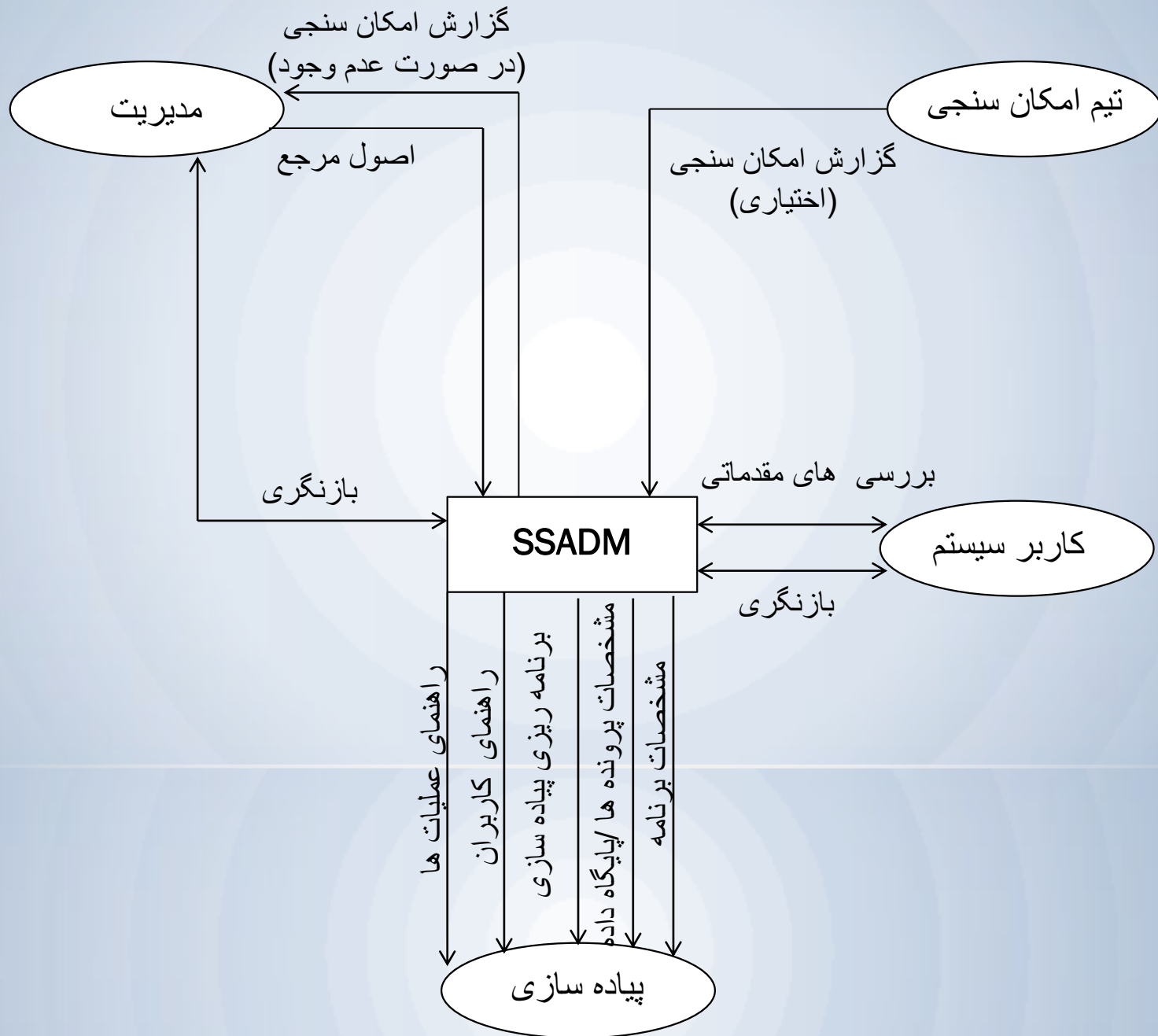
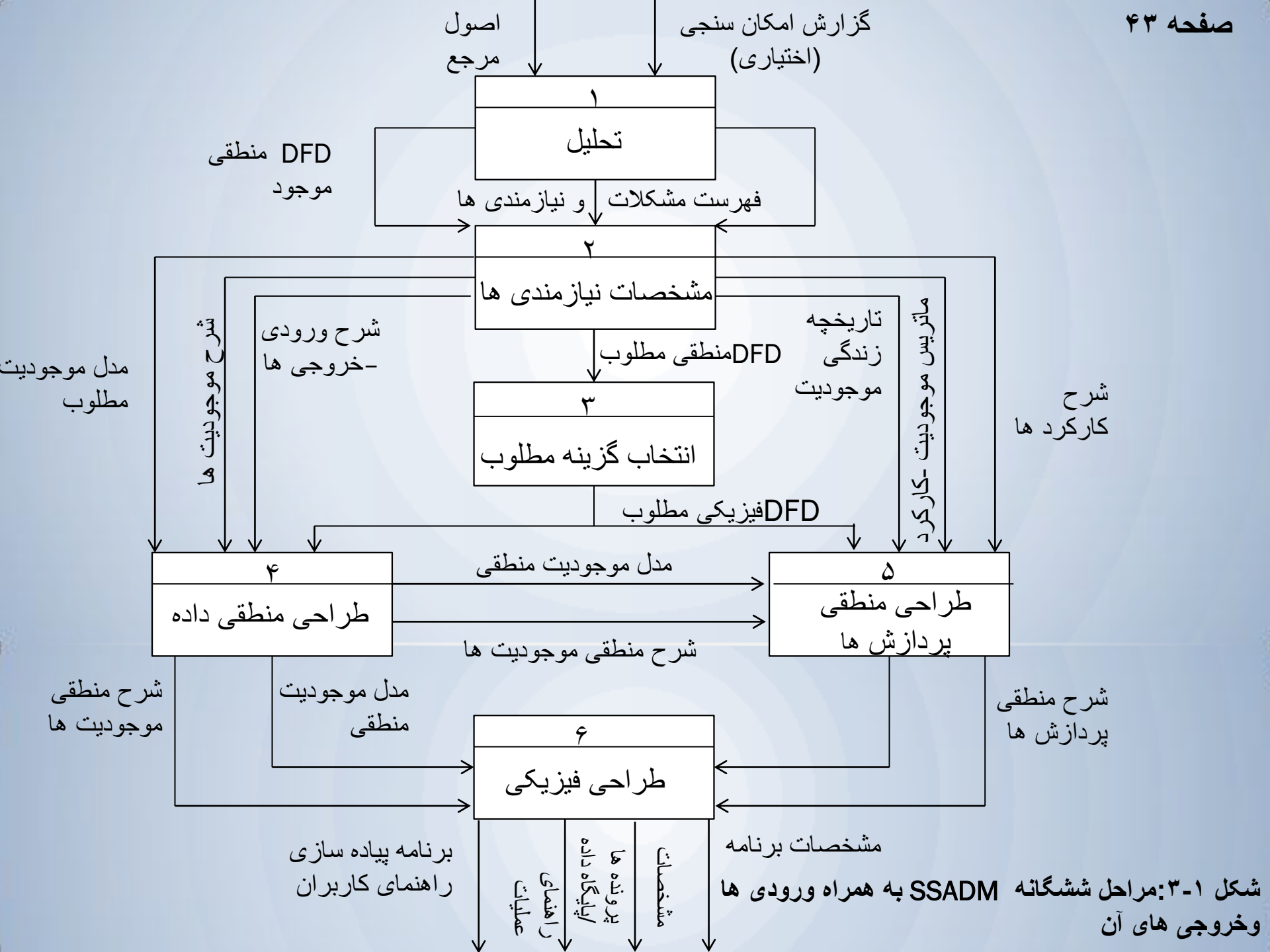


