

# صندوق قرض الحسنہ شاہد

## مدیریت طرح و توسعه

### خلاصه گزارش مدیریتی

عنوان:

سنجش رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات  
دھی صندوق قرض الحسنہ شاہد

براساس مدل رضایت سنجی ایران

اجرای سال ششم

پاییز و زمستان ۱۴۰۳



## خلاصه پژوهش

**مقدمه و هدف پژوهش:** رضایت مشتری با برآورد ساختن و یا فراتر رفتن از نیازهای مشتریان در رابطه با خدمتی خاص به دست می آید. رضایت مشتری از جمله اقدامات داخلی سازمان محسوب می شود که نمود جهت گیری آنها به سمت ارضای خواسته های ارباب رجوع است که جهت ارتقاء کیفیت محصولات و خدمات را نشان می دهد. هدف کلی پژوهش حاضر، سنجش میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد در سال ششم بوده است.

**مبانی نظری پژوهش:** مبانی نظری سنجش میزان رضایت مندی اعضاء صندوق قرض الحسن شاهد؛ مدل رضایت سنجی ایران (تلغیقی از نقاط قوت شاخص های رضایت سنجی موجود) مشتمل بر هفت مولفه: کیفیت درک شده (در دو بخش سخت افزاری و نرم افزاری)، انتظارات درک شده، ارزش درک شده، تصویر ذهنی، رضایت کلی، وفاداری (نگرشی و رفتاری) و نارضایتی بوده است.

**روش شناسی پژوهش:** پژوهش حاضر به لحاظ ماهیت پژوهش توصیفی و از نوع همبستگی، به لحاظ نوع و هدف پژوهش کاربردی، به لحاظ استراتژی پژوهش از حیث برخوردار با نظریه، استراتژی قیاسی و به لحاظ ماهیت داده و یا دقیقت راهبرد پژوهش، کمی و از نوع مطالعات پیمایشی بوده است. از این منظر داده های پژوهش با استفاده از ابزار پرسشنامه محقق ساخته ۳۰ سئوالی (۲۱ سؤال اصلی و ۹ سؤال برای ویژگی های جمعیتی) از روی ۳۴۵ نفر از اعضاء ایثارگری صندوق قرض الحسن شاهد در ۳۲ منطقه خدمتی که با استفاده از فرمول نمونه گیری کوکران و شارپ (با سطح خطای ۰.۰۵، سطح اطمینان ۹۵ درصد) و نیز روش نمونه گیری طبقه ای نسبتی انتخاب شده بودند؛ گردآوری گردید. به منظور اعتبارسنجی ابزار از اعتبار محتوایی صوری کیفی و برای پایایی سنجی از روش همسازی درونی گویه ها با استفاده از آزمون آلفای کرونباخ استفاده شده است. مقدار آلفای کرونباخ کل ابزار برابر با ۰.۸۳۷ بوده است. داده های پژوهش در دو بخش تحلیل توصیفی و استنباطی مورد تحلیل قرار گرفته اند.<sup>۱</sup>

**یافته های پژوهش:** میانگین به دست آمده از میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد در حالت رتبه ای برابر با ۴/۶۱۵ (با سقف ۵ و خط برش<sup>۳</sup>) بوده است. علاوه بر آن می توان چنین گفت که ۹۶.۸ درصد اعضاء (معادل ۳۳۴ نفر از نمونه ها) دارای میزان رضایت مندی زیاد و خیلی زیاد بوده اند.

علاوه بر آن؛ یافته های استنباطی پژوهش در ذیل تحلیل مقایسه ای نشان داده است که میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد در سطح خطای ۰.۰۱ به نفع

<sup>۱</sup> - کلیه مراحل تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS<sup>26</sup> و PLS<sup>3</sup> انجام شده است.

طبقات زیاد و خیلی زیاد در سطح مطلوبی می باشد( $P<0.01$ ) . همچنین بین میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب ویژگی جمعیتی محل سکونت اعضاء تفاوت معناداری در سطح خطای  $0.01$  مشاهده شده است( $P<0.01$ ). بدین ترتیب: استان های سیستان و بلوچستان و گلستان(هر دو استان با یک میانگین رتبه)، آذربایجان شرقی، ایلام و نیز کهکیلویه و بویراحمد(هر دو استان با یک میانگین رتبه) رتبه های اول تا سوم را کسب کردند. ولی بر حسب ویژگی های جمعیتی سن، جنس، میزان تحصیلات، وضعیت شغلی، وضعیت تأهل، میزان درآمد و نیز هزینه های خانواده تفاوت معناداری مشاهده نشده است( $P>0.05$ ). علاوه بر آن، مدل تجربی بازتولید شده رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد از برآزندگی و همانندی لازم را با مدل نظری نشان داده است.

**نتیجه گیری پژوهش:** نتیجه این رضایت سنجی نشان می دهد که اولاً میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد در سطح مطلوبی می باشد. دوماً میزان رضایت مندی اعضاء تنها بر حسب ویژگی جمعیتی محل سکونت تفاوت معناداری را نشان داده است. در نهایت مدل تجربی بازتولید شده رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد از برآزندگی و همانندی لازم با مدل نظری برخوردار بوده است. در یک جمع بندی کلی می توان چنین اذعان داشت که میزان رضایت مندی اعضاء در رابطه با کیفیت عملکرد و پاسخگویی مناسب، صحت و درستی انجام کار و نیز به موقع بودن وام پرداختی صندوق در سطح مطلوبی برآورد شده است. ولیکن در رابطه با سقف میزان وام پرداختی، مفید و موثر بودن وام پرداختی و نیز فراتر از انتظارات بودن کیفیت خدمات دهی، بیان ویژگی های مثبت صندوق در سطح نسبتاً مطلوبی برآورد شده است.

## یافته های پژوهش

یافته های پژوهش در دو بخش تحلیل توصیفی و تحلیل استنباطی به شرح ذیل گزارش شده است:

### ۱- یافته های توصیفی پژوهش

#### الف- توصیف ویژگی های جمعیتی

- از پاسخگویان مورد مطالعه ۲۰۵ نفر (۶۱.۹ درصد) مرد و ۱۲۶ نفر (۳۸.۱ درصد) زن بوده اند.
- متوسط سن پاسخگویان مورد بررسی ۶۱.۶۰ سال بوده است. علاوه بر آن نیمی از پاسخگویان بالای ۶۰ سال سن و نیمی دیگر نیز پایین تر از آن قرار داشته اند. همچنین بیشترین فراوانی پاسخگویان در طبقه ۶۰ سال سن مشاهده شده است.
- متوسط میزان تحصیلات پاسخگویان، تحصیلات دیپلم بوده است، علاوه بر آن نیمی از پاسخگویان دارای تحصیلات زیر دیپلم و نیمی دیگر نیز بالاتر از آن قرار داشته اند. همچنین بیشترین فراوانی پاسخگویان از حیث میزان تحصیلات در طبقه زیر دیپلم مشاهده شده است.
- از پاسخگویان مورد بررسی در این پژوهش به لحاظ وضعیت شغلی، به ترتیب: ۳۸ نفر (۱۱.۷ درصد) بیکار، ۳ نفر (۰.۹ درصد) در حال تحصیل، ۴ نفر (۱.۲ درصد) سرباز، ۳۵ نفر (۱۰.۸ درصد) شاغل بخش دولتی، ۵۴ نفر (۱۶.۷ درصد) شاغل بخش خصوصی و آزاد، ۱۵ نفر (۲۰.۱ درصد) بازنشسته، ۱۰۹ نفر (۳۳.۶ درصد) حالت اشتغال، ۱۶ نفر (۴.۹ درصد) سایر بوده اند. همچنین بیشترین فراوانی متعلق به طبقه حالت اشتغال بوده است.
- از پاسخگویان مورد بررسی در این پژوهش به لحاظ وضعیت تأهل، به ترتیب: ۲۷ نفر (۸.۱ درصد) مجرد، ۲۲۷ نفر (۴۸.۴ درصد) متاهل، ۴۸ نفر (۱۴.۵ درصد) همسر شهید، ۱۱ نفر (۳.۳ درصد) همسر جانباز متوفی، ۱ نفر (۰.۳ درصد) مطلقه و ۱۸ نفر (۵.۴ درصد) فوت همسر بوده اند. همچنین بیشترین فراوانی متعلق به طبقه متأهل بوده است.
- متوسط میزان درآمد ماهیانه خانواده، بین ده میلیون تا پانزده میلیون تومان در ماه بوده است. علاوه بر آن نیمی از پاسخگویان دارای میزان درآمد ماهیانه بین ده میلیون تا پانزده میلیون تومان در ماه و نیمی دیگر نیز پایین تر از آن قرار داشته اند. همچنین بیشترین فراوانی پاسخگویان از حیث میزان درآمد ماهیانه خانواده در طبقه بین ده میلیون تا پانزده میلیون تومان در ماه مشاهده شده است.
- متوسط میزان هزینه ماهیانه خانواده بین پانزده میلیون تا بیست میلیون تومان در ماه بوده است. علاوه بر آن نیمی از پاسخگویان دارای میزان هزینه ماهیانه بین پانزده میلیون تا بیست میلیون تومان در ماه و بالاتر و نیمی دیگر نیز پایین تر از آن قرار داشته اند. همچنین بیشترین فراوانی پاسخگویان از حیث میزان هزینه ماهیانه خانواده در طبقه بالای بیست میلیون تومان در ماه مشاهده شده است.

- از پاسخگویان مورد بررسی در این پژوهش به لحاظ استان محل سکونت، به ترتیب: ۷ نفر(۲ درصد) آذربایجان شرقی، ۱۵ نفر(۴.۳ درصد) آذربایجان غربی، ۱۰ نفر(۲.۹ درصد) اردبیل، ۴۷ نفر(۱۳.۶ درصد) اصفهان، ۷ نفر(۲ درصد) البرز، ۶ نفر(۱.۷ درصد) ایلام، ۱۷ نفر(۴.۹ درصد) بوشهر، ۸ نفر(۲.۳ درصد) تهران بزرگ، ۶ نفر(۱.۷ درصد) چهارمحال و بختیاری، ۱۰ نفر(۲.۹ درصد) خراسان رضوی، ۵ نفر(۱.۴ درصد) خراسان شمالی، ۲ نفر(۰.۶ درصد) خراسان جنوبی، ۱۴ نفر(۱.۴ درصد) خوزستان، ۵ نفر(۱.۴ درصد) زنجان، ۷ نفر(۲ درصد) سمنان، ۷ نفر(۰.۹ درصد) سیستان و بلوچستان، ۲۶ نفر(۶.۱ درصد) فارس، ۷ نفر(۲ درصد) قزوین، ۱۱ نفر(۳.۲ درصد) قم، ۱۱ نفر(۱.۶ درصد) کردستان، ۱۳ نفر(۳.۸ درصد) کرمان، ۱۶ نفر(۴.۶ درصد) کرمانشاه، ۶ نفر(۱.۷ درصد) کهکیلویه و بویراحمد، ۷ نفر(۲ درصد) گلستان، ۱۴ نفر(۱.۴ درصد) گیلان، ۸ نفر(۲.۳ درصد) لرستان، ۱۸ نفر(۵.۲ درصد) مازندران، ۳ نفر(۰.۹ درصد) مرکزی، ۹ نفر(۲.۶ درصد) هرمزگان، ۸ نفر(۲.۳ درصد) همدان، ۴ نفر(۱.۲ درصد) یزد، ۱۰ نفر(۲.۹ درصد) شهرستان های تهران بودند. همچنین بیشترین فراوانی متعلق به طبقه استان اصفهان بوده است.

