

بررسی نظم در معانی افعال و مشتقات قرآنی با «فاء الفعل» حرف «فاء» مشترک

علی رضا طبیبی^۱

ابراهیم ابراهیمی^۲

فهیمه جفرسته^۳

چکیده

این تحقیق به بررسی نظم در معانی افعال و مشتقات قرآنی با فاء الفعل (حرف فاء) مشترک می‌پردازد. هدف اصلی کشف نظم در معانی لغات قرآنی است و این که گفته شود نظم علاوه بر این که در افعال و مشتقات قرآنی که در فاء الفعل مشترک هستند وجود دارد، در معانی آنها نیز وجود دارد و در صد قابل توجه‌ای از آنها دارای معنای یکسان (گشودن و جدا کردن) می‌باشند. به عبارت دیگر به بررسی این نکته می‌پردازد که چه میزان از افعال و مشتقات قرآن که با حرف فاء آغاز می‌شوند به معنای گشودن و جدا کردن است و این گونه حکایت گر نظم قرآن می‌باشند. برای یافتن پاسخ کتب لغت متعددی مورد مطالعه قرار گرفت. لذا تمام افعال و مشتقاتی که در قرآن با حرف فاء آغاز می‌شند، به همراه معانی آنها، استخراج شد و در تک تک آنها معانی موردنظر بررسی شد. در این راستا تمام افعال و مشتقات بدون تکرار و با تکرار از طریق میانگین موزون لحاظ شدند. در انتها این نتیجه به دست آمد که ۳۸ درصد افعال بدون تکرار و ۵۷ درصد آنها با تکرار دارای معنای گشودن می‌باشند. ۵۴/۶ درصد مشتقات قرآن نیز که ریشه آنها با حرف فاء آغاز می‌شود دارای معنای فوق است. این تحقیق نشان داد که نظم قرآن علاوه بر اینکه در بین آیات و لغات قرآن موجود است، در بین معانی آنها نیز وجود دارد.

کلیدواژه‌ها: قرآن کریم، حرف فاء، فاء الفعل، مشتقات، افعال، نظم.

* تاریخ دریافت: ۱۳۹۶/۰۴/۲۵ تاریخ پذیرش: ۱۳۹۶/۰۴/۲۵

۱- نویسنده مسئول: استاد یار گروه علوم قرآن و حدیث دانشگاه اراک

e-ebrahimi@araku.ac.ir

۲- دانشیار گروه علوم قرآن و حدیث دانشگاه اراک

fahimeh_jafrasteh@yahoo.com

۳- دانشجوی دکتری، علوم قرآن و حدیث دانشگاه اراک

مقدمه

قرآن کریم سرچشمۀ معارف والای الهی است که در پرتو آن روح انسان قوت می‌گیرد، بعثت پیامبر (صلی الله علیه واله وسلم) با قرآن آغاز گردید و پرده‌های جهل و خرافه با قرآن کنار رفت و اسلام در پرتو آن جاودانه ماند. از صدر اسلام تاکنون قرآن محور تمامی علوم و معارف اسلامی بوده است و در طول تاریخ اسلام هر نوع تعلیم و تربیت از قرآن آغاز شده است و ادامه یافته است؛ این کتاب بی‌بدیل و معجزه جاوید پیامبر در بالا ترین مرتبه فصاحت و بلاغت بوده و نظم و انسجام این منشور آفرینش به گونه‌ای است که تمام سوره‌ها و آیه‌ها و کلمات را در هم تنیده کرده است. با گسترش اسلام و فراگیر شدن تعالیم قرآن، علماء و دانشمندان فراوانی به جستجوی علل اعجاز قرآن کریم برآمدند و نظم قرآن را یکی از دلایل اعجاز قرآن بر شمردند. در قرن دوم هجری کتابهایی در زمینه نظم قرآن که دلالت بر اعجاز قرآن داشته باشد نگارش شده است، ولی چون این کتابها مفقود گشته منظور از نظم در آنها مشخص نمی‌باشد. در قرن سوم جاخط کتابی تحت عنوان نظم القرآن تألیف کرده است که این کتاب نیز مفقود گشته است، ولی منظور از نظم در این کتاب به مدد کتابهای دیگر ایشان آشکار گشته است. احتمال می‌رود که منظور ایشان از نظم، همان نظم حروف و هماهنگی ترکیب و انسجام آنها است و یا پیوستن لفظی بر دیگری بر اساس نظم و دلالت الفاظ و به هم آمیختن معانی آنها به وجهی که عقل آن را اقتضاء کند. (عرفه، ۱۹۸۵، ۵۷۴) در قرن‌های بعد دانشمندانی دیگر همچون ابن مقفع، سیبویه، فراء، ابن قتیبه و ... به نوعی به آن پرداختند ولی نخستین بار عبد القاهر جرجانی بود که از سه منظر نحوی، معنایی و لفظی به بررسی نظم قرآن پرداخت و از ارتباط میان ساختار زبان و ساختار اندیشه سخن گفت و انسجام و نظم میان واژگان و معانی را پژواک و انعکاس نظم ذهنی به شمار آورد. (جرجانی، دلائل الاعجاز، ۱۳۹۸) در این راستا مقاله حاضر نیز به بررسی نظم در معانی افعال و مشتقات قرآنی که با حرف فاء آغاز می‌شوند و در فاء الفعل مشترک هستند و به نوعی نمایان گر نظم قرآن هستند، پرداخته است تا بر این مبنای مشاهده کند که چند درصد از این افعال و مشتقات در معنا نیز یکسان می‌باشند و این نظم در معانی آنها نیز جاری است.