# فصل ٣

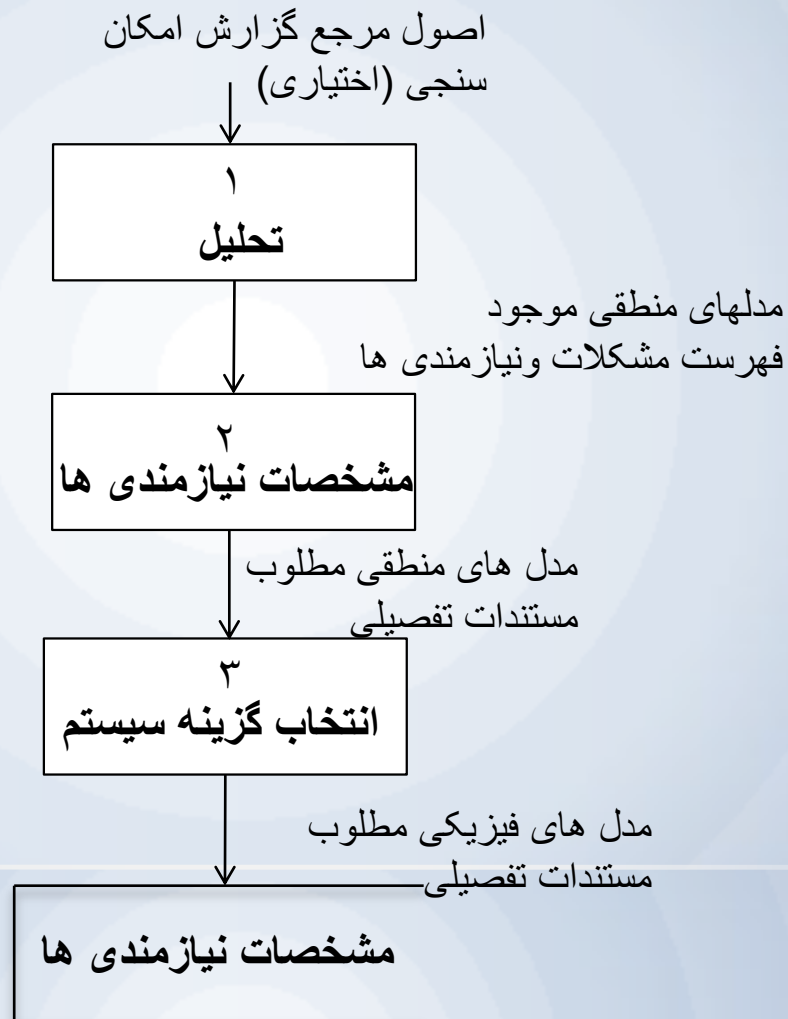




شکل ۱-۳: ورودی ها و خروجی های SSADM



شکل ۱-۳: مراحل ششگانه SSADM به همراه ورودی ها و خروجی های آن



شکل ۳-۳

مسیر  
اول

۱  
تحلیل

۲  
تهیه شرح اجمالی نیازمندی ها

۳  
تهیه شرح اجمالی سیستم

گزارش امکان سنجی