## ب- توصیف داده ها

### ۱- میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد

متغیر رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد از هفت مولفه و در مجموع با ۲۱ گویه براساس طیف پنج درجه ای لیکرت با دامنه ۱تا ۵ و خط برش ۳ در سطح رتبه ای و ۲۱ تا ۱۰۵ و خط برش ۶۳ در سطح فاصله ای مورد سنجش قرار گرفته است. در ادامه به تحلیل متغیر رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق شاهد در دو حالت (سطح فاصله ای و سطح رتبه ای) به شرح ذیل پرداخته می شود:

#### الف- سطح فاصله ای متغیر

جدول ۱؛ توزیع آمار مرکزی و پراکندگی متغیر رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق

##### قرض الحسن شاهد و مولفه های آن

رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد و مولفه های آن	تعداد گویه	میانگین	خط برش	انحراف معیار	کمینه	بیشینه
متغیر رضایت مندی	۲۱	۸۷.۳۴۵	۶۳	۱۱.۴۳۰	۳۷	۱۰۵
مولفه کیفیت درک شده	۳	۱۳.۱۱۳	۹	۲.۱۰۱	۳	۱۵
مولفه انتظارات درک شده	۳	۱۲۸۲۶	۹	۱.۹۷۶	۵	۱۵
مولفه ارزش درک شده	۳	۱۱۸۸۷	۹	۲.۲۹۳	۴	۱۵
مولفه تصویر ذهنی	۳	۱۲.۰۷۱	۹	۲.۰۰۶	۴	۱۵
مولفه رضایت کلی	۳	۱۲۰.۹۷	۹	۲.۱۸۶	۵	۱۵
مولفه وفاداری	۳	۱۲.۷۳۳	۹	۲.۰۲۱	۳	۱۵
مولفه نارضایتی	۳	۵.۸۸۴	۹	۲.۳۲۰	۳	۱۵
نمونه کل (تعداد مشاهدات معتبر)	۳۴۵					

همانگونه که یافته های جدول ۱ نیز نشان می دهد؛ متغیر میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد با میانگین ۸۷.۳۴۵ (و با خط برش ۶۳) بالای خط برش (میانگین آزمون) و در سطح مطلوبی قرار دارد؛ چراکه این میانگین بالاتر از سطح استاندارد تعیین شده براساس مجموع سوالات مورد سنجش متغیر و یا شاخص کل می باشد.

این امر در رابطه با مولفه های رضایت مندی به جز مولفه نارضایتی با میانگین ۵.۸۸۴ (و با خط برش ۹) نیز صادق می باشد. لذا ضمن بیان اینکه مولفه نارضایتی بالعکس سایر مولفه ها زیر خط برش بودن آن،

دال بر مطلوبیت می باشد؛ باید اذعان داشت که رضایت مندی اعضاء نسبت به ابعاد نیز در سطوح مختلف هفتگانه ابعاد در سطح سنجش مقیاس رتبه ای در سطح مطلوب می باشد.

## ب- سطح رتبه ای متغیر

جدول ۲؛ توزیع متغیر رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد

درصد فراوانی تجمعی	درصد	فراوانی	میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد
۰.۳	۰.۳	۱	کم
۳.۲	۲.۹	۱۰	تحدودی
۳۵.۱	۳۱.۹	۱۱۰	زیاد
۱۰۰.۰	۶۴.۹	۲۲۴	خیلی زیاد
	۱۰۰.۰	۳۴۵	تعداد کل
میانگین (رتبه ای): ۴.۶۱۵ (زیاد و خیلی زیاد) <sup>۱</sup>			نمای: ۵ (خیلی زیاد)

همانگونه که جدول ۲ نیز نشان می دهد؛ از میان پاسخگویان مورد بررسی در این پیمایش، از حیث میزان رضایتمندی اعضاء از کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد به ترتیب: ۰.۳ درصد دارای رضایت مندی کم، ۲.۹ درصد دارای رضایت مندی تا حدودی، ۳۱.۹ درصد نیز دارای رضایت مندی زیاد و ۶۴.۹ درصد دارای رضایت مندی خیلی زیاد بودند. همچنین یادآور می شود که ۹۶/۸ درصد از اعضاء دارای میزان رضایت مندی زیاد و خیلی زیاد بوده اند.

علاوه بر آن، توزیع نمونه آماری مورد بررسی نشان می دهد که متوسط میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد مطلوب(زیاد و خیلی زیاد) بوده است. همچنین نیمی از پاسخگویان از حیث میزان رضایت مندی در طبقه خیلی زیاد و نیمی دیگر نیز پایین تر از آن قرار داشتند. در نهایت بیشترین تجمع و انباستگی پاسخگویان از حیث میزان رضایت مندی از کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد در طبقه خیلی زیاد مشاهده شده است.

در ادامه به تحلیل توصیفی گویه ها و مولفه های هفتگانه رضایت مندی اعضاء از کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد پرداخته شده است:

<sup>۱</sup> - معادل ۹۲/۳ از ۱۰۰ درصد

## ۲- تحلیل توصیفی گویه ها و مولفه های هفتگانه رضایت مندی اعضاء از کیفیت خدمات دهی صندوق قرض

### الحسنہ شاهد

جدول ۳؛ توزیع گویه ها و مولفه های هفتگانه رضایت مندی اعضاء از کیفیت خدمات دهی صندوق قرض  
الحسنہ شاهد را نشان می دهد:

جدول ۳؛ توزیع گویه ها و مولفه های هفتگانه رضایت مندی اعضاء از کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنہ شاهد

گویه ها و مولفه های هفتگانه رضایت مندی اعضاء از کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنہ شاهد	خیلی کم	کم	تا حدودی	زیاد	خیلی زیاد	میانگین	نمونه کل (تعداد مشاهدات معتبر)
۱- تا چه اندازه از کیفیت سیستم های ارتباطی و اطلاع رسانی صندوق قرض الحسنہ شاهد رضایت داشتید؟	۱۳	۵	۴۵	۹۵	۱۸۷	۴.۰۲۷۰	۳۴۵
	۳.۸	۱.۴	۱۳۰	۲۷.۵	۵۴.۲	۴.۰۱۷۱	۱۰۰۰
۲- به طور کلی تا چه اندازه نسبت به امکانات فیزیکی صندوق قرض الحسنہ شاهد در بنیاد ( اتاق محل مراجعه، سیستم گرمایش و سرمایش، صندلی ها، آب سرد کن و...) رضایت داشتید؟	۸	۱۱	۴۴	۱۳۳	۱۴۹	۴.۰۱۷۱	۳۴۵
	۲.۳	۳.۲	۱۲.۸	۳۸.۶	۴۳.۲	۴.۰۱۷۱	۱۰۰۰
۳- تا چه اندازه از کیفیت عملکرد و پاسخگویی مناسب نمایندگان صندوق قرض الحسنہ شاهد (رابطین) در بنیاد شهید و امور ایثارگران شهرستان رضایت داشتید؟	۴	۱	۹	۷۶	۲۵۵	۴.۰۶۷۲	۳۴۵
	۱.۲	۰.۳	۲.۶	۲۲.۰	۷۳.۹	۴.۰۶۷۲	۱۰۰۰
۴- تا چه اندازه نسبت به رویه های (قوانين و مقررات) موجود برای دریافت وام از صندوق قرض الحسنہ شاهد رضایت داشتید؟	۳	۲	۱۷	۸۰	۲۴۳	۴.۰۶۱۷	۳۴۵
	۰.۹	۰.۶	۴.۹	۲۳.۲	۷۰.۴	۴.۰۶۱۷	۱۰۰۰
۵- تا چه اندازه نسبت به فرایند (چگونگی) خدمات دهی موجود برای دریافت وام از صندوق قرض الحسنہ شاهد رضایت داشتید؟	۳	۶	۵۸	۱۲۶	۱۲۱	۴.۰۰۲۰	۳۴۵
	۱.۷	۷.۰	۱۶.۸	۳۶.۵	۳۸.۰	۴.۰۰۲۰	۱۰۰۰
۶- تا چه اندازه نسبت به صحبت و درستی انجام کار خود از سوی کارکنان صندوق قرض الحسنہ شاهد رضایت داشتید؟	۱	۱	۱۳	۱۱۰	۲۲۰	۴.۰۵۸۸۵	۳۴۵
	۰.۳	۰.۳	۳.۸	۳۱.۹	۶۲.۸	۴.۰۵۸۸۵	۱۰۰۰
۷- تا چه اندازه از بابت صرف وقت برایأخذ وام از صندوق قرض الحسنہ شاهد رضایت داشتید؟	-	۲	۲۱	۱۰.۵	۲۱۷	۴.۰۵۵۷	۳۴۵
	-	۰.۶	۶.۱	۳۰.۴	۶۲.۹	۴.۰۵۵۷	۱۰۰۰
۸- تا چه اندازه نسبت به سقف میزان وام پرداختی صندوق قرض الحسنہ شاهد رضایت داشتید؟	۶	۱۵	۵۰	۱۱۶	۱۵۸	۴.۰۱۷۴	۳۴۵
	۱.۷	۴.۳	۱۴.۵	۳۳.۶	۴۵.۸	۴.۰۱۷۴	۱۰۰۰
۹- تا چه اندازه میزان و شرایط وام پرداختی صندوق قرض الحسنہ شاهد را نسبت به صندوق های مشابه دارای مزیت و برتری می دانید؟	۱۳	۴۶	۱۰۰	۱۰۱	۸۵	۳.۰۵۷۷	۳۴۵
	۳.۸	۱۳.۳	۲۹.۰	۲۹.۳	۲۴.۶	۴.۰۱۳۶	۱۰۰۰
۱۰- تا چه اندازه میزان و شرایط وام پرداختی صندوق قرض الحسنہ شاهد را نسبت به صندوق های مشابه دارای مزیت و برتری می دانید؟	۴	۱۳	۵۹	۱۲۵	۱۴۴	۴.۰۱۳۶	۳۴۵
	۱.۲	۳.۸	۱۷.۱	۳۶.۲	۴۱.۷	۴.۰۱۳۶	۱۰۰۰
۱۱- تا چه اندازه ارزش درگ شده							۳۴۵

