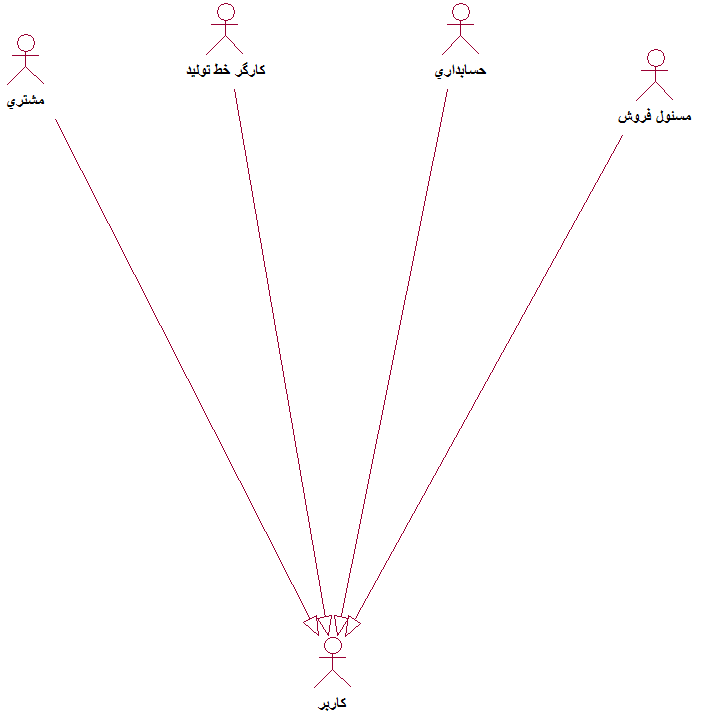
**نمودار گسترش کلی سیستم** 43

**فصل اول: نمودار مورد کاربرد (Use case diagram)**

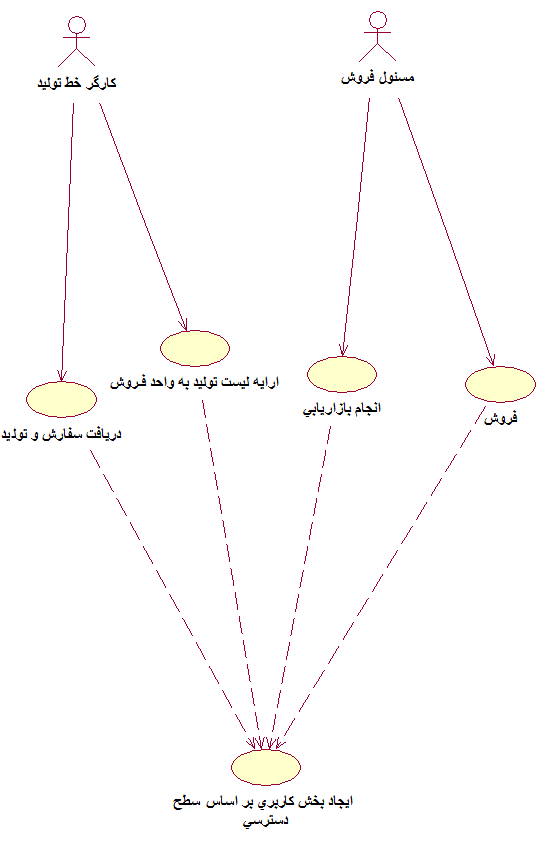
**نمودار اصلی سیستم تولید کفش**



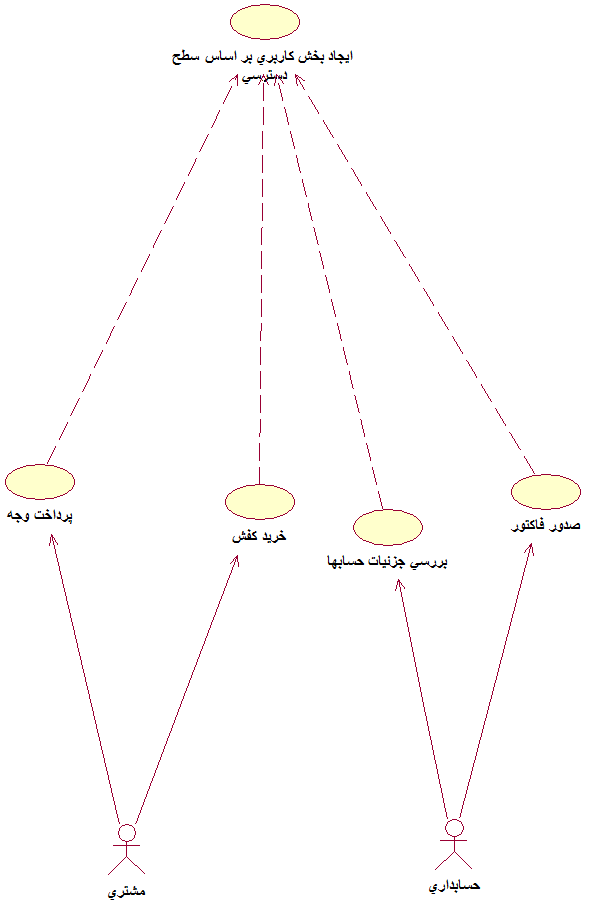
**نمودار ارتباط بین کاربران سیستم**



**نمودار های Use