۱  
تحلیل تفصیلی

۲  
تعیین نیازمندی ها

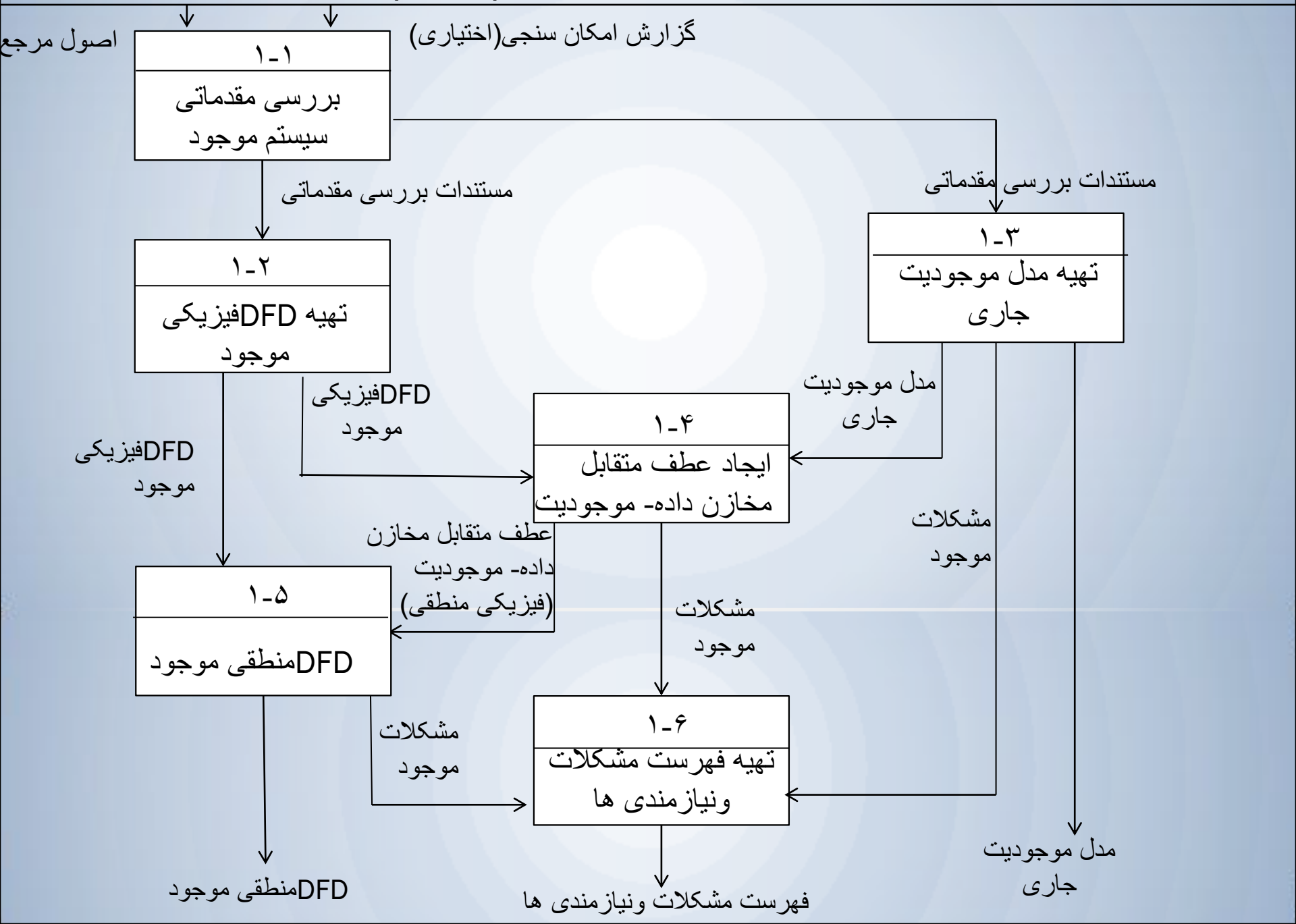
۳  
انتخاب گزینه مطلوب

مشخصات نیازمندی ها

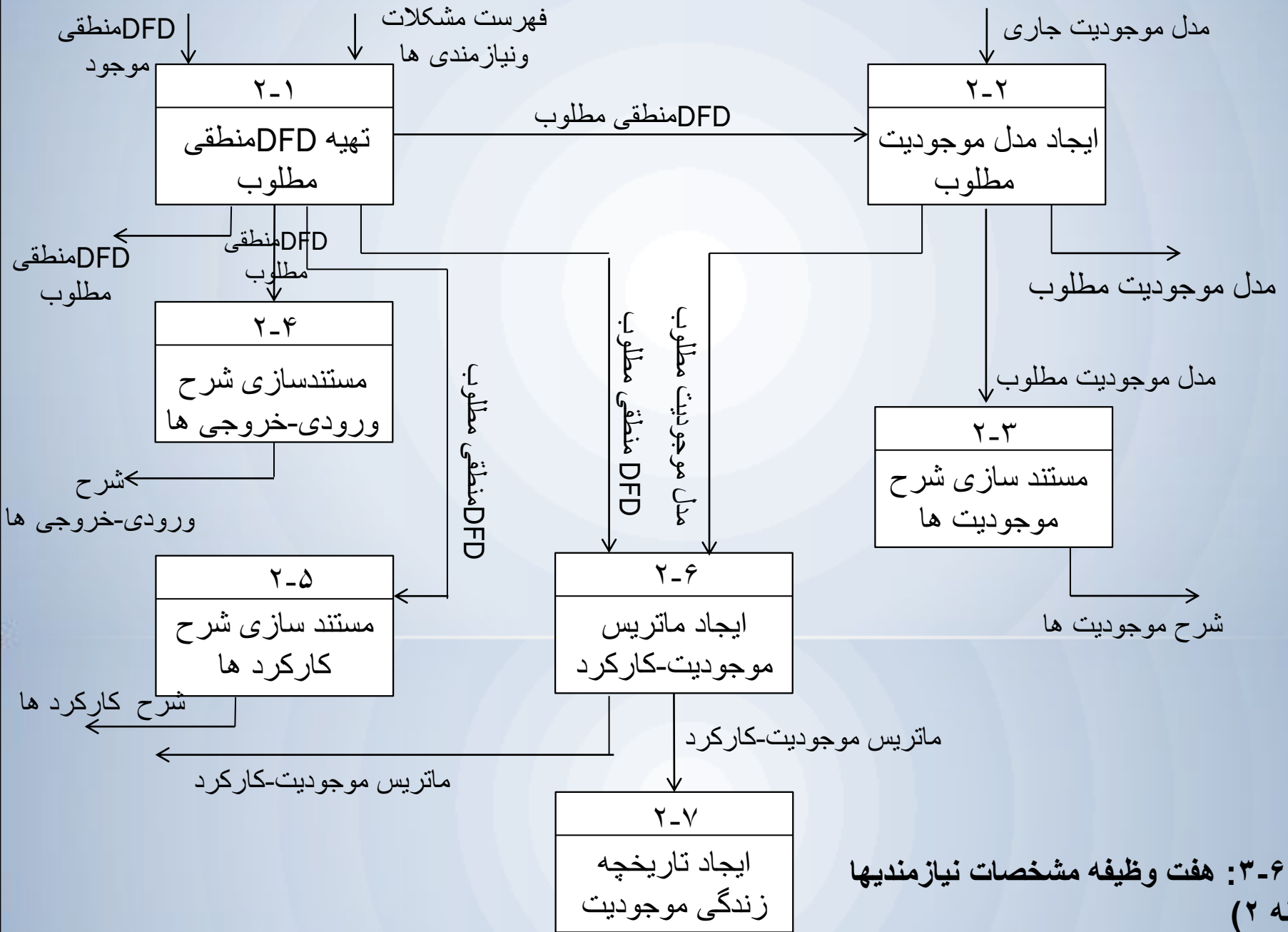
مسیر  
دوم

شکل ۴-۳: مسیر دوگانه تحلیل در SSADM

شکل ۵-۳: شش وظیفه ی تحلیل (مرحله ۱)