بیان مسئله

قرآن منظومه‌ی منسجم و به هم پیوسته‌ای است که از جانب خداوند سبحان به صورت دفعی و تدریجی بر پیامبر اکرم صلی الله علیه وآل‌ه وسلم فرو فرستاده شد. نظم و انسجام این کتاب آفرینش درست طرح متفاوت به گونه‌ای است که تمام سوره‌ها و آیه‌ها و کلمات را دربر می‌گیرد. درک جوانب اعجاز قرآن کریم و فصاحت و بلاغت و نظم آن برای عرب صدر اسلام با توجه به دارا بودن فطرت و

ذوق سلیم کار سختی نبود اما با فرا رسیدن قرن دوم و گسترش فتوحات اسلامی و اختلاط عرب و عجم ذوق و سلایق آنها دچار تغییرات و دگرگونی شد و رو به ضعف نهاد تا جایی که در مقابل تحدي قرآن سر افکنده شدند. با گسترش اسلام و فراگیر شدن تعالیم قرآن، عالمان و دانشمندان به کشف و جستجوی علل اعجاز قرآن پرداختند و نظم قرآن را از جمله آن بر شمردند بنا بر این بررسی نظم در قرآن بدان جهت اهمیت دارد که به دنبال کشف جوانب بلاغی و اعجاز قرآن کریم است.

در تحقیق حاضر ابتدا این سؤال مطرح شد که چند درصد از افعال و مشتقاتی که در قرآن با حرف فاء آغاز می شود و در فاء الفعل مشترک هستند، در معانی نیز مشترک می باشند و به معنای گشودن و جدا کردن هستند و حکایتگر نظم قرآن در معانی لغات می باشند در این راستا با مراجعه به کتابهای لغت تمامی افعال و مشتقات قرآنی را که با حرف فاء آغاز می شدند استخراج کرده و معنای مورد نظر را در آنها جستجو کرده تا مشخص شود چه میزان از آنها معنای فوق را می دهن.

ضرورت و اهداف پژوهش

ناگفته پیداست که پژوهش و کنکاش پیرامون الفاظ و کلمات قرآن و بررسی جوانب بلاغی و نحوی آنها جایگاه ویژه ای در درک اعجاز قرآن و نظم آن و فهم محتوای آن دارد. رسالت مخاطبان اندیشیدن در مفاهیم قرآن و درک فصاحت و بلاغت آن است، از این رو هر گونه پژوهشی که گوشه ای از دلالت و معنای متن را روشن کند و نظم قرآن را به نمایش بگذارد ارزنده است و تحقیق حاضر با بررسی منطقی نظم در معانی افعال و مشتقات قرآنی که با حرف فاء آغاز می شوند، گامی هر چند کوچک در جهت اعتلای فرهنگ قرآنی برداشته است به امید آن که در ترویج این فرهنگ غنی و عظیم کمک شایانی بکند.