case مربوط به فعالیتهای کارگر بخش تولید و مسئول فروش**

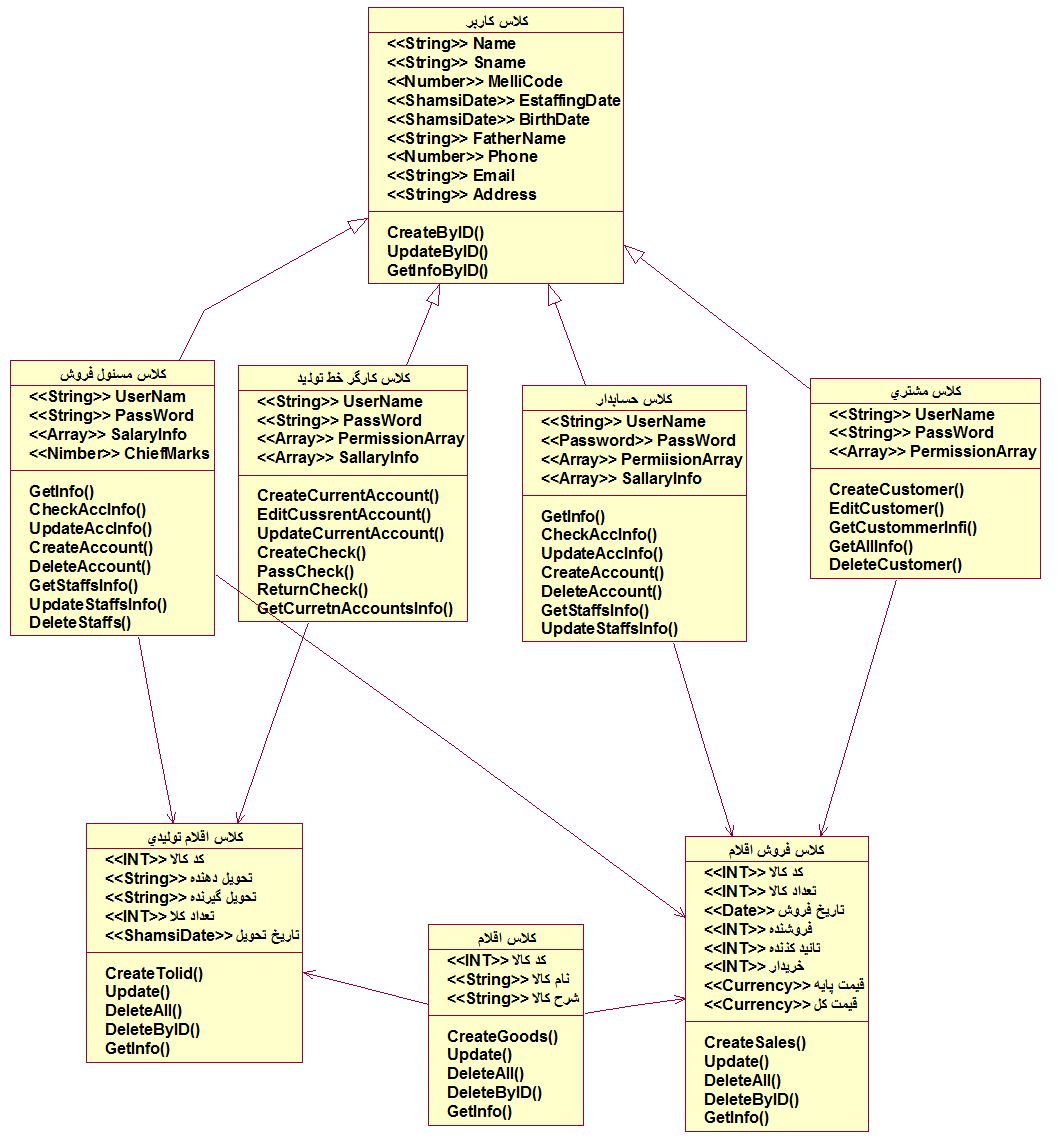


**نمودار های Use case مربوط به فعالیتهای حسابداری و مشتری**

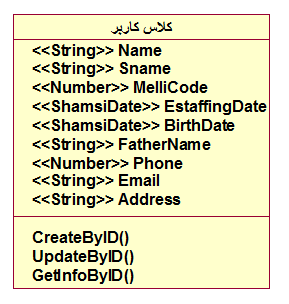


**فصل دوم: نمودار کلاس (Class diagram)**

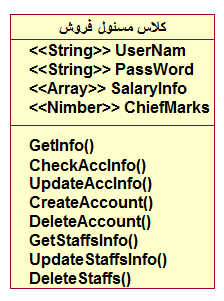