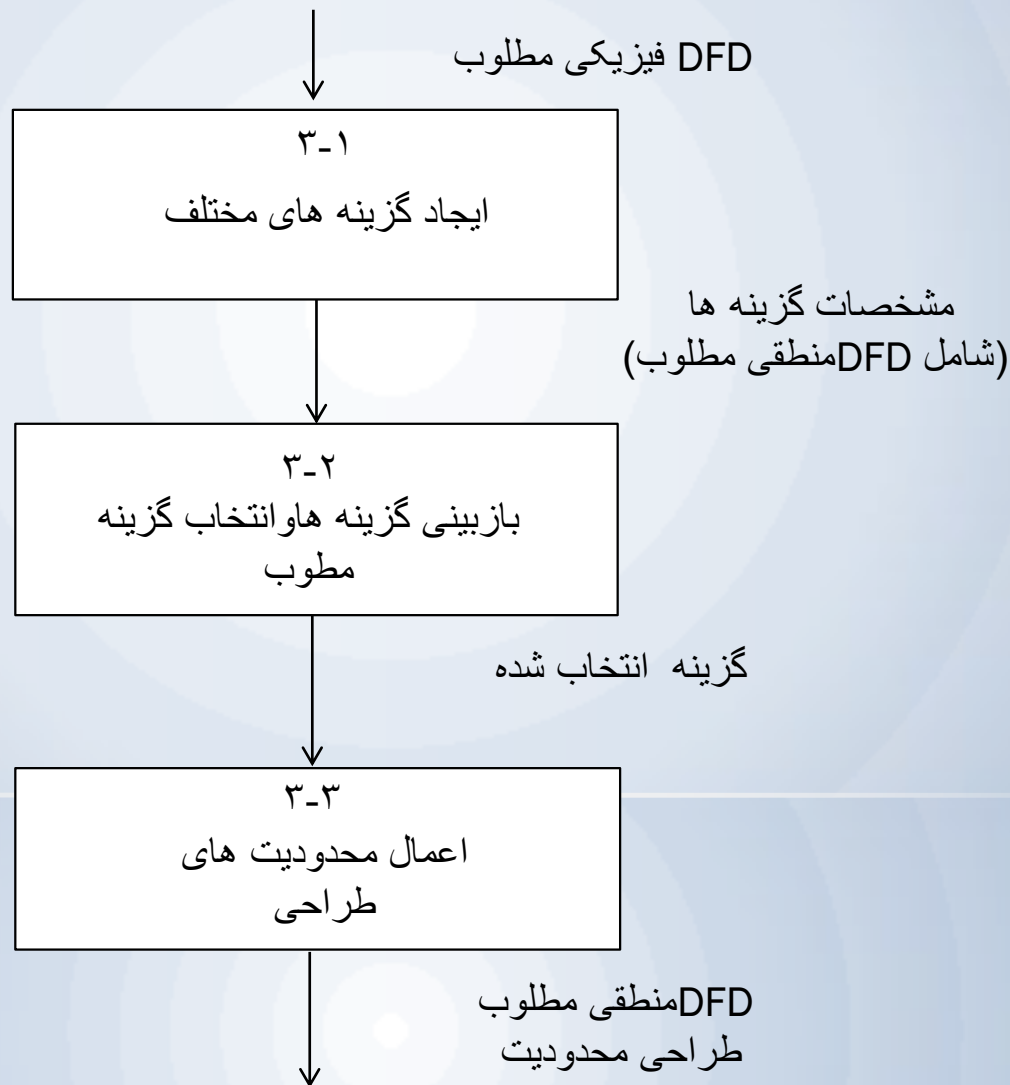


۲ مشخصات نیازمندی ها



شکل ۳-۶: هفت وظیفه مشخصات نیازمندیها (مرحله ۲)