پیشینه

شناخت پدیده‌ی نظم و ترتیب و ارتباط تنگاتنگ اجزاء، سوره‌ها، آیات و حتی کلمات قرآن مجید به عنوان یک مجموعه‌ی واحد، هماهنگ و منظم موضوعی است که از دیر باز مورد عنایت بزرگان دین و مورد توجه مفسران قرآن و علاقه‌مندان به این کتاب آسمانی بوده است و کوشش‌های بسیاری نیز در این راه انجام گرفته و مقالات، رسالات و کتب گوناگونی هم در این موضوع به رشته تحریر در آمده است. جاحظ از جمله اندیشمندانی است که در قرن سوم پیرامون نظریه نظم و انسجام قرآن و کشف جوانب اعجاز قرآن کتاب با عنوان نظم القرآن را نوشته اشت و پس از او ابن قتیبه نیز از جمله کسانی است که اعجاز قرآن را به نظم آن دانست. در قرن چهارم نیز تلاشهایی در زمینه نظم

قرآن توسط علی بن حسین واسطی در کتاب اعجاز القرآن فی نظمه و احمد بن سهل ابوزید در کتاب نظم قرآن انجام گردیده است و همین طور تلاش های عالمان ادامه داشته است تا این که در قرن پنجم عبد القاهر جرجانی در کتاب دلائل الاعجاز برای نخستین بار نظم را از سه منظر نحوی و معنایی و لفظی مورد بررسی و تحلیل قرار داد. و امروزه و در عصر حاضر نیز پژوهش ها و تحقیقات فراوانی در این زمینه صورت گرفته است که مهم ترین آنها عبارتند از:

۱. نظریه النظم و قیمتها العلمیه فی دراسات اللغویه عند عبد القاهر الجرجانی، ولید محمد مراد،

دارالفکر ۱۹۸۲ م

۲. نظریه عبدالقاهر فی النظم، الدكتور درویش الجندي، جامعه قاهره مکتبه نهضته مصر، ۱۹۶۰ م

۳. نظریه النظم تاریخ و تطور، حاتم صالح الصامن، دار الحریه للطباعة بغداد ۱۹۷۹ م

۴. نظم قرآن، مهندس عبدالعلی بازرگان ۱۳۷۴، انتشارات قلم تهران

مقالات و رساله هایی هم در این زمینه نگارش شده است که بیشتر به انسجام و نظم موردي در قرآن و بر محور سوره ها توجه کرده اند و نظم قرآن را در لغات و آیات و سوره ها بررسی کرده اند از جمله:

۱. مقاله بررسی نظم در سوره های قرآن، کوششی در جهت کشف نظم در سوره یاسین از احمد

زارع زردینی

۲. رساله تحلیل و بررسی نظم در قرآن (سوره کهف) از اعظم نظری و ...

اما در طی جستجو های انجام گرفته این نتیجه حاصل شد که تا کنون پژوهشی تحت عنوان بررسی نظم در معانی افعال و مشتقات قرآنی با فاء الفعل (حرف فاء) مشترک صورت نگرفته است که در پی کشف نظم در لغات قرآنی و معانی آنها باشد

پرسش‌های تحقیق

۱. آیا نظم قرآن علاوه بر اینکه در آیات و سوره های قرآن وجود دارد در لغات قرآن نیز موجود است؟

۲. آیا نظم قرآن همان طور که در زیر مجموعه لغات قرآنی (فعال و مشتقات با فاء الفعل مشترک)

وجود دارد، در معانی آنها نیز موجود است؟

۳. چند درصد از افعال و مشتقات قرآنی که در فاء الفعل مشترک هستند دارای معنای یکسان

گشودن و جدا کردن می باشند و از این طریق حکایت گر نظم قرآن هستند؟

فرضیه های پژوهش

۱. به نظر می رسد که نظم قرآنی علاوه بر این که در آیات و سورهای قرآن وجود دارد، در لغات نیز موجود باشد چرا که آیات قرآن متشکل از واژگان و لغات است و افعال و مشتقات قرآنی که با حرف فاء آغاز می شوند نیز زیر مجموعه لغات قرآنی هستند.
به نظر می رسد در صدق قابل توجه ای از افعال و مشتقات قرآنی که با حرف فاء آغاز می شوند و در فاءال فعل مشترک هستند و از نظم خاصی پیروی می کنند در معانی نیز مشترک باشند و دارای معنای یکسان گشودن و جدا کردن باشند.