**نمودار کلاس کلی سیستم**



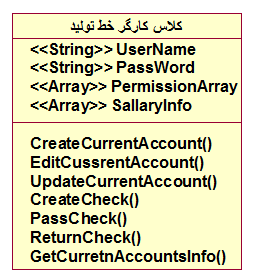
**کلاس کاربر**



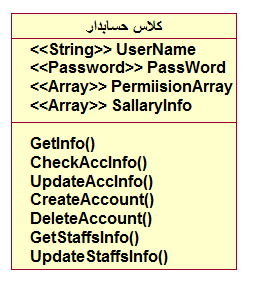
**کلاس مسئول فروش**



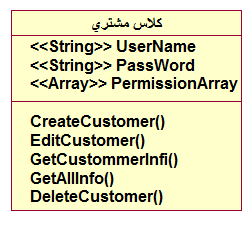
**کلاس کارگر خط تولید**



**کلاس حسابدار**



**کلاس مشتری**



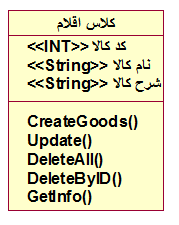
**کلاس فروش اقلام**



**کلاس اقلام تولیدی**

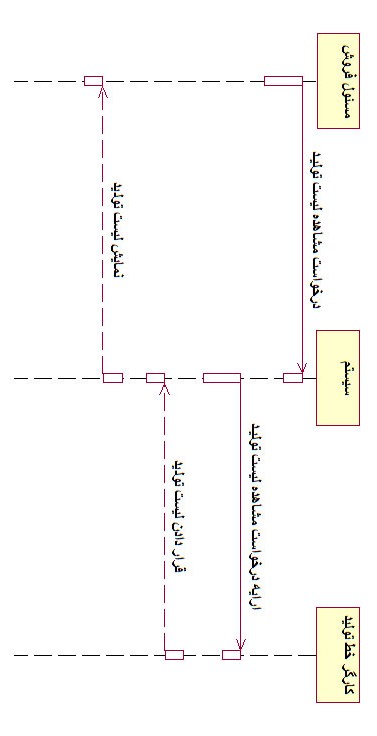


**کلاس اقلام**

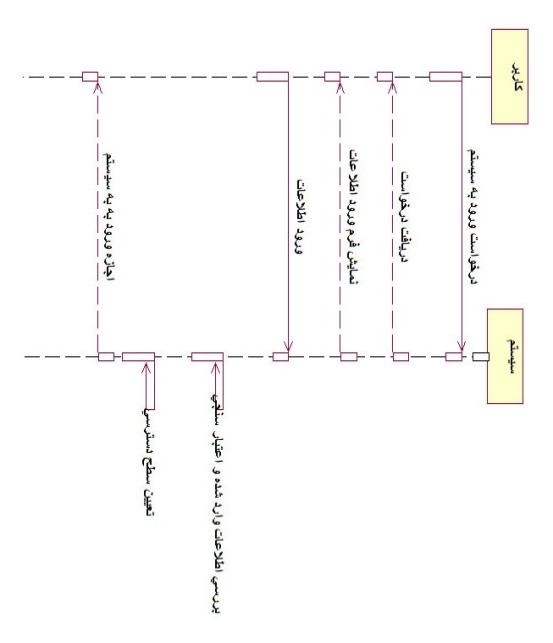


**فصل دوم: نمودار توالی (Sequence diagram)**

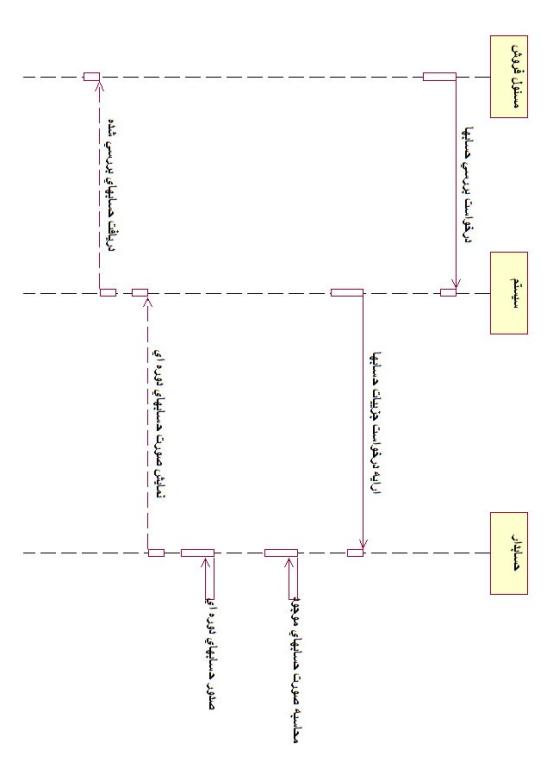
**نمودار توالی مشاهده لیست تولید**



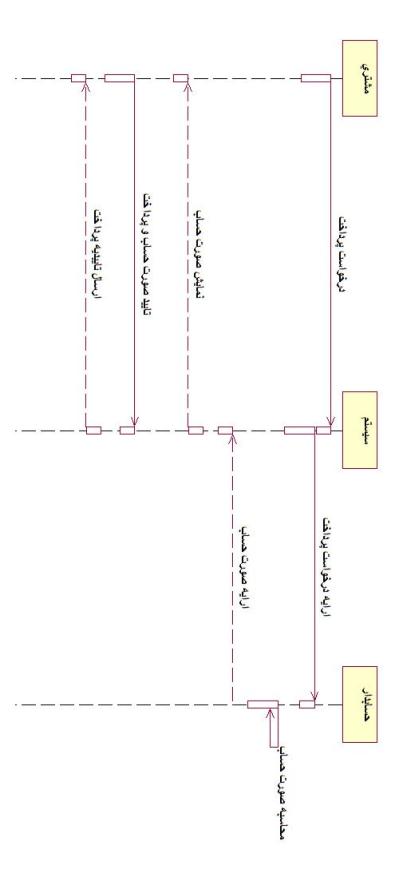