۱۰۰۰		۴۰.۳	۴۴.۹	۱۲.۵	۲.۳	-	
۳۴۵	۴.۱۴۵	۱۵۳	۱۰۷	۷۰	۱۲	۳	۱۰- تا چه اندازه وام پرداختی صندوق قرض الحسنه شاهد مفید و موثر بوده است؟
۱۰۰۰		۴۴.۳	۳۱.۰	۲۰.۳	۳.۵	۰.۹	
۳۴۵	۳.۸۹۰	۱۲۸	۹۴	۸۹	۲۵	۹	۱۱- تا چه اندازه وام پرداختی صندوق قرض الحسنه شاهد به موقع بوده است؟
۱۰۰۰		۳۷.۱	۲۷.۲	۲۵.۸	۷.۲	۲.۶	
۳۴۵	۴.۰۳۶	۲۱۸	۱۰۰	۲۲	۴	۱	۱۲- تا چه اندازه کارکنان بنیاد و صندوق را در فرایند خدمات دهی بالا لاحظه و حمایتگر ارزیابی می کنید؟
۱۰۰۰		۶۳.۲	۲۹.۰	۶.۴	۱.۲	۰.۳	
۳۴۵	۴.۴۵۸	۱۸۵	۱۳۷	۱۹	۴	-	مولفه تصویر ذهنی
۱۰۰۰		۵۳.۶	۳۹.۷	۵.۵	۱.۲	-	
۳۴۵	۴.۰۲۰	۱۴۵	۱۴۱	۵۱	۶	۲	۱۳- تا چه اندازه ارزیابی کلی شما نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد مثبت بوده است؟
۱۰۰۰		۴۲.۰	۴۰.۹	۱۴.۸	۱.۷	۰.۶	
۳۴۵	۴.۰۰۵	۱۱۶	۱۴۳	۷۵	۱۱	-	۱۴- تا چه اندازه انتظارات فردی تان از خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد برآورده شده است؟
۱۰۰۰		۳۳.۶	۴۱.۴	۲۱.۷	۳.۲	-	
۳۴۵	۳.۸۲۲	۳۳	۱۳۵	۸۶	۲۵	۶	۱۵- تا چه اندازه کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد فراتر از انتظارات شما بوده است؟
۱۰۰۰		۲۷.۰	۳۹.۱	۲۴.۹	۷.۲	۱.۷	
۳۴۵	۴.۲۹۶	۱۵۳	۱۴۴	۴۵	۳	-	مولفه رضایت کلی
۱۰۰۰		۴۴.۳	۴۱.۷	۱۳.۰	۰.۹	-	
۳۴۵	۴.۴۹۰	۲۱۸	۹۰	۲۹	۴	۴	۱۶- تا چه اندازه برای اخذ مجدد وام از صندوق قرض الحسنه شاهد علاقه مند هستید؟
۱۰۰۰		۶۳.۲	۲۶.۱	۸.۴	۱.۲	۱.۲	
۳۴۵	۴.۳۱۶	۱۷۰	۱۳۰	۳۳	۸	۴	۱۷- تا چه اندازه به سایر اینارگران برای اخذ وام از صندوق قرض الحسنه شاهد توصیه می کنید؟
۱۰۰۰		۴۹.۳	۳۷.۷	۹.۶	۲.۳	۱.۲	
۳۴۵	۳.۹۲۷	۱۱۵	۱۲۹	۷۰	۲۳	۸	۱۸- تا چه اندازه حاضرید در رابطه با ویژگی های مثبت خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد به دیگران مطالبی بگوید؟
۱۰۰۰		۳۳.۳	۳۷.۴	۲۰.۳	۶.۷	۲.۳	
۳۴۵	۴.۰۳۶	۲۱۱	۱۱۱	۲۱	۱	۱	مولفه وفاداری
۱۰۰۰		۶۱.۲	۳۲.۲	۶.۱	۰.۳	۰.۳	
۳۴۵	۲.۰۷۵	۱۰	۲۴	۱۰۳	۱۲۲	۸۶	۱۹- تا چه اندازه کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد پایین تر از سطح انتظارات شما بوده است؟
۱۰۰۰		۲.۹	۷.۰	۲۹.۹	۳۵.۴	۲۴.۹	
۳۴۵	۱.۸۰۹	۷	۱۰	۷۱	۷۹	۱۷۸	۲۰- تا چه اندازه نارضایتی خود را نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد به صورت شفاهی، کتبی و یا از طریق مراکز هائف بنیاد شهید و امور اینارگران به مدیریت صندوق منعکس نموده اید؟
۱۰۰۰		۲۰	۲.۹	۲۰.۶	۲۲.۹	۵۱.۶	
۳۴۵	۱.۸۰۰	۶	۱۶	۵۱	۱۰۲	۱۷۰	۲۱- تا چه اندازه نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد ناراضی بوده اید؛ ولی آنرا منعکس نداده اید؟
۱۰۰۰		۱.۷	۴.۶	۱۴.۸	۲۹.۶	۴۹.۳	
۳۴۵	۲.۰۲۸۷	۴	۲۰	۱۱۱	۱۴۶	۶۴	مولفه نارضایتی <sup>۱</sup>

<sup>۱</sup>- گویه های این مولفه (مولفه نارضایتی) هنگام عمل کامپیوت کردن و ساخت متغیر و شاخص کل رضایت مندی اعضاء از کیفیت خدمات دهی صندوق به دلیل منفی بودن بار معنایی شان نسبت به سایر گویه های سنجش متغیر، معکوس کدگذاری شده اند.

۱۰۰۰		۱۲	۵۸	۳۲۰۲	۴۲۰۳	۱۸۶	
۳۴۵	۴۶۱۵	۲۲۴	۱۱۰	۱۰	۱	-	شاخص کل (متغیر) رضایتمندی اعضاء از
۱۰۰۰		۶۴۹	۳۱۹	۲۹	۰۳	-	کیفیت خدمات دهی صندوق

همانگونه که یافته های جدول ۳ نیز نشان می دهد؛ برخی نکات مهم در رابطه با متغیر، مولفه ها و گویه های مولفه های هفتگانه رضایتمندی اعضاء از کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد به شرح ذیل می باشد:

#### الف- در رابطه با متغیر رضایتمندی از کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد:

- ✓ متوسط میزان رضایتمندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد مطلوب (زیاد و خیلی زیاد) بوده است (میانگین ۴.۶۱۵ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۴.۴۱۵ بوده است).

#### ب- در رابطه با مولفه های هفتگانه رضایتمندی از کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد:

- ✓ میزان کیفیت درک شده نسبت به خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد نسبتاً مطلوب (زیاد و خیلی زیاد) بوده است (میانگین ۴.۶۱۷ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۴.۲۷۰ بوده است).
- ✓ میزان انتظارات درک شده نسبت به خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد مطلوب (زیاد و خیلی زیاد) بوده است (میانگین ۴.۵۵۷ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۴.۳۵۳ بوده است).
- ✓ میزان ارزش درک شده نسبت به خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد مطلوب (زیاد) بوده است (میانگین ۴.۲۳۲ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۴.۲۸۰ بوده است).
- ✓ نوع تصویر ذهنی اعضاء نسبت به خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد مطلوب (زیاد) بوده است (میانگین ۴.۴۵۸ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۴.۳۴۶ بوده است).
- ✓ میزان رضایت کلی اعضاء نسبت به خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد نسبتاً مطلوب (زیاد بوده است) (میانگین ۴.۲۹۶ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۴.۰۴۴ بوده است).
- ✓ میزان وفاداری اعضاء نسبت به صندوق قرض الحسن شاهد مطلوب (زیاد و خیلی زیاد) بوده است (میانگین ۴.۵۳۶ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۴.۰۲۴ بوده است).
- ✓ میزان نارضایتی اعضاء نسبت به کیفیت صندوق قرض الحسن شاهد کم بوده است (میانگین ۲.۲۸۷ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۲.۰۶۱ بوده است).

#### ج- در رابطه با گویه های مولفه های هفتگانه رضایتمندی از کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد:

- ✓ رضایتمندی اعضاء نسبت به کیفیت عملکرد و پاسخگویی مناسب نمایندگان صندوق قرض الحسن شاهد (رابطین) با میانگین ۴.۶۷۳ در سطح مطلوبی (زیاد و خیلی زیاد) قرار دارد؛ چراکه این مقدار بالاتر از خط برش و یا میانگین آزمون یعنی عدد ۳ می باشد (گویه ۳).

✓ رضایت مندی اعضاء نسبت به صحت و درستی انجام کار خود از سوی کارکنان صندوق با میانگین ۴.۵۸۵ در سطح مطلوبی (زیاد و خیلی زیاد) قرار دارد؛ چراکه این مقدار بالاتر از خط برش و یا میانگین آزمون یعنی عدد ۳ می باشد (گویه ۶).

✓ رضایت مندی اعضاء نسبت به موقع بودن وام پرداختی صندوق با میانگین ۴.۵۳۶ در سطح مطلوبی (زیاد و خیلی زیاد) قرار دارد؛ چراکه این مقدار آزمون یعنی عدد ۳ می باشد (گویه ۱۱).

#### \*\*\*علاوه بر آن باید یادآور شد که:

✓ رضایت مندی اعضاء نسبت به سقف میزان وام پرداختی با میانگین ۳.۵۷۷ در سطح نسبتاً مطلوبی قرار دارد؛ چراکه این مقدار اندکی بالاتر از خط برش و یا میانگین آزمون یعنی عدد ۳ می باشد (گویه ۸).

✓ رضایت مندی اعضاء نسبت به مفید و موثر بودن وام پرداختی با میانگین ۳.۵۷۷ در سطح نسبتاً مطلوبی قرار دارد؛ چراکه این مقدار اندکی بالاتر از خط برش و یا میانگین آزمون یعنی عدد ۳ می باشد (گویه ۸).

✓ فراتر از انتظارات بودن کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد با میانگین ۳۸۲۳ در سطح نسبتاً مطلوبی قرار دارد؛ چراکه این مقدار اندکی بالاتر از خط برش و یا میانگین آزمون یعنی عدد ۳ می باشد (گویه ۱۵).

✓ گفتن مطالبی در رابطه با بیان ویژگی های مثبت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد به دیگران از سوی اعضاء با میانگین ۳.۹۲۷ در سطح نسبتاً مطلوبی قرار دارد؛ چراکه این مقدار اندکی از خط برش و یا میانگین آزمون یعنی عدد ۳ بالاتر می باشد (گویه ۱۸).

✓ باقی گویه های مولفه های هفتگانه متغیر رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد در سطح مطلوبی می باشد.

## ۲- یافته های استنباطی پژوهش

این مرحله به آزمون فرضیه های تحقیق اختصاص دارد. لذا ابتدا باید نرمال بودن و یا نرمال نبودن توزیع متغیر رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد مشخص گردد. جدول ۴؛ توزیع نرمال و غیر نرمال بودن متغیر رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد را براساس آزمون آماری کلموگروف- اسمیرنوف تک نمونه ای نشان می دهد:

جدول(۴): توزیع نرمال و غیرنرمال بودن متغیر رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد

نتایج آزمون	آزمون کلموگروف- اسمیرنوف	
رضایت مندی اعضاء صندوق قرض الحسنه شاهد	تک نمونه ای	
۸۷.۳۴۵		میانگین
۱۱.۴۳۰		انحراف معیار
۰.۰۷۸	کل	تفاوت بیشترین قدر مطلق
۰.۰۶۱	مثبت	
-۰.۰۷۸	منفی	
۰.۰۷۸		مقدار
۰.۰۰۰		سطح معناداری آزمون
۳۴۵		تعداد کل

یافته های جدول ۴ نشان می دهد که توزیع داده های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد براساس آزمون آماری کلموگروف- اسمیرنوف تک نمونه ای نرمال نمی باشد؛ چراکه سطح معناداری آزمون مذکور زیر  $0.01 < P \leq 0.05$  معناداری ( $P < 0.01$ ) می باشد.<sup>۱</sup> بنابراین به منظور آزمون فرضیه های پژوهش از آزمون های کیفی (ناپارامتریک) استفاده می شود. در ادامه به آزمون فرضیه های پژوهش پرداخته می شود:

## ۱- تحلیل مقایسه ای و آزمون فرضیه های تحقیق در گام اول

**فرضیه پژوهش ۱: میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد در سطح مطلوبی می باشد.**

با توجه به اینکه فرضیه پژوهش به صورت تک نمونه ای (تک متغیره)، مقایسه ای (مقایسه وضع موجود با وضع مطلوب) و تک دامنه ای (جهت دار) مطرح شده است و با توجه به اینکه توزیع متغیر متغیر شاخص کل (یعنی رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد براساس آزمون کلموگروف- اسمیرنوف تک نمونه ای نرمال نمی باشد ( $P < 0.01$ ). برای آزمون فرضیه پژوهش از آزمون ناپارامتریک کای اسکوئر تک نمونه ای استفاده می شود. جدول ۵، نتایج آزمون کای اسکوئر تک نمونه ای را برای مقایسه میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد بر حسب وضع موجود و وضع مطلوب نشان می دهد:

<sup>۱</sup> - این امر در رابطه با تمامی مولفه های هفتگانه متغیر رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد نیز صادق می باشد. یعنی توزیع داده های تمامی مولفه ها نیز نرمال نمی باشد ( $P < 0.01$ ).