تاریخچه زندگی موجودیت

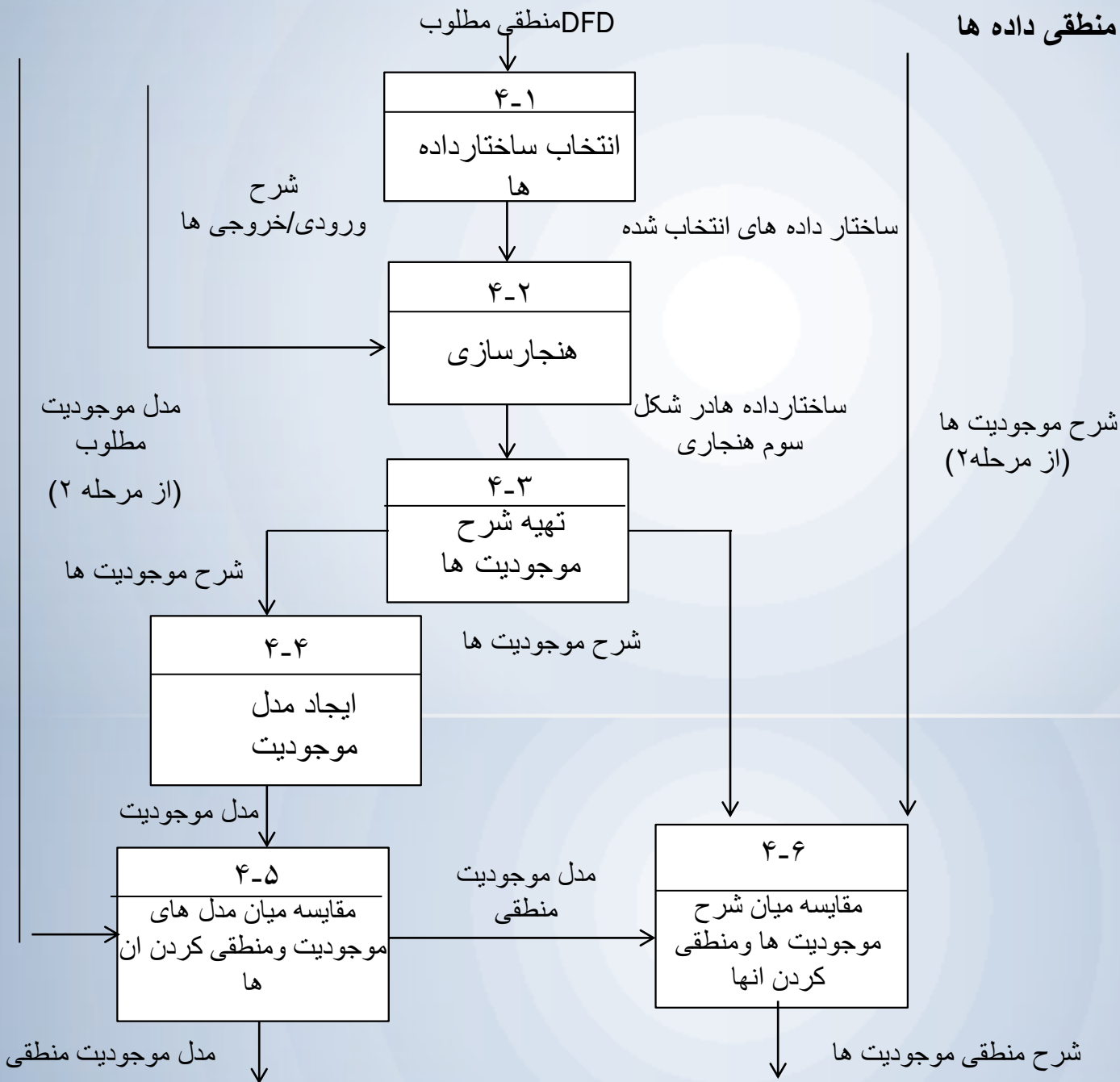


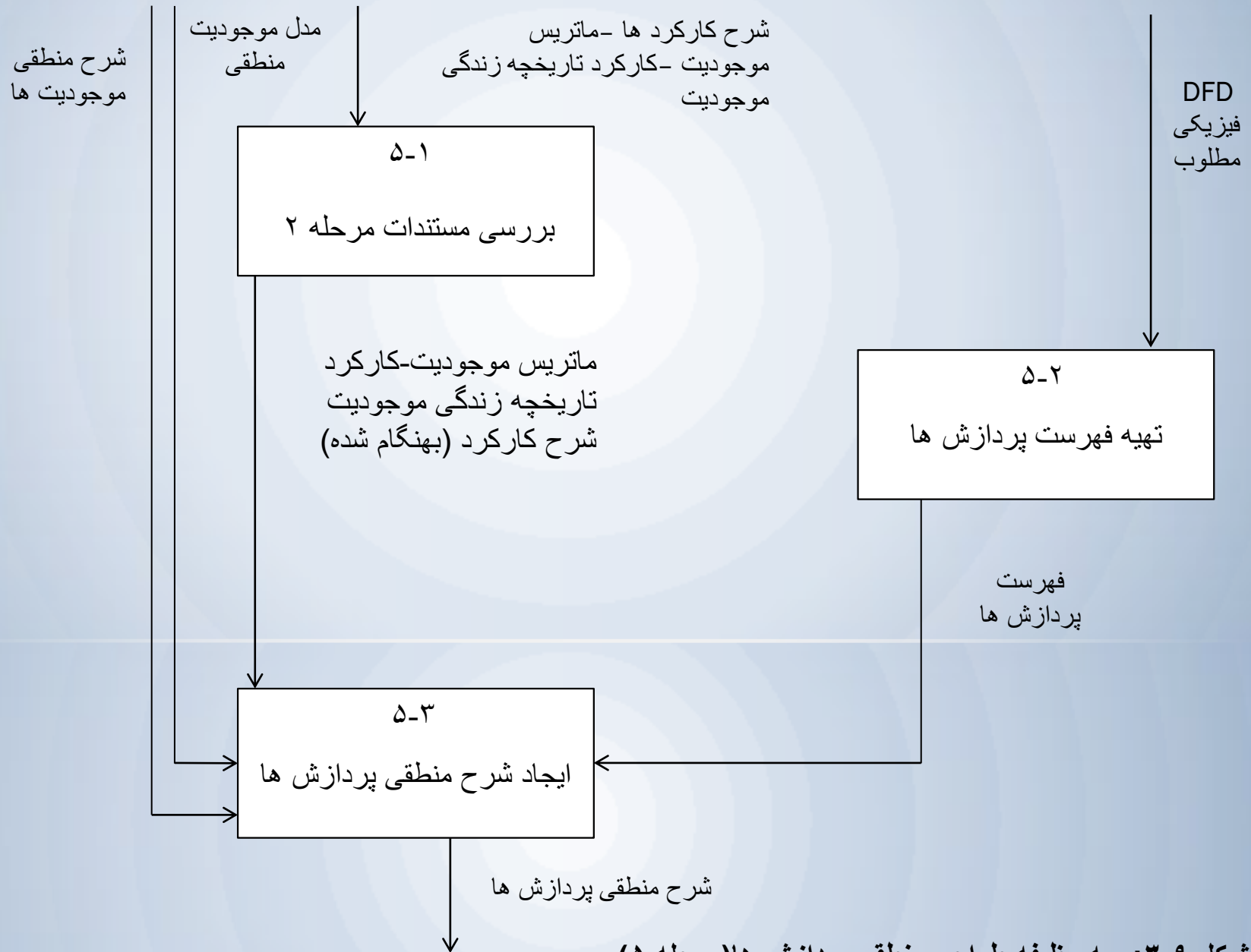
شکل ۳-۷: سه وظیفه ی انتخاب گزینه ها مطلوب (مرحله ۳)