**نمودار توالی ورود به سیستم**



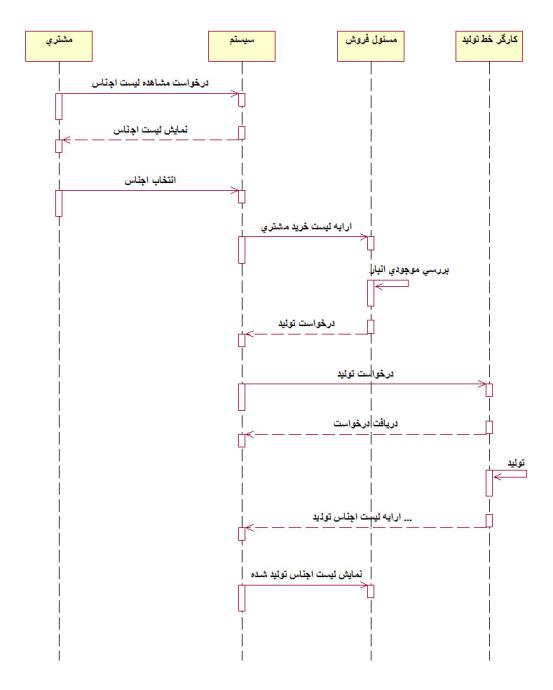
**نمودار توالی درخواست بررسی حسابها**



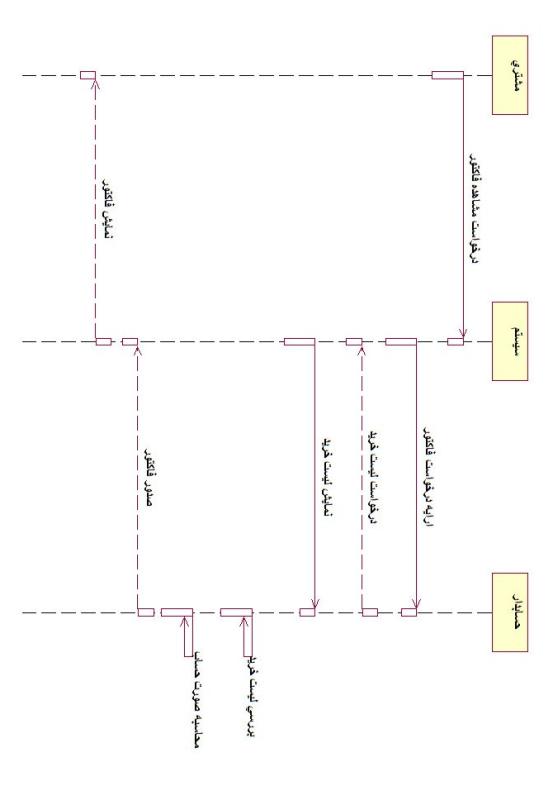
**نمودار توالی درخواست پرداخت**



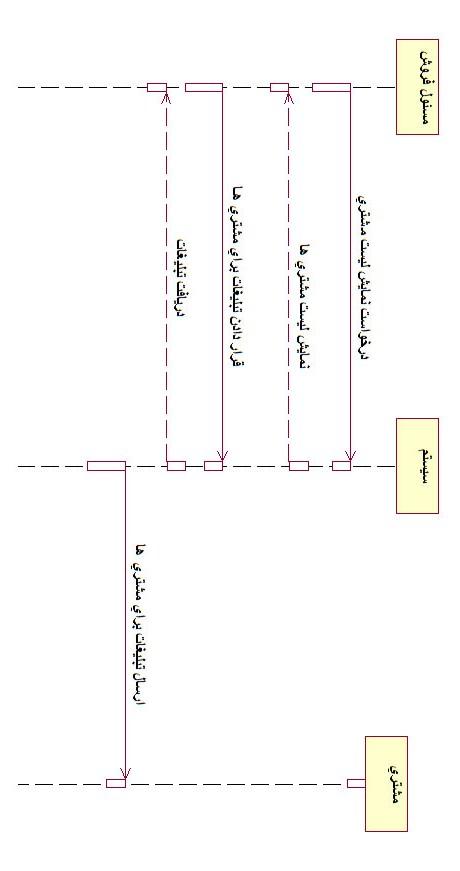
**نمودار توالی مشاهده لیست اقلام توسط مشتری**