جدول ۵، نتایج آزمون کای اسکوئر تک نمونه ای برای مقایسه میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی

صندوق قرض الحسن شاهد برحسب وضع موجود با وضع مطلوب

اختلاف(باقیمانده)	فراوانی مورد انتظار	فراوانی مشاهده شده	میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق
-۸۰.۲	۸۶.۳	۱	کم
-۷۶.۲	۸۶.۳	۱۰	تا حدودی
۲۳.۸	۸۶.۳	۱۱۰	زیاد
۱۳۷.۸	۸۶.۳	۲۲۴	خیلی زیاد
نمونه کل (تعداد مشاهدات معتبر)		۳۴۵	

Chi-Square : 378.212 df: 3 Sig: 0.000 Valid observations : 345

همانگونه که یافته های جدول ۵ و نیز سطح معناداری آزمون کای اسکوئر تک نمونه ای نشان می دهد؛ میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد برحسب وضع موجود با وضع مطلوب تفاوت معناداری در سطح خطای  $0.01 < P < 0.01$  وجود دارد (P<0.01). به بیان دیگر با توجه به اینکه میزان کی دو محاسبه شده ( $\chi^2 = 378.212$ ) با درجه آزادی (DF = ۳) و سطح معناداری (P<0.01) از مقدار کی دو جدول ( $\chi^2 = 11.345$ ) بزرگتر می باشد؛ لذا با ۹۹ درصد اطمینان می توان نتیجه گرفت که بین میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد برحسب وضع موجود با وضع مطلوب یکسان نمی باشد.

علاوه بر این، مقایسه جهت اختلاف(باقیمانده) مقادیر فراوانی مشاهده شده و فراوانی مورد انتظار برای هر طبقه بیانگر آن است که فراوانی مشاهده شده رضایت مندی اعضاء در طبقه زیاد و خیلی زیاد بیشتر از فراوانی مورد انتظار و نیز فراوانی مشاهده شده در سایر طبقات می باشد<sup>۱</sup> و لذا میزان رضایت مندی اعضاء در سطح مطلوبی می باشد.

بنابراین با توجه به نتایج آزمون کای اسکوئر تک نمونه ای و نیز یافته های جدول فوق، فرضیه تحقیق مبنی بر اینکه میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد در سطح مطلوبی می باشد؛ تأثید می شود.

<sup>۱</sup> - این امر در رابطه با تمامی مولفه های هفتگانه متغیر رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد به جز مولفه نارضایتی نیز صادق می باشد.

**فرضیه پژوهش ۲:** بین میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن  
شاهد بر حسب ویژگی های جمعیتی اعضاء تفاوت معناداری وجود دارد.

**فرضیه پژوهش ۱-۲:** بین میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض  
الحسن شاهد بر حسب سن اعضاء تفاوت معناداری وجود دارد.

با توجه به اینکه فرضیه پژوهش به صورت دو نمونه ای (دو متغیره)، مقایسه ای (مقایسه گروه های مختلف سنی)، دو دامنه ای (قاد جهت) مطرح شده است و با توجه به اینکه توزیع شاخص کل یعنی رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد براساس آزمون کلموگروف- اسمیرنوف تک نمونه ای نرمال نمی باشد ( $P<0.01$ ). همچنین با توجه به چند شقی بودن متغیر مستقل برای آزمون فرضیه پژوهش از آزمون ناپارامتریک کروسکال والیس استفاده می شود. جدول ۶، نتایج آزمون کروسکال والیس را برای مقایسه میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب سن نشان می دهد:

جدول ۶، توزیع میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب سن

آزمون کروسکال والیس					رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق	سن
sig	df	مقدار آزمون	میانگین رتبه ها	نمونه کل		
۰.۲۳۹	۳۶	۴.۲۱۵	۱۴۹.۰۸	۱۹	۲۰-----۴۰	
			۱۵۳.۲۰	۱۴۸	۴۱-----۶۱	
			۱۶۱.۹۱	۱۲۲	۶۱-----۸۰	
			۱۸۳.۷۱	۲۸	۸۱ سال و بالاتر	
				۳۱۷	نمونه کل	

همانگونه که یافته های جدول (۶)، میانگین رتبه ها و نیز سطح معناداری آزمون کروسکال والیس نشان می دهد؛ بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب

سن تفاوت معناداری در سطح خطای  $0.05 > P$  وجود ندارد. به بیان دقیقتر؛ میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب سن یکسان می باشد.

بنابراین؛ با توجه به یافته های تحقیق، فرضیه تحقیق مبنی بر اینکه بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب سن اعضاء تفاوت معناداری وجود دارد؛ تأیید نمی شود.

## **فرضیه پژوهش ۲-۲: بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب جنس اعضاء تفاوت معناداری وجود دارد.**

با توجه به اینکه فرضیه پژوهش به صورت دو نمونه ای (دو متغیره)، مقایسه ای (مقایسه دو جنس)، دو دامنه ای (فاقد جهت) مطرح شده است و با توجه به اینکه توزیع شاخص کل یعنی رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد براساس آزمون کلموگروف- اسمیرنوف تک نمونه ای نرمال نمی باشد ( $P<0.01$ ). همچنین با توجه به دو شقی بودن متغیر مستقل، برای آزمون فرضیه پژوهش از آزمون ناپارامتریک من- وایت نی استفاده می شود. جدول ۷، نتایج آزمون من- وایت نی را برای مقایسه میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب جنس نشان می دهد:

جدول ۷، توزیع میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب جنس

رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب جنس				جنس
آزمون من- وایت نی	نمونه کل (مشاهدات معتبر)	نماینده کل	تعداد مشاهدات معتبر	
sig	Z مقدار	میانگین رتبه ها	نمونه کل	
۰.۱۶۶	-۱.۳۸۵	۱۶۱.۲۲	۲۰۵	مرد
		۱۷۳.۷۷	۱۲۶	زن
			۳۳۱	نمونه کل (مشاهدات معتبر)

همانگونه که یافته های جدول (۷)، میانگین رتبه ها و نیز سطح معناداری آزمون من- وایت نی نشان می دهد؛ بین اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب جنس تفاوت معناداری وجود ندارد ( $P>0.05$ ). به بیان دقیقتر؛ میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب جنس تقریباً یکسان می باشد.

بنابراین؛ با توجه به یافته های تحقیق، فرضیه تحقیق مبنی بر اینکه بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب جنس اعضاء تفاوت معناداری وجود دارد؛ تأید نمی شود.

## **فرضیه پژوهش ۲-۳: بین میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب میزان تحصیلات تفاوت معناداری وجود دارد.**

با توجه به اینکه فرضیه پژوهش به صورت دو نمونه ای (دو متغیره)، مقایسه ای (مقایسه گروه های مختلف میزان تحصیلات)، دو دامنه ای (فاقد جهت) مطرح شده است و با توجه به اینکه توزیع شاخص کل یعنی رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد براساس آزمون کلموگروف- اسمیرنوف تک نمونه ای نرمال نمی باشد ( $P<0.01$ ). همچنین با توجه به چند شقی بودن متغیر مستقل، برای آزمون فرضیه پژوهش از آزمون ناپارامتریک کروسکال والیس استفاده می شود. جدول ۸، نتایج

آزمون کروسکال والیس را برای مقایسه میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب میزان تحصیلات

جدول ۸، توزیع میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب میزان تحصیلات

آزمون کروسکال والیس					میزان تحصیلات	رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق		
sig	df	مقدار آزمون	میانگین رتبه ها	نمونه کل (تعداد مشاهدات معابر)				
۰.۳۱۱	۶	۷.۱۱۲	۱۷۲.۶۹	۱۸۷	زیردپلم			
			۱۵۷.۰۳	۷۴	دپلم			
			۱۵۶.۰۷	۱۴	فوق دپلم			
			۱۴۱.۹۸	۲۶	لیسانس			
			۱۵۲.۶۰	۲۲	فوق لیسانس			
			۶۶.۰۰	۱	حوزوی			
			۱۸۴.۸۸	۴	دکتری			
نمونه کل (تعداد مشاهدات معابر)								
۳۲۸								

همانگونه که یافته های جدول (۸)، میانگین رتبه ها و نیز سطح معناداری آزمون کروسکال والیس نشان می دهد؛ بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب میزان تحصیلات تفاوت معناداری در سطح خطای  $0.05 < P < 0.05$  وجود ندارد (P). به بیان دقیقت؛ میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب میزان تحصیلات یکسان می باشد.

بنابراین؛ با توجه به یافته های تحقیق، فرضیه تحقیق مبنی بر اینکه بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب میزان تحصیلات تفاوت معناداری وجود دارد؛ تأیید نمی شود.

#### فرضیه پژوهش ۴-۲: بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب وضعیت شغلی اعضاء تفاوت معناداری وجود دارد.

با توجه به اینکه فرضیه پژوهش به صورت دو نمونه ای (دو متغیره)، مقایسه ای (مقایسه گروه های مختلف وضعیت شغلی)، دو دامنه ای (فاقد جهت) مطرح شده است و با توجه به اینکه توزیع شاخص کل یعنی رضایت مندی اعضاء ایشارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد براساس آزمون کلموگروف- اسمیرنوف تک نمونه ای نرمال نمی باشد ( $P < 0.01$ ). همچنین با توجه به چند شقی بودن متغیر مستقل، برای آزمون فرضیه پژوهش از آزمون ناپارامتریک کروسکال والیس استفاده می شود. جدول ۹، نتایج

آزمون کروسکال والیس را برای مقایسه میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب وضعیت شغلی نشان می دهد:

جدول ۹، توزیع میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب وضعیت شغلی

آزمون کروسکال والیس					وضعیت شغلی	رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق		
sig	df	مقدار آزمون	میانگین رتبه ها	نمونه کل (تعداد مشاهدات معابر)				
0.200	7	8.960	166.96	۳۸	بیکار			
			168.33	۳	در حال تحصیل			
			220.00	۴	سرپاز			
			162.37	۳۵	شاغل بخش دولتی			
			170.17	۵۴	شاغل بخش خصوصی و آزاد			
			141.35	۶۵	بازنشسته			
			169.07	۱۰۹	حالت اشتغال			
			148.44	۱۶	سایر			
نمونه کل (تعداد مشاهدات معابر)								
324								

همان گونه که یافته های جدول (۹)، میانگین رتبه ها و نیز سطح معناداری آزمون کروسکال والیس نشان می دهد؛ بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب وضعیت شغلی تفاوت معناداری در سطح خطای ۰.۰۵ وجود ندارد ( $P>0.05$ ). به بیان دقیقتر؛ رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب وضعیت شغلی تقریباً یکسان می باشد.

