

فصلنامه علمی - پژوهشی «پژوهش‌های ادبی - قرآنی»  
سال چهارم، شماره سوم (باییز) (۱۳۹۵)

## بررسی اعجاز لفظی و هنری قرآن کریم و ارتباط آن با آوا معنایی

بهاءالدین قهرمانی نژادشایق<sup>۱</sup>  
محمد جواد جاوری<sup>۲</sup>

### چکیده

در علم زبان‌شناسی دانشی با نام «فنوسمانتیک» یا «آوا معنایی» وجود دارد که در آن این مطلب اثبات می‌شود که بهترین حروف و کلمات آنها بی‌هستند که به محض شنیده شدن، معنای خود را به ذهن منتقل می‌کنند، یعنی باز آوایی حروف و کلمه به خصوصیات معنای مدنظر بسیار نزدیک است. محقق سعی نموده، ارتباط الفاظ مورد استفاده در آیات قرآن کریم با دانش «فنوسمانتیک» یا «آوا معنایی» را مورد تحلیل و بررسی قرار دهد. بر این اساس با استفاده از روش تحلیلی- توصیفی، به بررسی نظرات زبان‌شناسان در خصوص دلالت لفظ بر معنا، همخوانی صوت آواها با معانی، رابطه حروف با مفاهیم و معانی، رابطه حرکات و صوت‌ها با معانی، سیما معنایی و همگون آوایی پرداخته، و با تحلیل شواهد و مصادیق متعدد از آیات قرآن کریم، نشان داده است که «آوا معنایی» یکی از ابزارهای اصلی و هنری انتقال مفاهیم و معانی در قرآن کریم است.

کلید واژه‌ها: اعجاز لفظی، آوا معنایی، صوت آوا، فنوسمانتیک، قرآن کریم

---

\*\*تاریخ دریافت: ۹۵/۰۸/۲۳ تاریخ پذیرش: ۹۵/۱۰/۲۷

bghahremani@ut.ac.ir

۱- نویسنده مسئول: استادیار معارف اسلامی دانشگاه تهران

javadmohamad69@yahoo.com ۲- داشجوی دکترای رشته علوم قرآن و حدیث دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

## بیان مسئله

یکی از الگوهای مورد استفاده در متون ادبی، الگوهای آوایی است که در آن، آفرینندهٔ متن ادبی با استفاده از آواهای به خصوصی در زبان مربوطه، به کلام برجستگی می‌دهد و از این رهگذر، متن مربوطه را ویژه‌می‌سازد و پیام موردنظر را در ذهن و ضمیر مخاطب، حک می‌کند.. در حقیقت وجه تمایز کلام عادی و متون ادبی، بهره‌گیری از الگوهای نظاممندی توسط آفرینندهٔ آن برای تشديد معنای مورد نظر و کوییدن آن در ذهن مخاطب است. فلسفه استفاده از این الگوها هم، آن است که شاعر یا ادیب، کلام عادی را برای بیان مفهوم متعالی و اندیشه برجسته‌ای که در ذهن دارد، نارسا می‌یابد و برای همین منظور، به آفرینش‌های هنری خاصی تأسی می‌جوید تا توجه شنونده و خواننده متن را جلب نماید، آن متن را در مقایسه با کلام عادی در مرتبه و جایگاه بالاتری قرار دهد و میزان اثرگذاری کلام مورد نظر روی مخاطب را صدق‌چندان کند.

در علم زبان‌شناسی دانشی با نام «فنوسمانتیک» وجود دارد که در آن این مطلب اثبات می‌شود که بهترین حروف و کلمات آنها بی‌هستند که به محض شنیده شدن، معنای خود را به ذهن منتقل می‌کنند یعنی بار آوایی حروف و کلمه به خصوصیات معنای مدنظر بسیار نزدیک است. (آوامعنایی) در حقیقت یکی از روش‌های برجسته‌سازی کلام الهی و تمایز کردن آن از کلام عادی است. بخشی از اثرگذاری آیات قرآن کریم در صدر اسلام روی اعراب قریش و جذب آنان به گرویدن به این دین آسمانی و جاودانه- گذشته از منشأ الهی داشتن فحوای این کتاب- به همین استفاده از این الگوها در آیات شریفه قرآن برمی‌گردد؛ تا آن‌جا که به نص صريح قرآن کریم، کفار قریش، این کتاب را جادو و سحر می‌خوانند. در حوزه‌ی کلام وحی، استفاده از این الگوی آوایی نمونه‌های فراوان دارد و هدف از بهره‌گیری از این الگوها، بیان مؤثرتر پیام، تقویت جلوه‌های زیباشتاختی متن، دادن حظ درونی و فکری به مخاطب و در یک کلام، ویژه ساختن و برجسته کردن کلام و تمایز ساختن آن از یک کلام عادی و روزمره بوده است. با توجه به موارد فوق، ضروری است تا ارتباط آیات قرآن کریم با دانش آوا معنایی سنجیده و به طور دقیق تحلیل گردد.