**نمودار توالی درخواست مشاهده فاکتور**

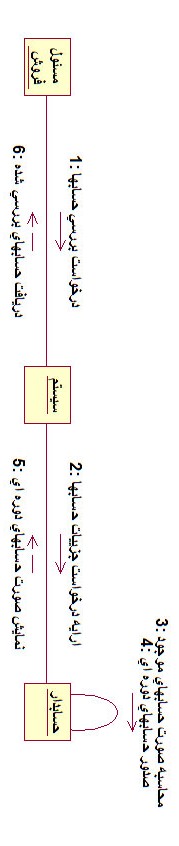


**نمودار توالی بازاریابی توسط مسئول فروش**

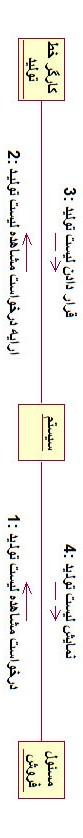


**فصل سوم: نمودار همکاری (Collaboration diagram)**

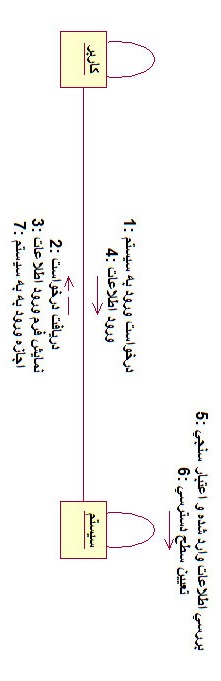
**نمودار همکاری بررسی حسابها**



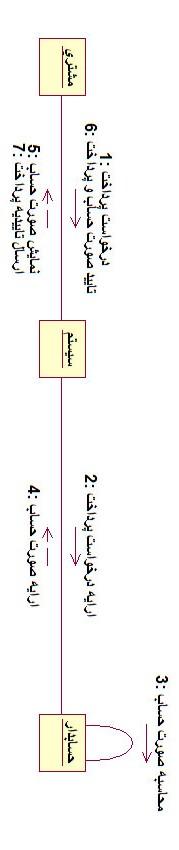
**نمودار همکاری لیست تولید**



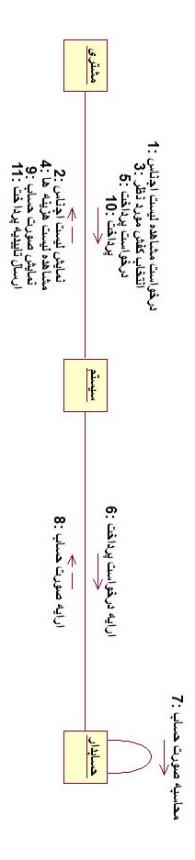
**نمودار همکاری درخواست ورود به سیستم**



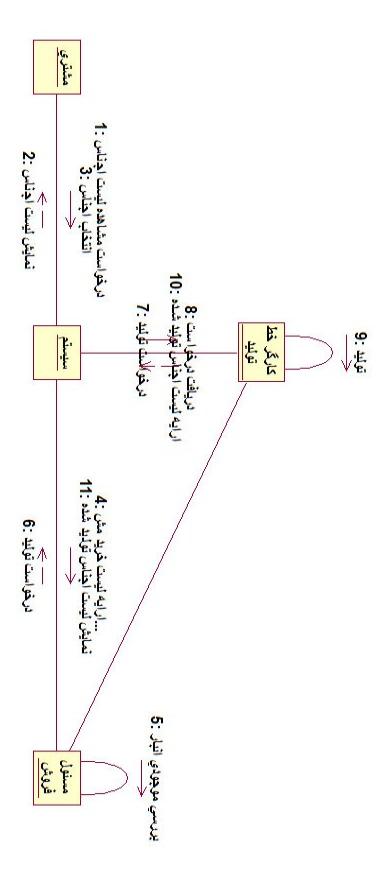
**نمودار همکاری درخواست پرداخت**



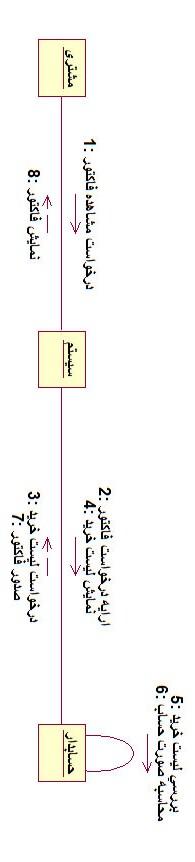
**نمودار همکاری مشاهده لیست اقلام توسط مشتری**



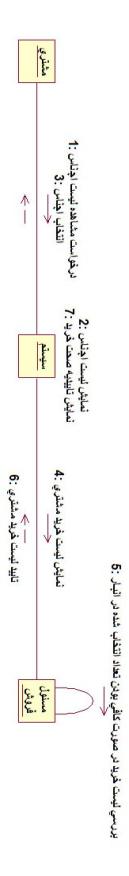
**نمودار همکاری مشاهده لیست اقلام توسط مسئول فروش**