مواد و روش‌ها

نظم

یکی از مباحثی که از دیر باز میان دانشمندان علوم قرآنی و بلاغت وجود داشته است و توجه آنها را به خود جلب کرده است مبحث نظم قرآن است چرا که یکی از علل اعجاز قرآن کریم می باشد.
نظم در کلام یعنی اجزای کلام به گونه ای زیبا ترکیب شده باشند که متناسب با مقتضای حال مخاطب باشند و نتوان هیچ جزئی را جایگزین جزئی دیگر کرد. حال به بررسی معنای لغوی و اصطلاحی نظم در بین عالمان و مفسران می پردازیم.

نظم در لغت

نظم در لغت یعنی تأليف کردن و ارتباط دادن چیزی به چیز دیگر و گرد آوردن یکی در کنار دیگری (ابن منظور ۱۴۱۴، ۵۷۸) و یا نظم در لغت در نظر فیروز آبادی یعنی تأليف و جمع کردن چیزی با چیز دیگر (فیروز آبادی ۱۴۱۵، ۱۵۵)

نظم در اصطلاح

عبدالقاهر جرجانی در کتاب دلائل الاعجاز نظم را این گونه بیان کرده است: نظم این است که کلام را به گونه ای بیان کنی که مطابق با مقتضای دانش نحو باشد و بر اساس قوانین و اصول این علم عمل کنی و شیوه های آن را بشناسی و از آن تجاوز نکنی، وی معتقد است که بلاغت کلام نه بر اساس معانی پدید می آید و نه بر اساس لفظ بلکه به واسطه نظم و اسلوب لفظی و ترکیب کلام و پیوند های نحوی حاصل می شود. (جرجانی ۱۳۹۸، ۲۴۹) به بیان دیگر نظم در نظر ایشان همان قصد کردن معانی نحو در بین کلام و تعلق بعضی بر بعضی دیگر است به گونه ای که لفظ تابع معنا باشد تا اینکه نظم منجر به صورتی برای معنای اصلی که در جان ها تأثیر گذار است شود و بر اساس آن، کلام قوی و مستحکم از کلام سخيف و پست باز شناخته شود. (عرفه، ۱۹۸۵، ۵۸۲، ۵۸۳)

از بیانات و کلام جرجانی این نتیجه حاصل می‌شود که اعجاز قرآن در نظم و ترتیب کلمات و ارتباط موجود بین آنها برای ادای معنای مورد نظر است نه چیزی جز آن.
نظم کلام نزد دانشمندان بلاغت همان هماهنگی و تناسب دلالت لفظ با معنا است به گونه‌ای که عقل اقتضاء می‌کند.(عرفه ۱۴۰۵، ۷)

نظم در تفکر جاحظ، نظم ناشی از الفاظ، ساختار نیک، کمال ترتیب و دقت تألیف است، وی معتقد بود هر واژه‌ای باید در جای خود به کار برد شود و همین حسن هم نشینی واژگان است که سبب اعجاز قرآن و نظم بی بدل آن شده است.(جاحظ ۱۹۹۸، جلد دوم، ۲۱)

بنابراین از مجموع گفتار اندیشمندان به دست می‌آید که همین ترکیب و تناسب کلمات و الفاظ با معنای آنها است که قرآن را معجزه کرده است و در صورت عدم رعایت آنها در نظم و انسجام کلمات و رسانیدن معنا و مقصود آیات اختلال پیش می‌آید. در قرآن انواع نظم وجود دارد، این نظم هم در بین سوره‌های قرآن که پشت سر هم آمده اند وجود دارد و هم در بین تک تک آیات و کلمات دیده می‌شود. حال که بنا بر نظر دانشمندان و صاحب نظران علوم قرآنی وجود نظم در لغات این کتاب الهی اثبات شده است این نتیجه حاصل می‌شود که این نظم در افعال و مشتقات قرآنی با فاء الفعل(حروف فاء) مشترک که زیر مجموعه لغاتی قرآنی هستند نیز اثبات می‌شود.

حال برای کشف نظم در معانی افعال و مشتقات قرآنی که در فاء الفعل(حروف فاء) مشترک هستند و در راستای پاسخ به این پرسش که چند درصد از آنها دارای معنای یکسان گشودن و جدا کردن می‌باشند کتاب‌های لغت و مفردات بسیاری مورد بررسی قرار گرفت که در طی آن تمامی ریشه‌های افعال و مشتقاتی که با حرف فاء آغاز می‌شوند و نیز معنای آنها از مدخل حرف فاء استخراج شد، نتیجه این که ۷۶ نوع ریشه وجود داشته است. این ریشه‌ها، ترجمه آنها و کتب مورد بررسی در جدول ۱ آمده است و برای یافتن افعال و مشتقات ذکر شده در جدول به مدخل حرف فاء(حروف بیستم از الفبای زبان عربی) در منابع زیر(ستون هفتم جدول) مراجعه شود.