بنابراین؛ با توجه به یافته های تحقیق، فرضیه تحقیق مبنی بر اینکه بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب وضعیت شغلی اعضاء تفاوت معناداری وجود دارد؛ تأیید نمی شود.

## فرضیه پژوهش ۵-۲: بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب وضعیت تأهل تفاوت معناداری وجود دارد.

با توجه به اینکه فرضیه پژوهش به صورت دو نمونه ای (دو متغیره)، مقایسه ای (مقایسه گروه های مختلف وضعیت تأهل)، دو دامنه ای (فاقد جهت) مطرح شده است و با توجه به اینکه توزیع شاخص کل یعنی رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد براساس آزمون کلموگروف- اسمیرنوف تک نمونه ای نرمال نمی باشد ( $P<0.01$ ). همچنین با توجه به چند شقی بودن متغیر

مستقل، برای آزمون فرضیه پژوهش از آزمون ناپارامتریک کروسکال والیس استفاده می شود. جدول ۱۰، نتایج آزمون کروسکال والیس را برای مقایسه میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب وضعیت تأهل:

جدول ۱۰، توزیع میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب وضعیت تأهل

آزمون کروسکال والیس					وضعیت تأهل		
sig	df	مقدار آزمون	میانگین رتبه ها	نمونه کل (تعداد مشاهدات معنبر)			
۰.۳۳۹	۵	۰.۶۸۱	۱۴۲.۴۱	۲۷	مجرد		
			۱۶۴.۶۵	۲۲۷	متأهل		
			۱۷۴.۷۳	۴۸	همسر شهید		
			۱۸۲.۷۳	۱۱	همسر جانباز متوفی		
			۲۲۶.۵۰	۱	مطلقه		
			۱۹۰.۸۳	۱۸	فوت همسر		
نمونه کل (تعداد مشاهدات معنبر)							
۳۳۲							

همان گونه که یافته های جدول (۱۰)، میانگین رتبه ها و نیز سطح معناداری آزمون کروسکال والیس نشان می دهد؛ بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب وضعیت تأهل تفاوت معناداری وجود ندارد ( $P>0.05$ ). به بیان دقیقتر؛ میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب وضعیت تأهل تقریباً یکسان می باشد. بنابراین؛ با توجه به یافته های تحقیق، فرضیه تحقیق مبنی بر اینکه بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب وضعیت تأهل تفاوت معناداری وجود دارد؛ تأثید نمی شود.

## فرضیه پژوهش ۶-۲: بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب میزان درآمد ماهیانه خانواده اعضاء تفاوت معناداری وجود دارد.

با توجه به اینکه فرضیه پژوهش به صورت دو نمونه ای (دو متغیره)، مقایسه ای (مقایسه گروه های مختلف درآمدی)، دو دامنه ای (فاقد جهت) مطرح شده است و با توجه به اینکه توزیع شاخص کل یعنی رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد براساس آزمون کلموگروف - اسپیرنوف تک نمونه ای نرمال نمی باشد ( $P<0.01$ ). همچنین با توجه به چند شقی بودن متغیر مستقل، برای آزمون فرضیه پژوهش از آزمون ناپارامتریک کروسکال والیس استفاده می شود. جدول ۱۱، نتایج آزمون

کروسکال والیس را برای مقایسه میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب میزان درآمد ماهیانه خانواده نشان می دهد:

جدول ۱۱، توزیع میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب میزان درآمد ماهیانه خانواده

آزمون کروسکال والیس					میزان درآمد ماهیانه خانواده	رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق
sig	df	مقدار آزمون	میانگین رتبه ها	نمونه کل (تعداد مشاهدات معنی)		
۰.۲۱۸	۴	۰.۷۵۸	۱۳۹.۹۷	۱۵	زیر پنج میلیون تومان در ماه	
			۱۷۶.۷۲	۵۱	بین پنج تا ده میلیون تومان در ماه	
			۱۷۱.۹۸	۱۰۶	ده میلیون و یک تا پانزده میلیون تومان در ماه	
			۱۵۱.۷۹	۸۷	پانزده میلیون و یک هزار تا بیست میلیون تومان	
			۱۶۵.۳۵	۶۹	بالای بیست میلیون تومان در ماه	
				۳۲۸	نمونه کل (تعداد مشاهدات معنی)	

همان گونه که یافته های جدول(۱۱)، میانگین رتبه ها و نیز سطح معناداری آزمون کروسکال والیس نشان می دهد؛ بین میزان رضایت مندی اعضاء ایشارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب میزان درآمد ماهیانه خانواده تفاوت معناداری وجود ندارد( $P>0.05$ ). به بیان دقیقتر؛ رضایت مندی اعضاء ایشارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب میزان درآمد ماهیانه خانواده تقریباً یکسان می باشد.

بنابراین؛ با توجه به یافته های تحقیق، فرضیه تحقیق مبنی بر اینکه بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب میزان درآمد ماهیانه خانواده اعضاء تفاوت معناداری وجود دارد؛ تأثید نمی شود.

## فرضیه پژوهش ۷-۲؛ بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب میزان هزینه های ماهیانه خانواده اعضاء تفاوت معناداری وجود دارد.

با توجه به اینکه فرضیه پژوهش به صورت دو نمونه ای (دو متغیره)، مقایسه ای (مقایسه گروه های مختلف درآمدی)، دو دامنه ای (فاقد جهت) مطرح شده است و با توجه به اینکه توزیع شاخص کل یعنی رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد براساس آزمون کلموگروف - اسمایرنوف تک نمونه ای نرمال نمی باشد( $P<0.01$ ). همچنین با توجه به چند شقی بودن متغیر مستقل، برای آزمون فرضیه پژوهش از آزمون ناپارامتریک کروسکال والیس استفاده می شود. جدول ۱۲، نتایج آزمون کروسکال والیس را برای مقایسه میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بحسب میزان هزینه های ماهیانه خانواده نشان می دهد:

جدول ۱۲، توزیع میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب میزان هزینه های ماهیانه خانواده

آزمون کروسکال والیس					رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق میزان هزینه های ماهیانه خانواده
sig	df	مقدار آزمون	میانگین رتبه ها	نمونه کل (تعداد مشاهدات معابر)	
۰.۸۴۲	۴	۱.۴۱۳	۱۸۷.۵۰	۵	زیر پنج میلیون تومان در ماه
			۱۵۹.۸۲	۳۱	بین پنج تا ده میلیون تومان در ماه
			۱۵۵.۸۲	۷۶	ده میلیون و یک تا پانزده میلیون تومان در ماه
			۱۶۶.۷۰	۸۳	پانزده میلیون و یک هزار تا بیست میلیون تومان
			۱۵۹.۶۱	۱۲۶	بالای بیست میلیون تومان در ماه
				۳۲۱	نمونه کل (تعداد مشاهدات معابر)

همان گونه که یافته های جدول(۱۲)، میانگین رتبه ها و نیز سطح معناداری آزمون کروسکال والیس نشان می دهد؛ بین میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب میزان هزینه های ماهیانه خانواده تفاوت معناداری وجود ندارد( $P>0.05$ ). به بیان دقیقتر؛ رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب میزان هزینه های ماهیانه خانواده تقریباً یکسان می باشد.

بنابراین؛ با توجه به یافته های تحقیق، فرضیه تحقیق مبنی بر اینکه بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب میزان هزینه های ماهیانه خانواده اعضاء تفاوت معناداری وجود دارد؛ تأیید نمی شود.

## فرضیه پژوهش ۸-۲: بین میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب استان محل سکونت اعضاء تفاوت معناداری وجود دارد.

با توجه به اینکه فرضیه پژوهش به صورت دو نمونه ای (دو متغیره)، مقایسه ای ( مقایسه گروه های مختلف هزینه خانواده)، دو دامنه ای (فاقد جهت) مطرح شده است و با توجه به اینکه توزیع شاخص کل یعنی رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد براساس آزمون کولموگروف - اسمیرنوف تک نمونه ای نرمال نمی باشد( $P<0.01$ ). همچنین با توجه به چندشقی بودن متغیر مستقل، برای آزمون فرضیه پژوهش از آزمون ناپارامتریک کروسکال والیس استفاده می شود. جدول ۱۳، نتایج آزمون کروسکال والیس را برای مقایسه میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب استان محل سکونت نشان می دهد:

جدول ۱۳؛ توزیع میانگین رتبه های رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد بر حسب استان محل سکونت

sig	df	مقدار آزمون	آزمون کروسکال والیس	رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق		استان محل سکونت
				میانگین رتبه ها	نمونه کل (تعداد مشاهدات معتبر)	
۰/۰۰۹	۳۱	۵۲.۴۲۷	۲۰۹.۶۴	۷	آذربایجان شرقی	آذربایجان شرقی
			۲۰۰.۱۰	۱۵		آذربایجان غربی
			۱۱۰.۶۰	۱۰		اردبیل
			۱۴۲.۱۲	۴۷		اصفهان
			۱۸۰.۷۹	۷		البرز
			۲۰۵.۶۷	۶		ایلام
			۱۳۴.۱۸	۱۷		بوشهر
			۱۰۸.۲۵	۸		تهران بزرگ
			۱۵۰.۰۰	۶		چهارمحال و بختیاری
			۲۰۰.۱۰	۵		خراسان شمالی
			۲۰۰.۱۰	۱۰		خراسان رضوی
			۱۵۰.۰۰	۲		خراسان جنوبی
			۱۸۰.۷۹	۱۴		خوزستان
			۲۰۰.۱۰	۵		زنجان
			۱۷۷.۲۱	۷		سمنان
			۲۲۳.۵۰	۳		سیستان و بلوچستان
			۲۰۰.۱۰	۱۰		شهرستان های تهران
			۱۹۳.۷۴	۲۱		فارس
			۱۶۱.۹۳	۷		قزوین
			۱۰۶.۰۹	۱۱		قم
			۱۸۰.۷۹	۲۱		کردستان
			۱۹۴.۹۶	۱۳		کرمان
			۱۹۸.۴۴	۱۶		کرمانشاه
			۲۰۵.۶۷	۶		کهکیلویه و بویراحمد
			۲۲۳.۵۰	۷		گلستان
			۱۸۰.۷۹	۱۴		گیلان
			۱۲۱.۶۳	۸		لرستان
			۱۸۷.۱۱	۱۸		مازندران