## سوال اصلی تحقیق

بین الفاظ مورد استفاده در آیات قرآن کریم و دانش «فنوسمانتیک» یا «آوا معنایی» (همگون آوایی) چه ارتباطی وجود دارد؟ و روش استفاده قرآن کریم در این موضوع چگونه بوده است؟

## فرضیه اصلی تحقیق

در قرآن کریم نیز از حروف و کلماتی استفاده شده است که ذهن آدمی را با آوای خود به معنا نزدیک می‌کند و خداوند حقایق الهی را با همین شیوه برای مخاطبان خویش مطرح می‌فرماید.

## سوالات فرعی

- ۱- بین حروف و مفاهیم و معانی قرآن کریم چه ارتباطی وجود دارد؟
- ۲- آیا بین حرکات (مصطفوت‌ها) با معانی قرآن کریم ارتباطی وجود دارد؟

## فرضیه‌های فرعی

- ۱- «حروف» به کاربرده شده در آیات الهی، در بردارنده مفاهیم و معانی آن آیه بوده و با صفات و آوای خود، معنا را برای مخاطب نزدیک می‌نماید.
- ۲- «حرکات و مصوت‌ها» در آیات و سوره‌های قرآن، مفهومی خاصی را تداعی و با معانی و مفاهیم آیات تناسب دارند.

## پیشینه

این جنبه کلام وحی، تاکنون در آثار چند تن از نویسندهای گذشته مورد بررسی قرار گرفته است. دکتر مصطفی محمود، سید قطب و برخی افراد دیگر از جمله کسانی‌اند که در این وادی گام برداشته و در این زمینه قلم زده‌اند. در کشور ما نیز مرحوم آیت الله طلاقانی، در لابای تفسیر «پرتوی از قرآن» اشاراتی از این دست را ذکر کرده است. گفته می‌شود دکتر فردید نیز پیش از این تحقیقاتی درباره رابطه بین حروف و مفاهیم به نحو عام‌ونه صرفاً در قرآن- داشته است. سید قطب، در آغاز کتاب «التصویر الفنی فی القرآن الکریم»، به مواردی اشاره می‌کند که برخی از آنها را در مقام تعلیل سیطره قرآن- از همان اوایل نزول- بر اندیشه عرب فصیح، ادب‌دان و لغتشناسی بیان کرده و گفته است: علت این غلبه و سیطره، نظام دقیق تشرع قرآن بوده که در هر زمان و مکان قابل اجرا است، یا اخبار غیبی که سال‌ها بعد تحقق یافته و نیز علوم طبیعی که درباره خلقت انسان و جهان در قرآن آمده است. وی ضمن آنکه وجود این مزیّت‌ها را در قرآن می‌پذیرد می‌گوید: این موارد، هنگامی که نزول قرآن، کامل شد، بروز و ظهور یافت، اماً چه می‌توان گفت درباره چند سوره محدودی که آغازگر نزول قرآن بودند و از همان لحظه نخست، عرب را مسحور خویش کردند و در عین حال غیر از اشاره‌ای خفیف که در اول سوره علق به خلقت انسان شده، در آنها قانون‌گذاری محکم و نه علوم طبیعی و یا اخبار غیبی به چشم نمی‌خورد. (خوش منش، ۱۳۷۷: ۷۶)

اولین کسی که به طور مفصل دیدگاه اعجاز هنری قرآن را به جامعه علمی عرضه کرد شیخ مصطفی صادق الرافعی از علمای مصر در کتاب «اعجاز القرآن و البلاغه النبویه» بود و پس از او به صورت مصادقی، سید قطب این دیدگاه را با روش ویژه خود در کتابهای «التصویر الفنی في القرآن» و «مشاهد القیامه» و «تفسیر فی ظلال القرآن» پیاده کرده و موارد فراوانی از موسیقی قرآنی را نشان داد و کم کم به صورت یک رشته علمی ظهرور کرد و افراد بسیاری هم در میدان نظر و بررسی و هم در میدان عمل و اجرای فنون موسیقی در قرائت قرآن یا تبدیل آهنگ قرآن به نت به این رشته هنری پرداختند. (سعدي، ۱۳۸۸: ۱۰۷)

سید قطب «تصویر فنی» را ابزاری ارزشمند در اسلوب قرآن می‌داند و به نظر او «تصویر فنی» عبارت است از آن ابزار با ارزش و سازنده در اسلوب قرآن. او در جایی دیگر نوشت: «تصویر، عبارت از آن قانون اساسی و زیربنایی در تعبیر و بیان قرآن است» (سید قطب، ۱۳۵۹: ۵۸ و ۱۲۶) از دیدگاه سید، آفرینش تصاویر شگفت‌آور هنری قرآن، مهمترین وجه اعجاز قرآن است و مجموعه الفاظ و آیات، ریشه در این تصویر آفرینی دارد. این تصویر آفرینی قرآن دارای دو رکن اساسی است که عبارتند از: تخیل حسی (پندار سازی حسی) و تجسیم فنی (محسوس سازی)