ردیف	معنی فعل	ردیف	معنی فعل	ردیف	معنی فعل	ردیف	معنی فعل	ردیف	معنی فعل
ردیف	معنی فعل	ردیف	معنی فعل	ردیف	معنی فعل	ردیف	معنی فعل	ردیف	معنی فعل
۱	فق	۱	شکافتن	۱	۱	۱	۱	۱	شکافتن، جدا کردن
۲	فصم	۱	بریدن، جدا کردن	۱	۱	۱	۰	۰	فریدن، فریدن
۳	فی	۱	ازین رفتن، جادشن	۱	۱	۰	۰	۰	العرب ابن منظور
۴	فکک	۱	جدا کردن	۱	۰	۰	۰	۰	قاموس المحيط
۵	فجح	۱	شکافتن، جادشن	۱	۱	۰	۰	۰	محمد بن یعقوب
۶	فتر	۱	انقطع، جادشن	۱	۰	۰	۰	۰	فیروز ابادی، تاج
۷	فسح	۱	جادکردن، جاگشادن	۱	۰	۰	۰	۰	العروس محمد بن
۸	فقد	۱	گم شدن، جادشن	۱	۰	۰	۰	۰	محمد زبیدی، معجم مقایيس اللعه احمد
۹	فلق	۱	شکافتن	۱	۰	۰	۰	۰	بن فارس بن زکریاء
۱۰	فوت	۱	ازدست رفتن، جادشن	۱	۰	۰	۰	۰	قاموس القرآن
۱۱	فرد	۱	تنها بودن، جدا بودن	۱	۰	۰	۰	۰	قرشی، معجم الوسيط مدرسی به
۱۲	فوج	۱	گروه بسیار، جدا شده از دیگران	۱	۰	۰	۰	۰	اشراف صلاح الدین
۱۳	فرغ	۱	دست کشیدن از کار	۱	۰	۰	۰	۰	الهواری، مفردات راغب اصفهانی،
۱۴	فرح	۱	گشودن، گشایش	۱	۰	۰	۰	۰	المعجم المفصل فی الاعراب طاهر یوسف
۱۵	فضض	۱	پراکنده شدن، جادشن	۱	۰	۰	۰	۰	الخطیب جلد ۳ ص ۳۰۳
۱۶	فرر	۱	فرار کردن، جادشن از بقیه	۱	۰	۰	۰	۰	معجم الاصمعی، هادی حسن، حمودی، ص
۱۷	فطر	۱	شکافتن	۱	۰	۰	۰	۰	شکافتن، گشودن
۱۸	فجر	۱	شکافتن	۱	۰	۰	۰	۰	شکافتن، گشودن از بدان
۱۹	فوز	۱	رستگار شدن، جادشن از بدان	۱	۰	۰	۰	۰	شکافتن، گشودن
۲۰	فتح	۱	گشودن	۱	۰	۰	۰	۰	شکافتن، گشودن
۲۱	فلح	۱	شکافتن، گشودن	۱	۰	۰	۰	۰	شکافتن، گشودن

٣٠٨	بریدن، جدا کردن	فصل	22
مصباح المنیر، احمد بن محمد بن علي، الفیومی، (م. هـ)، ٧٧٠	جادشدن از حق	فسق	23
اساس البلاغة، ابوالقاسم محمود بن عمر،	امتحان کردن و جدا کردن	فتنه	24
زمخشري، تحقيق استاد عبدالرحيم محمود، المعجم البسيط، فخرالدين طريحي، (هـ ١٠٨٥)	شكافتن	فری	25
معانی الحروف، حسن عباس (ترجمه ابراهیم زارعی فرجی، ١٣٨٨)	شكافت، جدا کردن	فرق	26
المعجم الاحصائی لالفاظ القرآن الكريم، محمود روحانی، المعجم البسيط، ناصر على، عبدالله	بابیگی، مانده، پرایدات، جدا کردن	فضل	27
	فهمیدن	فهم	28
	پیوسته	فتا	29
	جای وسیع	فجو	30
	گیاه جوییده شده در شکم	فرث	31
	بالا رفتن	فرع	32
	خود پسندی	فره	33
	تفسیر کردن	فسر	34
	فصیح بودن	فصح	35
	مکان باز و وسیع	فضا	36
	رسوا کردن	فضح	37
	جانباز کردن، گشودن	فضو	38
	بد خلقی	فظاظ	39
	زردی شدید	فقع	40
	شخص مجھول	فلن	41
	کم عقلی	فندر	42
	شاخه درخت	فنن	43
	سیر، پیاز	فوم	44
	تابیدن	فتل	45
	بسیار گوارا	فتر	46