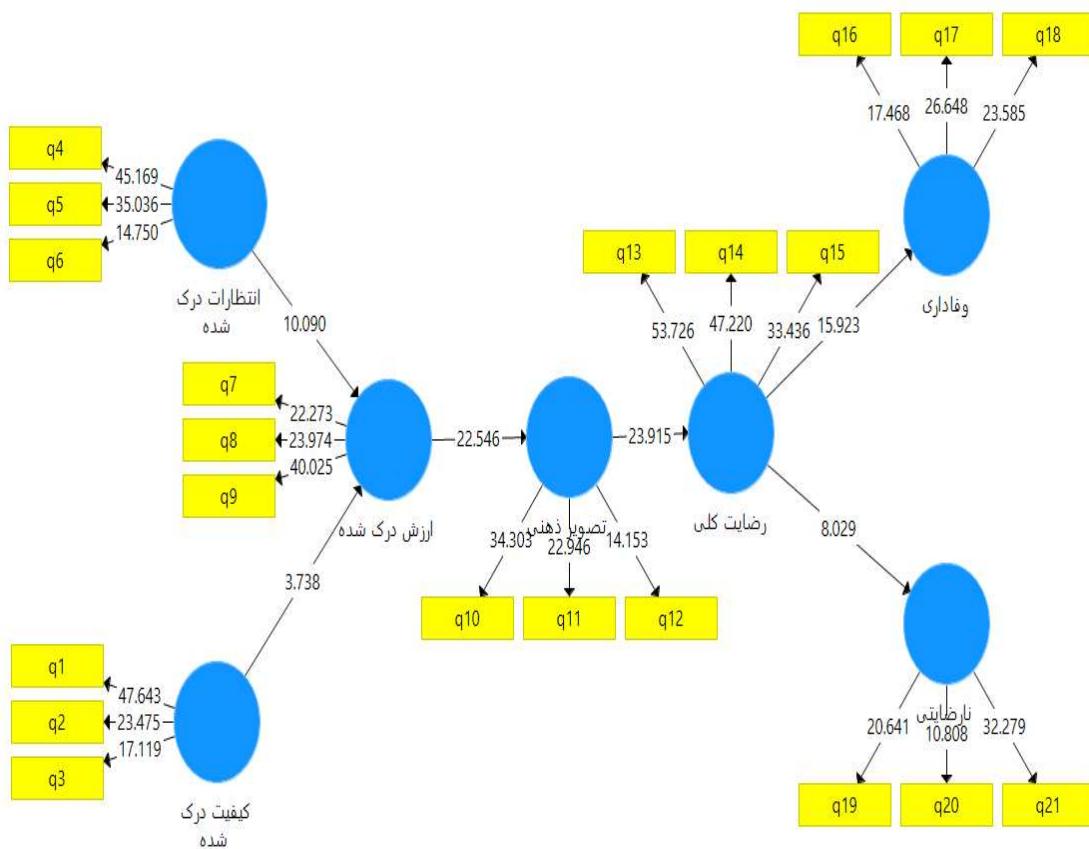
		۱۷۷.۸۳	۳	مرکزی
		۱۹۶.۳۹	۹	هرمزگان
		۱۴۲.۵۰	۸	همدان
		۱۹۱.۷۵	۴	یزد
		نمونه کل (مشاهدات معتبر)		
		۳۴۵		

همان گونه که یافته های جدول ۱۳، میانگین رتبه ها و نیز سطح معناداری آزمون کروسکال والیس نشان می دهد؛ بین اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب استان محل سکونت تفاوت معناداری در سطح خطای  $0.01 < P$  وجود دارد. به بیان دیگر؛ میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب استان محل سکونت آنها یکسان نمی باشد. بدین ترتیب که اعضاء استان های: گلستان و سیستان و بلوچستان مشترکا با میانگین رتبه ۲۲۳.۵۰، آذربایجان شرقی با میانگین رتبه ۲۰۹.۶۴، ایلام و کهکیلویه و بویراحمد مشترکا با میانگین رتبه ۲۰۵.۶۷ به ترتیب بالاترین میزان رضایت مندی اعضاء را نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد و رتبه های اول تا سوم را به خود اختصاص داده اند.

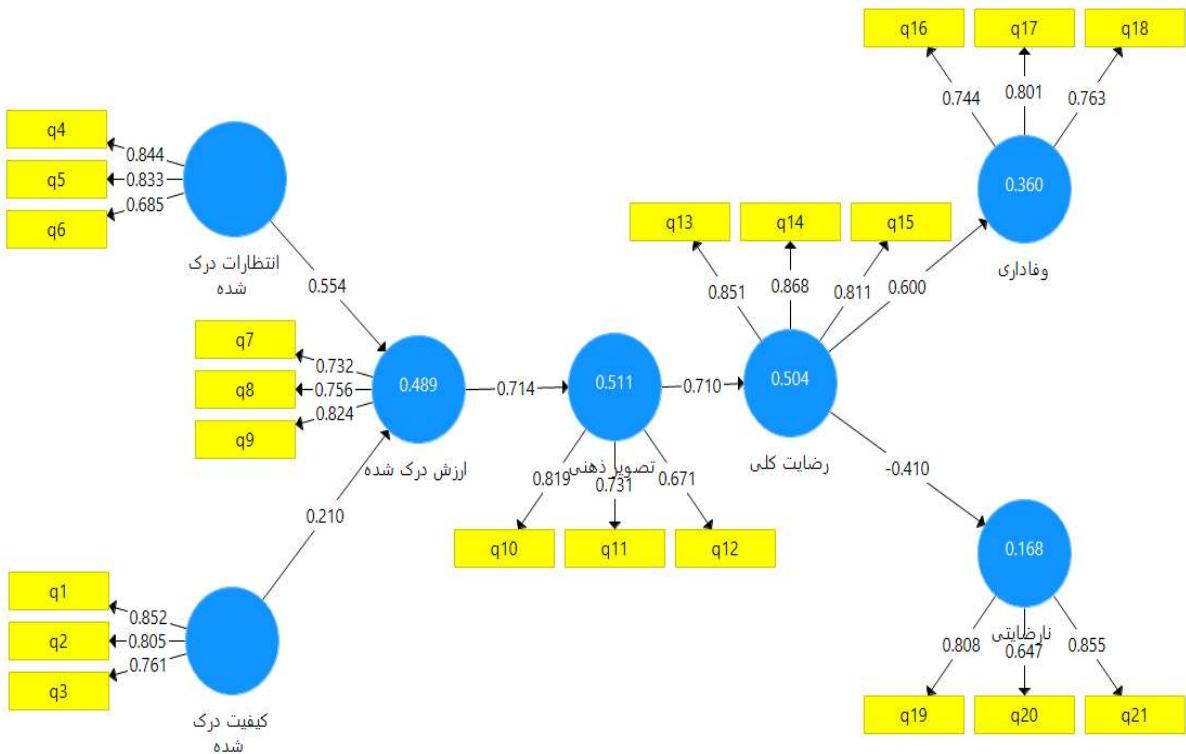
علاوه بر آن باید خاطرنشان ساخت که بعد از استان های فوق، استان های آذربایجان غربی، خراسان شمالی، خراسان رضوی، زنجان و شهرستان های استان تهران مشترکا با میانگین رتبه ۲۰۰.۱۰، کرمانشاه با میانگین رتبه ۱۹۸.۴۴، هرمزگان با میانگین رتبه ۱۹۶.۳۹، کرمان با میانگین رتبه ۱۹۴.۹۶، فارس با میانگین رتبه ۱۹۳.۷۴ با میانگین رتبه ۱۹۱.۷۵، مازندران با میانگین رتبه ۱۸۷.۱۱، گیلان، کردستان، خوزستان و البرز با میانگین رتبه ۱۸۵.۷۹، مرکزی با میانگین رتبه ۱۷۷.۸۳، سمنان با میانگین رتبه ۱۷۷.۲۱، قزوین با میانگین رتبه ۱۶۱.۹۳ خراسان جنوبی و چهارمحال بختیاری مشترکا با میانگین رتبه ۱۵۰، همدان با میانگین رتبه ۱۴۲.۵۰، اصفهان با میانگین رتبه ۱۴۲.۱۲، بوشهر با میانگین رتبه ۱۳۴.۱۸، لرستان با میانگین رتبه ۱۲۱.۶۳، اردبیل با میانگین رتبه ۱۱۰.۶۰، تهران بزرگ با میانگین رتبه ۱۰۸.۲۵ و قم با میانگین رتبه ۱۰۶.۵۹ به ترتیب بیشترین تا کمترین میزان رضایت مندی را نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد نشان داده اند. بنابراین؛ با توجه به یافته های تحقیق، فرضیه تحقیق مبنی بر اینکه بین میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر حسب استان محل سکونت تفاوت معناداری وجود دارد؛ تأیید می شود.

## ۲-۲- تحلیل چند متغیره و آزمون فرضیه های تحقیق در گام دوم

فرضیه کلی تحقیق: مدل تجربی ساختاری(مسیر) و اندازه گیری رضایت مندی اعضاء ایشارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد از برآش و همانندی لازم برخوردار می باشد. در این قسمت به منظور آزمون فرضیه کلی تحقیق از تحلیل چند متغیره و مدل یابی معادلات ساختاری با استفاده از نرم افزار Smart-PLS<sub>3</sub> به دلیل نرمال نبودن توزیع داده ها و نیز حجم نسبتا پایین نمونه ها استفاده شده است. نتایج اجرای مدل در حالت نمایش ضرایب غیراستاندارد ( ضرایب معناداری) و نیز ضرایب استاندارد(ضرایب تأثیرگذاری) به ترتیب در نمودارهای ۱ و ۲ نشان داده شده است:



نمودار ۱؛ مدل تجربی ساختاری(مسیر) و اندازه گیری انعکاسی رضایت مندی اعضاء ایشارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد براساس ضرایب غیراستاندارد(ضرایب معناداری)



نمودار ۲؛ مدل تجربی ساختاری(مسیر) و اندازه گیری انعکاسی رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد براساس ضرایب استاندارد(ضرایب تأثیرگذاری)

به طور کلی در ارزیابی مدل ها با استفاده از نرم افزار Smart-PLS<sub>2</sub> سه مدل آزمون می شود: مدل بیرونی، مدل درونی و مدل کلی تجربی. در ادامه به ارزیابی و آزمون مدل تجربی ساختاری(مسیر) و اندازه گیری انعکاسی و نیز مدل کلی تجربی رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد پرداخته شده است:

**۱- ارزیابی مدل بیرونی(مدل اندازه گیری):** در مدل یابی معادلات ساختاری از طریق نرم افزار Smart-PLS<sub>3</sub> برای بررسی برآش مدل های اندازه گیری از معیار های بررسی روایی (روایی همگرا و روایی واگرا) و بررسی پایایی (سازگاری درونی) استفاده می گردد.