۴ طراحی منطقی داده ها

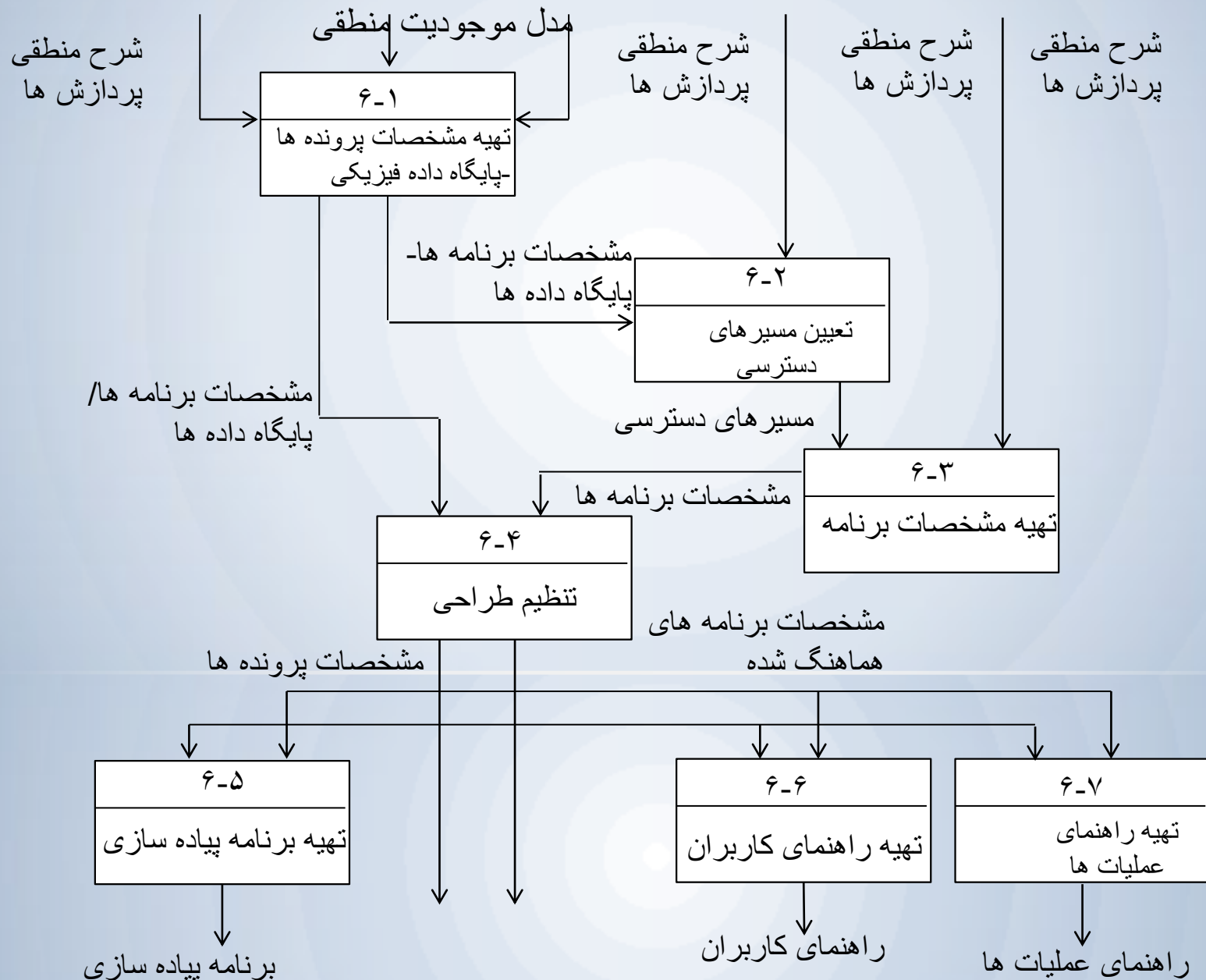
شکل ۸-۳: شش وظیفه طراحی منطقی داده ها (مرحله ۴)