بررسی نظم در معانی افعال و مشتقات قرآنی با «فاء الفعل» حرف «فاء» مشترک ۱۶۱

۰	۳	۰	رمیدن وحشت کردن	فزر	۴۷
۲	۴	۰	ضعف، ترس	فشل	۴۸
۲	۴	۰	جوشیدن، غلیان	فور	۴۹
۱	۶	۰	گستردن	فرش	۵۰
۴	۶	۰	خوف، ترس	فرع	۵۱
۰	۶	۰	باليدين به مال وجه	فخر	۵۲
۲	۷	۰	بازگشتن	فياً	۵۳
۴	۸	۰	تقدم و جلو افتادن	فرط	۵۴
۰	۹	۰	تفویض، واگذار کردن	فوض	۵۵
۰	۱۱	۰	جای صاف و صیقلی	فایء - قاو	۵۶
۱	۱۳	۰	عوض دادن، فدیه	فدى	۵۷
۰	۱۳	۰	فلان حرف را زد	فوه	۵۸
۰	۱۴	۰	حاجت	فقر	۵۹
۰	۱۶	۰	قلب، دل	فاد	۶۰
۱	۱۸	۰	اندیشه	فکر	۶۱
۸	۱۸	۰	قطع، تعیین	فرض	۶۲
۰	۱۹	۰	هر چیر خوردنی سرور آور	فکه	۶۳
۰	۲۰	۰	فهمیدن	فقه	۶۴
۰	۲۱	۰	تازه جوان	فتی	۶۵
۷	۲۲	۰	شادی	فرح	۶۶
۰	۲۴	۰	کار بسیار زشت	فحش	۶۷
۰	۲۵	۰	کشته	فلک	۶۸
۰	۴۳	۰	بالا	فوق	۶۹
۳	۵۰	۰	فساد کردن	فسد	۷۰
۲۸	۱۰۸	۰	انجام دادن	فعل	۷۱

از این تعداد ۲۸ نوع ریشه آن دارای حداقل یک فعل می‌باشد مثل فتر که به اشکال «یفتر» و «یفترون» در قرآن آمده است (ستون ششم جدول). بقیه ریشه‌ها دارای مشتقانی از ریشه افعال بوده‌اند و در تمام قرآن به صورت فعل نیامده‌اند مانند فتل که تنها به صورت فتیلاً ذکر شده است. ضمناً ۲۷ نوع ریشه از این ۷۱ نوع ریشه‌ی افعال، دارای معنای گشودن و جدا کردن بوده است که در ۲۷ سطر اول جدول ذکر شده‌اند. در ادامه به تعریف میانگین وزن‌دار برای لحاظ کردن تاثیر تکرار در جدول بالا پرداخته می‌شود.

میانگین وزن دار

در داشت آمار میانگین وزن‌دار یا موزون نوعی سنجش گرایش به مرکز است و عبارت است از میانگین حسابی یک مجموعه داده‌های نابرابر و ناموزون. در محاسبه میانگین موزون یک مجموعه عامل‌های نابرابر، برای هر یک از عامل‌ها، وزن یا ارزش معینی در نظر گرفته می‌شود و سپس آن عامل در وزن معین ضرب می‌گردد. آن‌گاه جمع این ارقام به دست آمده بر مجموع وزنها تقسیم می‌شود.

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n w_i x_i}{\sum_{i=1}^n w_i}$$

\bar{x}

فرمول محاسبه آن در زیر آمده است:

که در آن (x_i) عامل‌های دارای وزن یا تکرار یا ارزش (w_i)، n تعداد کل داده‌های آماری و برابر میانگین موزون مجموعه داده‌های تکراری با اوزان متفاوت است.

لذا در این تحقیق، ریشه‌های افعال و مشتقان عوامل نابرابر و ناموزون (x_i)، تعداد تکرار در هر

ستون برابر وزن یا ارزش (w_i) و تعداد داده‌های آماری برابر n می‌باشد. نهایتاً برابر میانگین موزون مجموعه داده‌های تکراری با اوزان متفاوت است.