جدول ۱۴؛ ارزیابی اعتبار و پایایی مدل تجربی رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد

سازه ها (ابعاد)	گویه ها	ارزیابی روایی (اعتبار)			ارزیابی پایایی		
		روایی همگرا		شناخت فورنل و لارکر	آلنای کرونباخ	پایایی همگون	پایایی مرکب
		بار عاملی	AVE				
کیفیت در کشیده	تا چه اندازه از کیفیت سیستم های ارتباطی و اطلاع رسانی صندوق قرض الحسن شاهد رضایت داشتید؟	0.852	0.651	0.807	0.736	0.757	0.848
	به طور کلی تا چه اندازه نسبت به امکانات فیزیکی صندوق قرض الحسن شاهد در بنیاد (اتاق محل مراجعة، سیستم گرمایش و سرمایش، صندلی ها، آب سرد کن و...) رضایت داشتید؟	0.805					
	تا چه اندازه از کیفیت عملکرد و پاسخگویی مناسب نمایندگان صندوق قرض الحسن شاهد (رابطین) در بنیاد شهید و امور ایثارگران شهرستان رضایت داشتید؟	0.761					
انتظارات در کشیده	تا چه اندازه نسبت به رویه های (قوانين و مقررات) موجود برای دریافت وام از صندوق قرض الحسن شاهد رضایت داشتید؟	0.844	0.620	0.791	0.796	0.713	0.832
	تا چه اندازه نسبت به فرایند(چگونگی) خدمات دهی موجود برای دریافت وام از صندوق قرض الحسن شاهد رضایت داشتید؟	0.833					
	تا چه اندازه نسبت به صحت و درستی انجام کار خود از سوی کارکنان صندوق قرض الحسن شاهد رضایت داشتید؟	0.685					
ارزش در کشیده	تا چه اندازه از بابت صرف وقت برای أخذ وام از صندوق قرض الحسن شاهد رضایت داشتید؟	0.723	0.596	0.772	0.709	0.660	0.810
	تا چه اندازه نسبت به سقف میزان وام پرداختی صندوق قرض الحسن شاهد رضایت داشتید؟	0.706					
	تا چه اندازه میزان و شرایط وام پرداختی صندوق قرض الحسن شاهد را نسبت به صندوق های مشابه دارای مزیت و برتری می دانید؟	0.824					
تصویر ذهنی	تا چه اندازه وام پرداختی صندوق قرض الحسن شاهد مغاید و موثر بوده است؟	0.819	0.502	0.743	0.590	0.599	0.786
	تا چه اندازه وام پرداختی صندوق قرض الحسن شاهد به موقع بوده است؟	731					
	تا چه اندازه کارکنان بنیاد و صندوق را در فرایند خدمات دهی بالاچشیده و حمایتگر ارزیابی می کنید؟	0.671					
رضایت کلی	تا چه اندازه ارزیابی کلی شما نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد مثبت بوده است؟	0.851	0.712	0.844	0.797	0.799	0.881
	تا چه اندازه انتظارات فردی تان از خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد برآورده شده است؟	0.868					
	تا چه اندازه کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد فراتر از انتظارات شما بوده است؟	0.811					
وفاداری	تا چه اندازه برای أخذ مجدد وام از صندوق قرض الحسن شاهد علاقه مند هستید؟	0.744	0.592	0.770	0.706	0.656	0.813
	تا چه اندازه به سایر ایثارگران برای أخذ وام از صندوق قرض الحسن شاهد توصیه می کنید؟	0.801					
	تا چه اندازه حاضرید در رابطه با ویژگی های مثبت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد به دیگران مطالعی بگوید؟	0.773					
نارضایتی	تا چه اندازه کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد پایین تر از سطح انتظارات شما بوده است؟	0.808	0.601	0.775	0.779	0.733	0.817
	تا چه اندازه کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد به صورت شفاهی، کتبی و یا از طریق مراکر هاتف بنیاد شهید و امور ایثارگران به مدیریت صندوق منعکس نموده اید؟	0.647					
	تا چه اندازه نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد ناراضی بوده اید؛ ولی آنرا منعکس نداده اید؟	0.855					

**الف- بررسی روایی همگرا :** برای بررسی روایی همگرا از بارهای عاملی بیرونی (عرضی) سنجه ها و یا

شاخص ها و نیز میانگین واریانس استخراجی (AVE) استفاده می شود. لذا اگر بارهای عاملی بالای<sup>۱</sup> ۰/۷ و نیز مقدار AVE برای هر سازه بالاتر از ۰/۵ باشد، روایی همگرای آن سازه مورد تایید است. لذا همانگونه که نتایج جدول ۱ و نیز نمودار ۱ و ۲ نیز نشان می دهد؛ مقادیر بارهای عاملی عرضی گویه های ابعاد متغیر رضایت مندی مدل تجربی بالاتر از ۰/۷ و در سطح معناداری ۰/۰۱ بوده است ( $P < 0.01$ ) و لذا بیانگر همبستگی قابل قبول بین متغیرهای مشاهده پذیر(گویه ها) با متغیرهای مکنون(ابعاد) می باشد. همچنین همانگونه که جدول ۱ نیز نشان داده است، ضریب میانگین واریانس استخراج شده(AVE) برای همه سازه های پژوهش بالاتر از مقدار قابل قبول (۰/۵) می باشد و لذا روایی همگرا برای سازه ها مورد تایید می باشد.

**ب- بررسی روایی واگرا (تشخیصی) :** جهت روایی واگرا از شاخص فورنل و لارکر(1981) استفاده می شود. روایی واگرا وقتی در سطح قابل قبول است که میزان AVE برای هر سازه بیشتر از واریانس اشتراکی بین آن سازه و سازه های دیگر در مدل باشد. یعنی یک سازه در مدل تعامل بیشتری با شاخص های خود دارد تا با سازه های دیگر، لذا همانگونه که جدول ۱ نیز نشان داده است؛ مقدار جذر AVE سازه موردنظر که در خانه های موجود در قطر اصلی ماتریس قرار گرفته اند بیشتر است، بنابراین، متغیرهای مکنون (ابعاد رضایت مندی) تعامل بیشتری را با مولفه های خود تا نسبت به سازه های دیگر دارند و لذا روایی واگرای مدل در سطح قابل قبول می باشد.

**ج- بررسی پایایی (سازگاری درونی) :** همانگونه که یافته های جدول ۱ نیز نشان می دهد؛ ضریب آلفای کرونباخ برای سازه های پژوهش زمانی قابل قبول است که ۰/۷ و می باشد. لذا همانگونه که جدول ۱ نیز نشان می دهد از این حیث صرفاً گویه های دو سازه مقدار آلفای کرونباخ بالای ۰/۷ را نشان داده اند. لذا با توجه به اینکه مقدار آلفای کرونباخ بواسطه ورود هر آیتم ( گویه ) به طور تصنیعی کاهش پیدا می کند. لذا برای رفع این محدودیت از آزمون های پایایی مرکب همگون(Rho-A) و نیز پایایی مرکب استفاده می شود تا مقدار واقعی را نشان دهد. بنابراین در پایایی مرکب همگون، بعد و در نهایت در پایایی مرکب، تمامی ابعاد دارای مقادیر بالاتر از مقدار قابل قبول ۰/۷ می باشد و لذا پایایی مرکب سازه ها نیز مورد تایید می باشد.

## ۲- ارزیابی مدل درونی (مدل ساختاری یا مسیر) :

### الف- ضرایب مسیر مدل ساختاری (ضرایب معناداری)

در این بخش تمامی مسیرهای نشان داده شده در مدل درونی(روابط بین سازه ها با یکدیگر براساس فرضیه های پژوهش) به لحاظ معناداری آزمون T مورد ارزیابی قرار می گیرند. لذا اگر سطح اطمینان آزمون بالای

<sup>۱</sup>- ملاک پذیرش خایی بارهای عاملی مقدار ضرایب غیراستاندارد یا ضرایب معناداری می باشند که می پایستی برابر و یا بالاتر از ۱/۹۶ آزمون T باشد. از این منظر با توجه به اینکه بارهای عاملی گویه های ۶، ۱۲ و نیز ۲۰ که به ترتیب برابر با ۰/۶۸۵، ۰/۶۷۱ و ۰/۶۴۷ بوده است؛ ولیکن از آنجا که ضرایب غیراستاندارد آنها در سطح خطای ۰/۰۱ و دقت اطمینان ۹۹ درصد معنادار می باشد؛ لذا مورد تایید و نیازی به اصلاح مدل نی باشد.

۱/۹۶ و نیز ۲/۵۸ باشد، به ترتیب به لحاظ آماری، در سطح دقت اطمینان ۹۵ درصد و ۹۹ درصد مورد تایید قرار خواهند گرفت. بنابراین همانگونه که ذیل نمودار ۲ نیز نشان داده شده است، تمامی فرضیه های مدل تجربی رضایت مندی مورد قبول است و مقدار  $T$  آنها در سطح خطای ۰.۰۱ و نیز دقت اطمینان ۹۹ درصد معنادار بوده است (P<0.01).

## ب- بررسی ضریب تعیین<sup>۱</sup>

مقدار ضریب تعیین و ضریب تعیین واقعی (تصحیح شده) که مجموع واریانس تبیین شده بعد رضایت کلی توسط سایر ابعاد پیشینی (یعنی کیفیت درک شده، انتظارات درک شده، ارزش درک شده و نیز تصویر ذهنی) در مدل ساختاری را نشان می دهد؛ برابر با ۰.۵۰۴ و نیز ۰.۵۰۳ بوده است<sup>۲</sup> که در سطح بسیار خوبی می باشد. علاوه بر آن لازم به ذکر است که مقادیر ضریب تعیین و ضریب تعیین واقعی به ترتیب برای ابعاد نارضایتی برابر با ۰.۱۶۸ و ۰.۱۶۶، وفاداری برابر با ۰.۳۶۰ و ۰.۳۵۸، تصویر ذهنی برابر با ۰.۵۱۱ و ۰.۵۰۹ و برای بعد ارزش درک شده برابر با ۰.۴۸۹ و ۰.۴۸۶ بوده است.

## ج- بررسی فرضیه های پژوهش

جدول ۵، نتایج فرضیه های پژوهش را نشان می دهد:

جدول ۱۵، نتایج فرضیه های جزئی پژوهش

فرضیه های پژوهش	میزان تأثیرات مستقیم			نتیجه	
	ضرایب غیراستاندارد		ضرایب استاندارد		
	مقدار T	سطح معناداری			
فرضیه جزئی تحقیق؛ بین کیفیت درک شده و ارزش درک شده تاثیر معناداری وجود دارد.	۳/۷۳۸	P<0.01	۰/۲۱۰	تایید فرضیه	
فرضیه جزئی تحقیق؛ بین انتظارات درک شده و ارزش درک شده تاثیر معناداری وجود دارد.	۱۰/۰۹۰	P<0.01	۰/۵۵۴	تایید فرضیه	
فرضیه جزئی تحقیق؛ بین ارزش درک شده و تصویر ذهنی تاثیر معناداری وجود دارد.	۲۲/۵۴۶	P<0.01	۰/۷۱۴	تایید فرضیه	
فرضیه جزئی تحقیق؛ بین تصویر ذهنی و رضایت کلی تاثیر معناداری وجود دارد.	۲۳/۹۱۵	P<0.01	۰/۷۱۰	تایید فرضیه	
فرضیه جزئی تحقیق <sup>۵</sup> ؛ بین رضایت کلی و وفاداری اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۱۵/۹۲۳	P<0.01	۰/۶۰۰	تایید فرضیه	
فرضیه جزئی تحقیق؛ بین وفاداری اعضاء و نارضایتی اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۸/۰۹۲	P<0.01	-۰/۴۱۰	تایید فرضیه	
فرضیه های پژوهش	میزان تأثیرات غیرمستقیم			نتیجه	
	ضرایب غیراستاندارد		ضرایب استاندارد		
	مقدار T	سطح معناداری			
فرضیه جزئی تحقیق <sup>۱</sup> ؛ بین ارزش درک شده و رضایت کلی تاثیر معناداری وجود دارد.	۱۳.۱۱۹	P<0.01	۰.۵۰۷	تایید فرضیه	
فرضیه جزئی تحقیق؛ بین ارزش درک شده و نارضایتی تاثیر معناداری وجود دارد.	۶۸۸۰	P<0.01	-۰.۲۰۸	تایید فرضیه	

- R squares<sup>۱</sup>

<sup>۲</sup> - بالعکس مقادیر آلفای کرونباخ که با اضافه شدن هر آیتم، مقادیرش به طور تصنیعی کاهش پیدا می کند. مقدار ضریب تعیین با وارد شده هر متغیر مستقل (در اینجا ابعاد) به معادله رگرسیونی، مقادیرش به طور تصنیعی افزایش پیدا می کند و لذا برای رفع این محدودیت از ضریب تعیین واقعی (تصحیح شده) استفاده می شود.