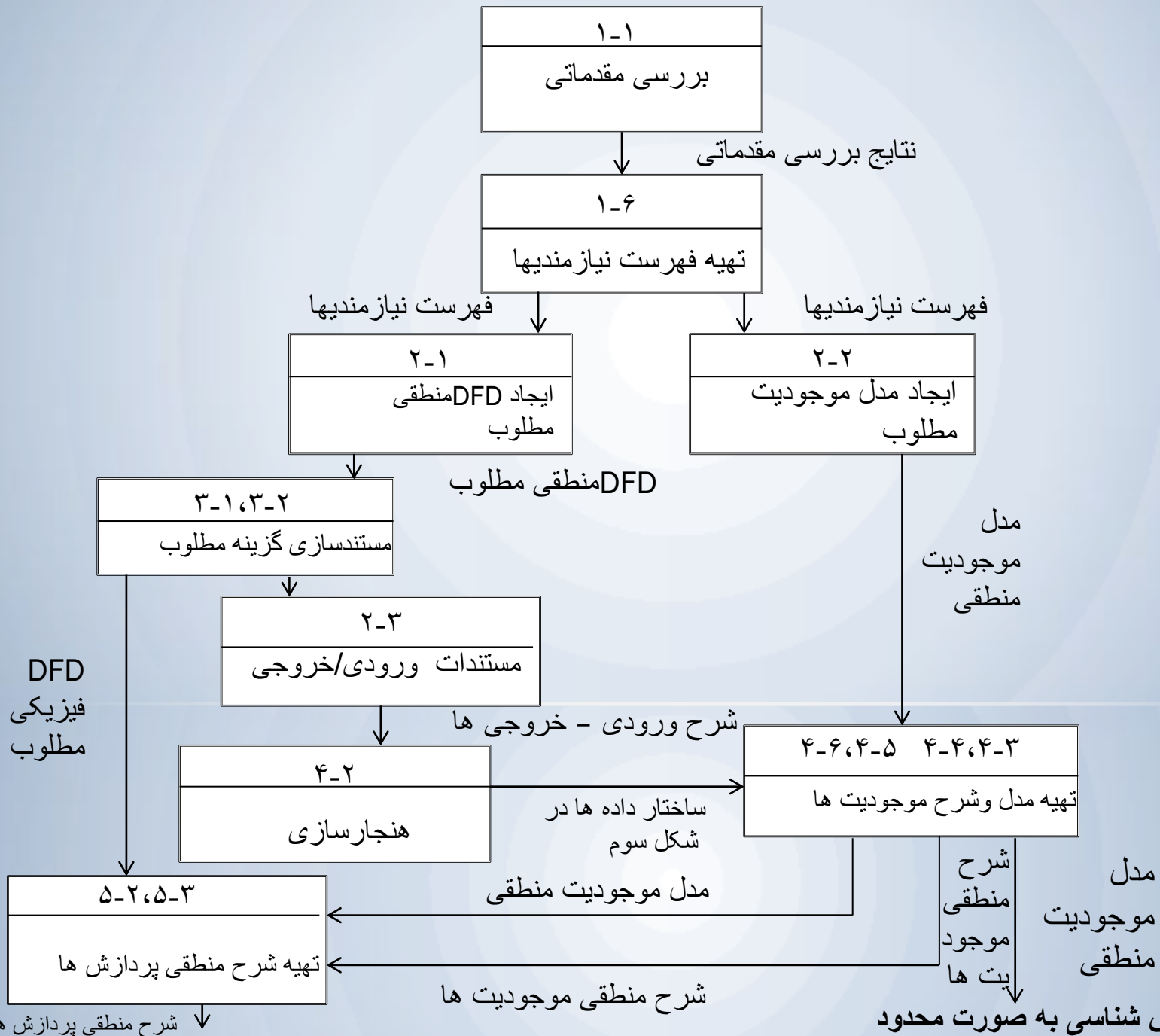


شکل ۹-۳: سه وظیفه طراحی منطقی پردازش ها (مرحله ۵)

## ۶ طراحی فیزیکی



شکل ۱۰-۳ : هفت وظیفه طراحی فیزیکی (مرحله ۶)



شکل ۳-۱۱: روش شناسی به صورت محدود

گام های اصلی دوره توسعه سیستم ها	مرحله	بخش	وظیفه	وظیفه فرعی		
۱- اصول مرجع واهداف شرکت						
۲- امکان سنجی						
۳-بررسی مقدماتی						
۴-تحلیل	۱- تحلیل	۱- ایجاد مدل فیزیکی موجود	۱-۱ بررسی مقدماتی سیستم موجود			
			۱-۲ تهیه DFD فیزیکی موجود	۱-۲-۱ مستند سازی نمودارهای جریان اسناد		
			۱-۳ تهیه مدل موجودیت	۱-۲-۲ DFD فیزیکی موجود		
			۱-۴ ایجاد عطف متقابل مخازن داده- موجودیت	۱-۲-۳ بررسی صحت نمودار ها		
		۲- ایجاد مدل منطقی موجود	۱-۵ تهیه DFD منطقی موجود			
			۳- تهیه فهرست مشکلات و نیازمندی ها	۱-۶ تهیه فهرست مشکلات و نیازمندیها		
			۱- ایجاد DFD	۲-۱ تهیه DFD منطقی مطلوب		
		۲- مشخصات نیازمندی ها	۲- مستندات تفصیلی	مدل منطقی مطلوب	۲-۲ تهیه مدل موجودیت مطلوب	
					۲-۳ مستند سازی شرح موجودیت ها	
				۳- (ادامه دارد)	۳-۱	۲-۴ مستند سازی ورودی /خروجی سیستم وشرح جریان داده ها
۲-۵ مستند سازی شرح کارکرد ها						

گام های اصلی دوره توسعه سیستم ها	مرحله	بخش	وظیفه	وظیفه فرعی