**نمودار همکاری مشاهده فاکتور**

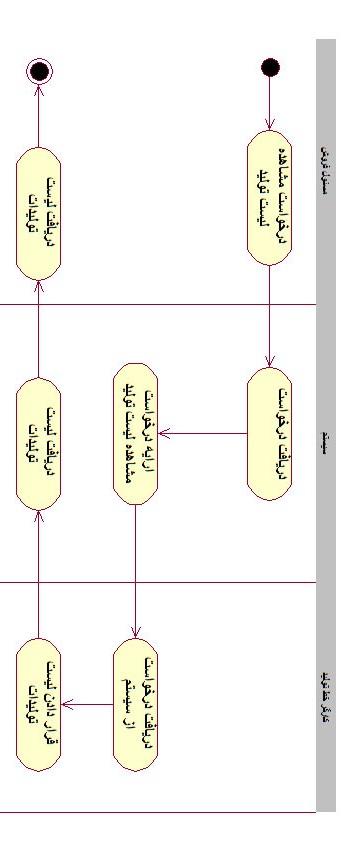


**نمودار همکاری خرید توسط مشتری**

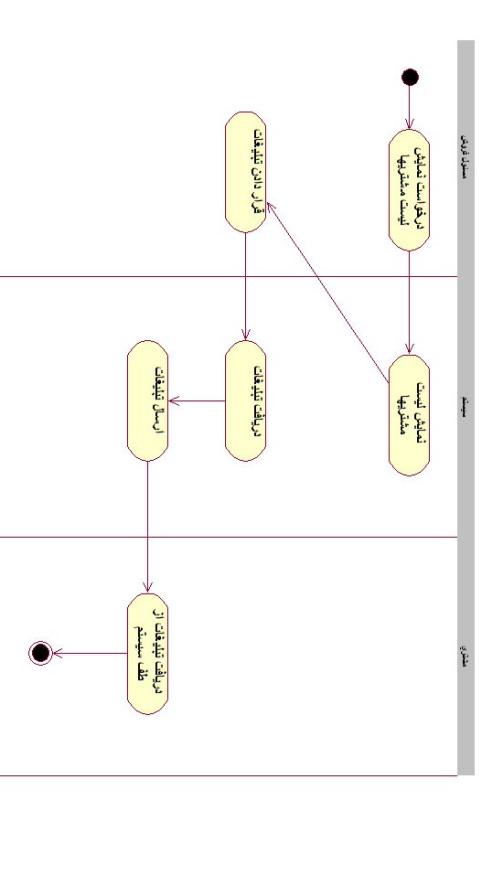


**فصل چهارم: نمودار فعالیت (Activity diagram)**

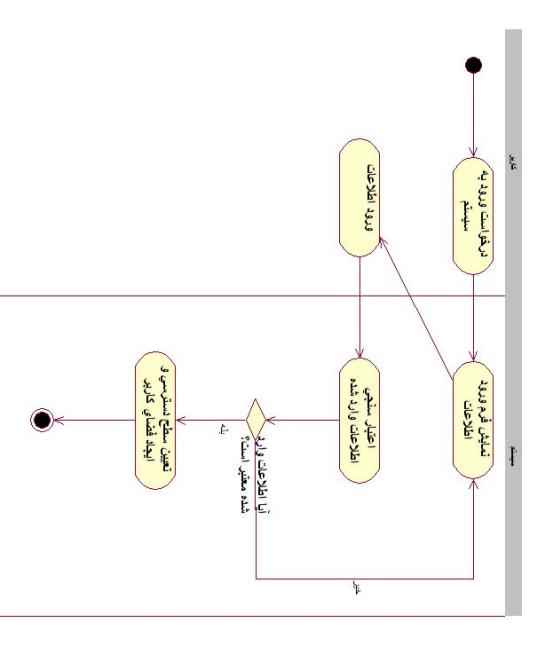
**نمودار فعالیت درخواست لیست تولید**



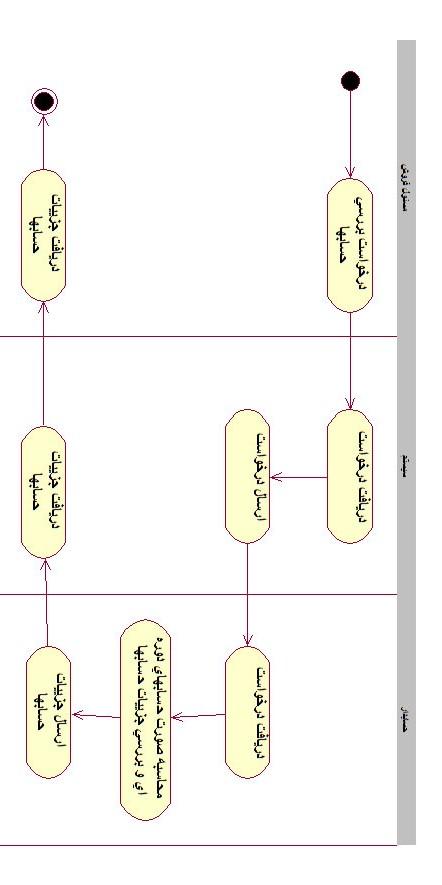
**نمودار فعالیت درخواست مشاهده لیست مشتریان**