فرضیه جزئی تحقیق: بین ارزش درک شده و وفاداری تاثیر معناداری وجود دارد.	۸.۳۰۹	P<0.01	۰.۳۰۴	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین انتظارات درک شده و تصویر ذهنی تاثیر معناداری وجود دارد.	۸.۶۳۷	P<0.01	۰.۳۹۶	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین انتظارات درک شده و رضایت کلی اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۷/۰۲۹	P<0.01	۰.۲۸۱	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین انتظارات درک شده و نارضایتی اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۵/۳۹۴	P<0.01	-۰.۱۱۵	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین انتظارات درک شده و وفاداری اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۵/۵۶۹	P<0.01	۰.۱۶۹	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین تصویر ذهنی و نارضایتی اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۷/۵۶۶	P<0.01	-۰.۲۹۱	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین تصویر ذهنی و وفاداری اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۱۱/۰۶۳	P<0.01	۰.۴۲۶	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین کیفیت درک شده و تصویر ذهنی اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۳/۶۲۰	P<0.01	۰.۱۵۰	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین کیفیت درک شده و رضایت کلی اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۳/۵۵۸	P<0.01	۰.۱۰۷	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین کیفیت درک شده و نارضایتی اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۳/۲۲۰	P<0.01	-۰.۰۴۴	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین کیفیت درک شده و وفاداری اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۳/۳۲۸	P<0.01	۰.۰۶۴	تایید فرضیه
میزان تأثیرات کل				نتیجه
فرضیه های پژوهش				
		مقدار T	سطح معناداری	ضرایب غیراستاندارد
فرضیه جزئی تحقیق: بین ارزش درک شده و تصویر ذهنی تاثیر معناداری وجود دارد.	۲۲/۵۴۶	P<0.01	۰.۷۱۴	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین ارزش درک شده و رضایت کلی تاثیر معناداری وجود دارد.	۱۳/۱۱۹	P<0.01	۰.۵۰۷	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین ارزش درک شده و نارضایتی تاثیر معناداری وجود دارد.	۶/۸۸۰	P<0.01	-۰.۰۲۰۸	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین ارزش درک شده و وفاداری اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۸/۳۰۹	P<0.01	۰.۳۰۴	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین انتظارات درک شده و ارزش درک شده تاثیر معناداری وجود دارد.	۱۰/۰۹۰	P<0.01	۰.۰۵۵۴	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین انتظارات درک شده و تصویر ذهنی تاثیر معناداری وجود دارد.	۸/۶۳۷	P<0.01	۰.۳۹۶	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین انتظارات درک شده و رضایت کلی تاثیر معناداری وجود دارد.	۷/۰۲۹	P<0.01	۰.۲۸۱	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین انتظارات درک شده و نارضایتی اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۵/۳۹۴	P<0.01	-۰.۱۱۵	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین انتظارات درک شده و وفاداری اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۵/۵۶۹	P<0.01	۰.۱۶۹	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین کیفیت درک شده و وفاداری تاثیر معناداری وجود دارد.	۲۳/۹۱۵	P<0.01	۰.۷۱۰	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین تصویر ذهنی و نارضایتی اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۷/۵۶۶	P<0.01	-۰.۰۲۹۱	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین تصویر ذهنی و وفاداری اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۱۱/۰۶۳	P<0.01	۰.۴۲۶	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین رضایت کلی و نارضایتی اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۸/۰۲۹	P<0.01	-۰.۰۴۱۰	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین رضایت کلی و وفاداری اعضاء تاثیر معناداری وجود دارد.	۱۵/۹۲۳	P<0.01	۰.۶۰۰	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین کیفیت درک شده و وفاداری تاثیر معناداری وجود دارد.	۳/۷۳۸	P<0.01	۰.۲۱۰	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین کیفیت درک شده و ارزش درک شده تاثیر معناداری وجود دارد.	۳/۷۳۸	P<0.01	۰.۲۱۰	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین کیفیت درک شده و تصویر ذهنی تاثیر معناداری وجود دارد.	۳/۶۲۰	P<0.01	۰.۱۵۰	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین کیفیت درک شده و وفاداری تاثیر معناداری وجود دارد.	۳/۵۵۸	P<0.01	۰.۱۰۷	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین کیفیت درک شده و نارضایتی تاثیر معناداری وجود دارد.	۳/۲۲۰	P<0.01	-۰.۰۰۴۴	تایید فرضیه
فرضیه جزئی تحقیق: بین کیفیت درک شده و وفاداری تاثیر معناداری وجود دارد.	۳/۳۲۸	P<0.01	۰.۰۶۴	تایید فرضیه

همانگونه که جدول ۱۵ نیز بیانگر آن می باشد؛ تاثیرات ابعاد متغیر (شاخص کل) رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد بر روی یکدیگر براساس ضرایب غیراستاندارد(ضرایب معناداری) به صورت مستقیم، غیر مستقیم و کل در سطح خطای ۰.۰۱ و نیز دقت اطمینان ۹۹ درصد معنادار بوده است. علاوه بر آن، ضرایب استاندارد(ضرایب تاثیرگذاری بتا) میزان تاثیر گذاری مطلوبی را نشان می دهد.

در نهایت در راستای ارزیابی کلی مدل تجربی رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد نیز باید گفت که تمامی شاخص ها در مقایسه با دو سطح برآورد مدل با سطح استاندارد نزدیک به برآورد سطح استاندارد می باشند(نظیر NFI که برابر با ۰.۶۷ در سطح برآورد مدل و ۰.۶ در سطح استاندارد است. علاوه بر آن مقدار کای اسکور و نیز شاخص های اقلیدسی و ژئودزیکی و... نزدیک به سطح استاندارد تعیین شده از سوی نرم افزار می باشند).

بنابراین با توجه به تحلیل های انجام شده، فرضیه کلی تحقیق مبنی بر اینکه مدل تجربی ساختاری(مسیر) و اندازه گیری مدل تجربی ساختاری(مسیر) و اندازه گیری رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد از برآش و همانندی لازم برخوردار می باشد؛ مورد تأیید واقع شده است.

### **بحث و نتیجه گیری:**

به طور کلی نتایج این پژوهش در بخش تحلیل توصیفی نشان داده است که متغیر میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد با میانگین ۸۷.۳۴۵ (و با خط برش ۶۳) بالای خط برش(میانگین آزمون) و در سطح مطلوبی قرار دارد.

به بیان دیگر و در سطح مقیاس رتبه ای متغیر، از میان پاسخگویان مورد بررسی در این پیمایش، از حیث میزان رضایت مندی اعضاء از کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد به ترتیب: ۰.۳ درصد دارای رضایت مندی کم، ۰.۲۹ درصد دارای رضایت مندی تا حدودی، ۰.۳۱.۹ درصد نیز دارای رضایت مندی زیاد و ۰.۶۴ درصد دارای رضایت مندی خیلی زیاد بودند.

علاوه بر آن در رابطه با ابعاد هفتگانه رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد نیز می توان چنین گفت که:

- ✓ میزان کیفیت درک شده نسبت به خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد نسبتاً مطلوب (زیاد و خیلی زیاد) بوده است(میانگین ۴.۶۱۷ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۴.۲۷۰ بوده است).
- ✓ میزان انتظارات درک شده نسبت به خدمات دهی صندوق قرض الحسن شاهد مطلوب(زیاد و خیلی زیاد) بوده است (میانگین ۴.۵۵۷ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۴.۳۵۳ بوده است).

- ✓ میزان ارزش درک شده نسبت به خدمات دهی صندوق قرض الحسنہ شاهد مطلوب(زیاد) بوده است (میانگین ۴.۲۳۲ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۴.۲۸۰ بوده است).
- ✓ نوع تصویر ذهنی اعضاء نسبت به خدمات دهی صندوق قرض الحسنہ شاهد مطلوب(زیاد) بوده است (میانگین ۴.۴۵۸ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۴.۳۴۶ بوده است).
- ✓ میزان رضایت کلی اعضاء نسبت به خدمات دهی صندوق قرض الحسنہ شاهد نسبتاً مطلوب(زیاد) بوده است (میانگین ۴.۲۹۶ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۴.۰۴۴ بوده است).
- ✓ میزان وفاداری اعضاء نسبت به صندوق قرض الحسنہ شاهد مطلوب(زیاد و خیلی زیاد) بوده است (میانگین ۴.۵۳۶ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۴.۰۲۴ بوده است).
- ✓ میزان نارضایتی اعضاء نسبت به کیفیت صندوق قرض الحسنہ شاهد کم بوده است (میانگین ۲.۲۸۷ و این میانگین در سال ۱۴۰۲ برابر با ۲.۰۶۱ بوده است).

همچنین، نتایج حاصل از تحلیل استنباطی و از نوع تحلیل دو مقایسه ای نشان داده است که میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنہ شاهد در سطح مطلوبی به نفع طبقات زیاد و خیلی زیاد می باشد.

علاوه بر آن، بین میزان رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنہ شاهد بر حسب ویژگی های جمعیتی: سن، جنس، میزان تحصیلات، وضعیت شغلی، وضعیت تأهل، میزان درآمد ماهیانه خانواده و میزان هزینه های ماهیانه خانواده تفاوت معناداری مشاهده نشده است؛ یعنی از این حیث میزان رضایت مندی اعضاء تقریباً یکسان بوده است. ولی بین میزان رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنہ شاهد بر حسب محل سکونت تفاوت معناداری مشاهده شده است.

از سوی دیگر؛ نتایج حاصل از تحلیل چند متغیره و مدل یابی معادلات ساختاری نشان داد که مدل تجربی ساختاری (مسیر) و اندازه گیری (انعکاسی) رضایت مندی اعضاء ایثارگری نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنہ شاهد از همانندی و برآزنده گذشتگی لازم با مدل نظری برخوردار می باشد.

در انتهای این پژوهش با توجه به یافته ها و نتایج حاصل از این پیمایش، پیشنهادات ذیل در راستای افزایش رضایت مندی اعضاء نسبت به کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنہ شاهد ارائه می گردد:

➢ مثل سوابق گذشته رضایت مندی از سقف وام در سطح نسبتاً مطلوب بوده است و لذا افزایش سقف وام در تعامل با بانک مرکزی با احتساب تامین منابع لازم، تسويه زودهنگام و نیز معرفی به بانک های عامل برای اعضای داری مشکل توصیه می شود.

➢ تسريع در ارائه خدمات دهی به اعضاء بواسطه الکترونیکی نمودن فرایند خدمات دهی و نیز تامین منابع لازم در این راستا توصیه می شود.

» در نظر گرفتن تدابیر لازم جهت تأمین منابع و پرداخت وام و نیز مرتفع نمودن موافع و چالش‌های پیش روی صندوق از جمله هم افزایی با بنیاد شهید و امور ایثارگران جهت افزایش سرمایه، تقویت اداره جذب منابع و مشارکت مردمی، تأمین منابع مالی از طریق وجوده اداره شده و توسعه اعضاء از طریق جذب عضویت از میان سایر دستگاهها، انجام برنامه‌های اجرایی با اشخاص حقیقی و حقوقی، جذب حمایت‌های مالی دولتی و... توصیه می‌شود.

» در راستای ایجاد انگیزش شغلی تشویق استان‌هایی که حسب جدول ۱۳ دارای بیشترین میانگین رتبه به لحاظ میزان رضایت‌مندی اعضاء از کیفیت خدمات دهی صندوق قرض الحسنه شاهد بودند.

## پایان