بحث

همان‌طور که در بخش گذشته دیده شد، ریشه‌های افعالی که با حرف فاء آغاز شده بودند، بدون تکرار ۷۱ مورد بود. همچنین افعالی که دارای معنای گشودن و جدا کردن بودند، بدون تکرار، ۲۷ مورد بود. پس ۲۷/۷۱ نشان‌دهنده کسری است که از تقسیم افعال دارای معنای گشودن و جدا کردن بر کل افعال که با حرف فاء آغاز شده‌اند بوجود آمده است.

برخی از این ریشه‌ها که با حرف فاء آغاز شده اند چندین بار و با صیغه‌های متفاوت در قرآن تکرار شده‌اند که تعداد آنها با تکرار ۱۴۹ مورد می‌باشد. از طرفی افعال دارای معنای گشودن و جدا کردن باتکرار و با در نظر گرفتن صیغه‌های متفاوت آن در قرآن ۸۵ مورد می‌باشد. لذا ۸۵/۱۴۹ نشان‌دهنده کسری است که از تقسیم افعال دارای تکرار با معنای گشودن و جدا کردن بر کل افعال تکرار شده در قرآن که با حرف فاء آغاز شده‌اند به وجود آمده است.

سپس در ادامه تمامی کلمات و مشتقاتی که با ریشه دارای فاءال فعل در قرآن آمده‌اند مورد بررسی قرار گرفت. نهایتاً درباره مشتقات این که، تعداد ۶۱۵ مشتق در قرآن دارای ریشه با معنای گشودن و جدا کردن آمده است. کل مشتقات با ریشه دارای حرف فاءال فعل ۱۱۲۶ مورد است. لذا ۶۱۵/۱۱۲۶ نشان‌دهنده کسری است که از تقسیم مشتقات قرآنی دارای معنای گشودن و جدا کردن، بر تمامی مشتقات و کلمات قرآنی که با حرف فاء آغاز شده‌اند به وجود آمده است.

نتیجه

این تحقیق با موضوع بررسی نظم در معانی افعال و مشتقات قرآنی با فاءال فعل (حرف فاء) مشترک به دنبال کشف نظم در معانی لغات قرآنی و رسیدن به آمار دقیق معنای گشودن و جدا کردن با این هدف که نشان دهد علاوه بر این که نظم در افعال و مشتقات قرآن وجود دارد، در معانی آن نیز وجود دارد. نظم در لغات قرآنی توسط اندیشمندانی همچون جاحظ، عبدالقاهر جرجانی و... اثبات گردید؛ لذا برای اثبات نظم در زیر مجموعه لغات قرآنی (افعال و مشتقات با فاءال فعل (حرف فاء) مشترک) و معانی آنها تمامی افعال و مشتقات قرآنی که با حرف فاء آغاز می‌شوند در کتب لغت و مفردات موردن بررسی قرار گرفت.

با بررسی نتایج به دست آمده و پس از تحلیل کسرها، ۳۸ درصد ریشه‌های افعال در قرآن بدون تکرار دارای معنای گشودن و جدا کردن است.

سپس با استفاده از میانگین موزون و با در نظر گرفتن تکرار افعال، این نتیجه حاصل شد که ۵۷ درصد از افعال قرآن که با حرف فاء آغاز می‌شوند به معنای گشودن و جدا کردن می‌باشند. همچنین ۵۴/۶ درصد از مشتقات و کلمات قرآن که با حرف فاء آغاز می‌شوند معنای فوق را می‌دهند. همان‌طور که ملاحظه می‌گردد، معنای مورد نظر درصد قابل ذکری را به خود اختصاص داده است که حتی از نصف نیز بیشتر می‌باشد. این نتیجه قابل توجه است و حکایت‌گر بخش اندکی از نظم

اقیانوس عظیم و بی‌کران قرآن می‌باشد. به امید آن که این تحقیق راه‌گشای علاقه مندان علوم قرآنی باشد و مورد استفاده پویندگان علوم قرآنی قرار گیرد.

پیشنهادها

- بررسی شود آیا حروف قرآن دارای بار معنایی خاص می‌باشند و در صورت وجود، کدام حروف با چه بار معنایی؟
- بررسی کاربرد حرف فاء در فاء الفعل تمام افعال زبان عربی و مقایسه آن با تحقیق حاضر.