	۳- انتخاب گزینه مطلوب (جهت توسعه آتی)	۳-بررسی صحت مدل	۲-۶ ایجاد ماتریس موجودیت - کارکرد	
			۲-۷ ایجاد تاریخچه زندگی موجودیت	
			۳-۱ ایجاد گزینه های مختلف	
			۳-۲ بازبینی گزینه ها و انتخاب گزینه مطلوب	
			۳-۳ اعمال محدودیت های طراحی	
۵- طراحی	۴- طراحی منطقی داده ها		۴-۱ انتخاب ساختار داده ها	
			۴-۲ هنجارسازی	۴-۲-۱ شکل اول هنجاری (1NF)
				۴-۲-۲ شکل دوم هنجاری (2NF)
				۴-۲-۳ شکل سوم هنجاری (3NF)
				۴-۲-۴ بررسی صحت شکل سوم هنجاری ساختار داده ها
				۴-۳ تهیه شرح موجودیت ها
				۴-۴ ایجاد مدل موجودیت
				۴-۵ مقایسه میان مدل های موجودیت و منطقی کردن آنها
				۴-۶ مقایسه میان شرح موجودیت ها و منطقی کردن آنها
				۵-۱ بررسی مستندات مرحله ۲
				۵-۲ تهیه فهرست پردازش ها
۵- طراحی منطقی پردازش ها	۵-۳ ایجاد شرح منطقی پردازش ها			
۶- طراحی فیزیکی	صفحه ۸۰ شکل ۱۲-۳ (ادامه دارد)			۶-۱ تهیه مشخصات پرونده ها/ پایگاه داده فیزیکی

وظیفه فرعی	وظیفه	بخش	مرحله	گام های اصلی دوره توسعه سیستم ها
	۶-۲ تعیین مسیرهای دسترسی			
	۶-۳ تعیین مشخصات برنامه			
	۶-۴ تنظیم طراحی			
	۶-۵ تهیه برنامه پیاده سازی			
	۶-۶ تهیه راهنمای کاربران			
	۶-۶ تهیه راهنمای عملیات ها			
				۶- پیاده سازی
				۷- اجرا

پان

پ

پ

پ