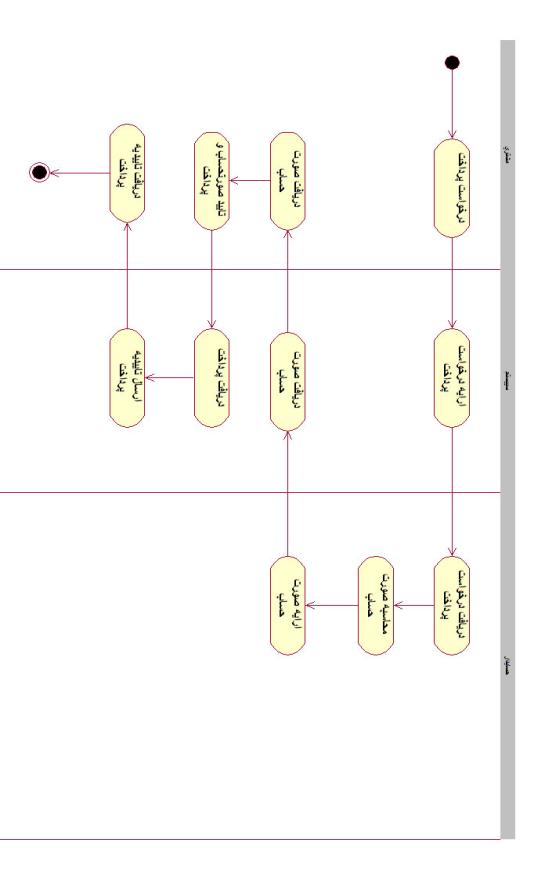
**نمودار فعالیت درخواست ورود به سیستم**



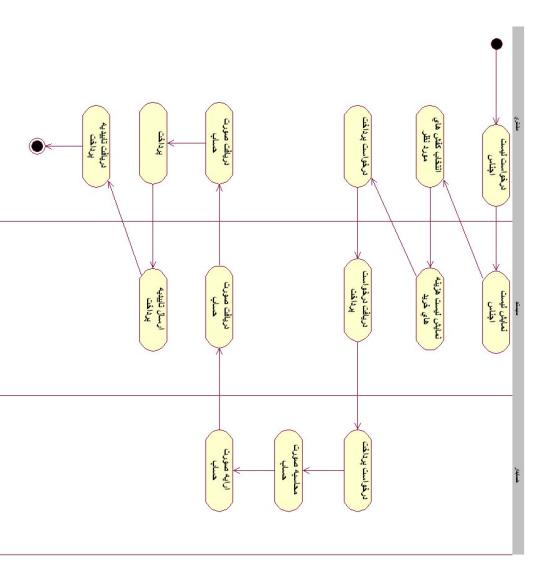
**نمودار فعالیت درخواست بررسی حسابها**



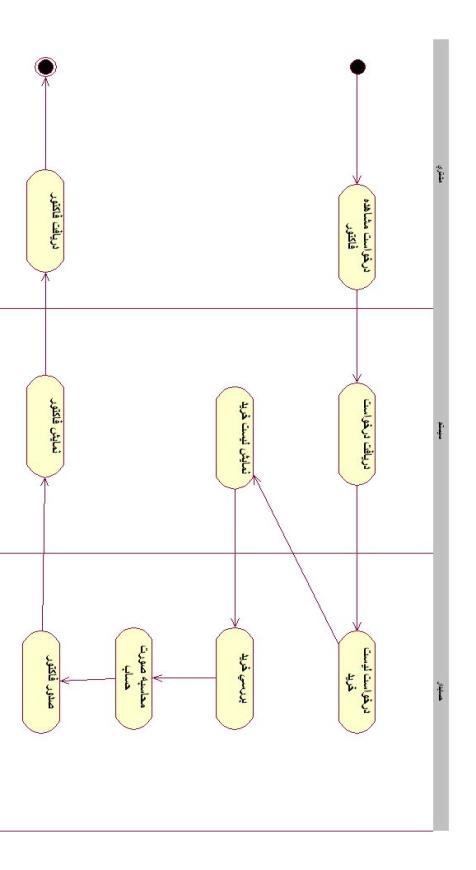
**نمودار فعالیت درخواست پرداخت توسط مشتری**



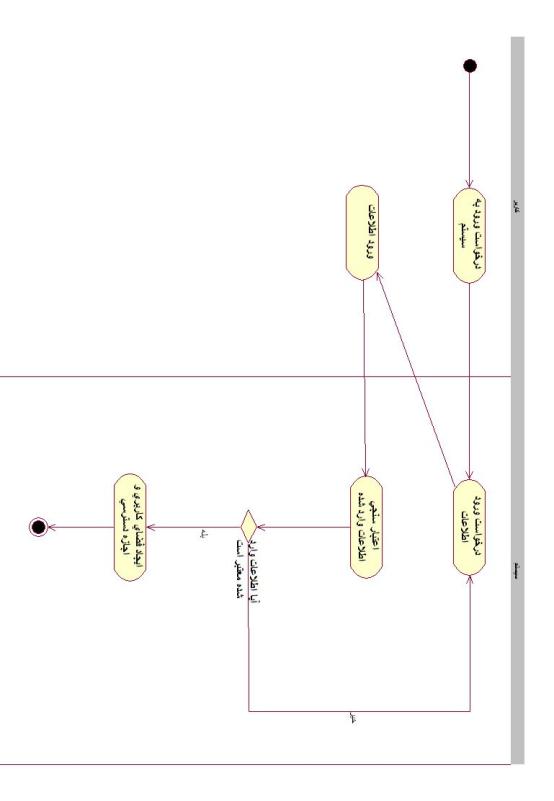
**نمودار فعالیت درخواست مشاهده لیست اجناس توسط مشتری**



**نمودار فعالیت درخواست مشاهده فاکتور توسط مشتری**



**نمودار فعالیت ایجاد فضای کاربری بر اساس سطح دسترسی**



**فصل پنجم: نمودار گسترش (Deployment diagram)**

**نمودار گسترش کلی سیستم**