منابع

- ابن زکریا الحمد بن فارس، معجم مقایيس اللعنة، محقق: عبدالسلام محمد هارون، ناشر: دارالجیل، چاپ اول ، محل نشر: بیروت ۱۹۹۹ م
- ابن منظور محمد بن مكرم (۷۱۱-۶۳۰)، لسان العرب، ناشر: دارصادر، محل نشر: بیروت
- بازرگان، عبدالعلی، نظم قرآن، ۱۳۷۴، ناشر: انتشارات قلم، محل نشر: تهران
- جاحظ، ابو عثمان (۱۹۶۴) رسائل الجاحظ، تحقیق: عبدالسلام محمد هارون
- جرجانی، عبدالقاہر، (بی تا) دلائل الاعجاز، تحقیق: محمود محمد شاکر، قاهره، مکتبه الخانجی
- جندی، درویش (۱۹۶۰ م)، نظریه عبدالقاہر فی النظم، نشر و طبع مکتبه نهضه مصر
- حمودی، هادی حسن، معجم الاصمعی، ناشر: عالم الكتب، محل نشر: بیروت، لبنان.
- الخطیب، طاهریوسف، المعجم المفصل فی الاعراب، ناشر: دارالكتب العلمیه، محل نشر: بیروت، لبنان.
- راغب اصفهانی ۵۰۲ ق، حسین بن محمد، المفردات فی غریب القرآن، ناشر، دارالشامیه، محل نشر: بیروت.
- روحانی، محمود، المعجم الاحصائی للافاظ القرآن الکریم (فرهنگ آماری کلمات قران کریم)، ناشر: موسسه چاپ آستان قدس رضوی، محل نشر: مشهد ۱۳۶۶
- زبیدی محمد بن محمد (۱۱۴۵-۱۲۰۵ق)، تاج العروس من جواهر القاموس، محقق: علی شیری، ناشر: دارالهدا
- زمخشیری، ابوالقاسم محمود بن عمر، اساس البلاغه، تحقیق استاد عبدالرحیم محمود، ناشر: دارالمعرفه، محل نشر: بیروت، لبنان.
- طریحی، فخرالدین (۱۰۸۵ هـ)، مجمع البحرين، ناشر: موسسه الاعلمی للمطبوعات، محل نشر: بیروت، لبنان.
- عباس، حسن، معانی الحروف، مترجم: ابراهیم زارعی فر، ۱۳۸۸، ناشر: انتشارات امیرکبیر، محل نشر: تهران
- عبدالباقي، محمد فواد، معجم المفہرس للافاظ القرآن الکریم، ناشر: انتشارات حر، محل نشر: تهران ۱۳۷۸

- عبدالله (حكمت)، ناصر على، المعجم البسيط، ناشر: دارالفکر، محل نشر: قم، ١٣٨٧
- عرفه عبدالعزيز عبدالمعطى (١٤٠٥ق) من بلاغة النظم العربي دراسة التحليلية لمسائل علم المعانى، بيروت، عالم الكتب
- عرفه عبدالعزيز عبدالمعطى (١٤٠٥ق)، قضيئالاعجاز القرآنی ناشر:بيروت محل نشر:عالم الكتب
- فراهیدی خلیل بن احمد بن عمرو بن تمیم (١٧٥٠-١٠٠)،العين، محقق:دکتر مهدی مخزومی و دکتر ابراهیم سامرایی، به تصحیح: استاد اسعد الطیب، نشر: مؤسسه دارالهجره
- فیروزآبادی محمدبن یعقوب (٨١٧-٧٢٩ق)، قاموس المحيط، ناشر: دارالكتب العلمیه، محل نشر بیروت
- الفیومی، احمدبن محمدبن علی، (م. ٧٧٠ هـ)، مصباحالمنیر، ناشر: دارالهجره، محل نشر: ایران، قم
- قرشی علی اکبر، قاموس القرآن، ناشر: دارالكتب السلامی، محل نشر: تهران، سال انتشار ١٣٧١
- مدرسى، به اشراف صلاح الدین الھواری، معجم الوسيط، ناشر: دارالبحار، محل نشر، بیروت (دارلمکتبه الھلال) ١٩٩٩م.
- محمد مراد، ولید (١٩٨٣م) نظریة النظم و قيمتها العلمية في الدراسات اللغوية عند عبدالقاهر الجرجاني، چاپ ۱، دارالفکر