(الف) تخیل حسی: در اینجا عنصر خیال و پندار، جایی است که تصاویر هنری در آن رخ می‌نماید و از طریق حس بدن راه یافته، باعث پندارسازی در خیال شنونده می‌شود. به نظر سید قطب «تخیل حسی» همان قانونی است که تصویر فنی و هنری در قرآن بر پایه آن حرکت می‌کند. معانی در این قسمت، در صورت‌های مجرد ذهنی تصور می‌شود و خیال‌پردازی نقش مهمی در این بخش دارد. (ب) تجسیم فنی: یکی از مهمترین روش‌های تصویر آفرینی در قرآن، سخن گفتن درباره مجردات و معنویات در لباس محسوسات و اجسام مادی است. به عقیده سید قطب «روش تصویر و نمایش هنری» (محسوس سازی و تجسیم) از روش‌های تعبیری، پرتر و زیباتر است. برای بیان این برتری کافی است که معانی در صورت‌های ذهنی مجرد تصور شود («تخیل هستی»)، سپس آنها را در صورت‌های تصویری، شخصیت‌پردازی کنیم (تجسیم فنی); در روش اول، ذهن و ادراک مخاطباند، ولی در روش دوم، حس و وجودان. به نظر او قانون «تخیل» و آئین «تجسیم» دو قانون باز و آشکار در بیان و نمایاندن تصاویر فنی و هنری قرآن است. (سید قطب، بی‌تا: ۸) سید قطب در آثار خویش چون «التصویر الفنی في القرآن»، «مشاهد القیامه في القرآن» و تفسیر «فی ظلال القرآن»، با رعایت این دو اصل و رکن اساسی، نمونه‌هایی از این تصاویر فنی را به نمایش گذاشته است.

مقالات متعددی در زمینه اعجاز هنری قرآن نگاشته شده که در ذیل به نتایج مهم‌ترین آنها پرداخته می‌شود:

- ۱- در مقاله «التحليل الموسيقى لاي القرآن الكريم» نویسنده‌گان برآند که به بررسی و تلفیق دیدگاه‌ها و نظریات سده‌های اول و دوره معاصر و نیز نظریات جدیدی در زمینه موسیقی ظاهری و درونی ناشی از ارتباط آوا و معنا پردازند.(سیدی و عبدی: ۱۳۸۴: ۵۹)
- ۲- در مقاله «آهنگ قرائت قرآن کریم از دیدگاه حکمت و عرفان» نویسنده به دو مبنای عقلی بر صحت و نیز مطلوبیت آهنگ قرائت اشاره کرده که شنیدن آهنگ قرائت، مطابق فطرت بشر و زمینه ساز تدبیر در قرآن است(سعدي شاهرودي، ۱۳۸۱: ۱۳۴)
- ۳- در مقاله «نظم‌هنج در قرآن» نویسنده بر این باور است که یکی از مهمترین جنبه‌های اعجاز بیانی قرآن، نظم‌هنج واژگانی قران است. یک نوع موسیقی درونی در کلام قرآن وجود دارد که احساس شدنی است اما تن به تشریح نمی دهد این موسیقی در تارو پود الفاظ و در ترکیب درونی جمله‌ها نهفته است و فقط با احساس ناپیدا و ذوق متعالی ادراک می‌شود.(معرفت، ۱۳۷۲: ۱۸)
- ۴- مقاله «جستارهایی در زمینه نظم‌هنج قرآن کریم» با هدف بررسی زیبایی‌های لفظی قرآن و تناسب الفاظ آن با مفاهیم آیات و سور و تأکید بر لزوم بهره گیری از این ویژگی هنری در آموزش قرائت و حمل قرآن کریم است.(خوش منش، ۱۳۷۷: ۷۶)
- ۵- مقاله «واکاوی موسیقی و نظم آهنگ الفاظ قرآن کریم» نویسنده‌گان موسیقی و نظم آهنگ قرآن کریم را جدای از معنای آن ندانسته‌اند بلکه هماهنگ با مقصود و غرض آیه و هم جهت با معنای آن است.(مروتی و شکر بیگی، ۱۳۹۲: ۳۳)
- ۶- در مقاله «رویکردی به جنبه‌هایی از زیبایی شناختی موسیقی الفاظ قرآن کریم» نویسنده بر این باور است که میان موسیقی الفاظ و معانی آنها هماهنگی وجود دارد به طوری که هرگاه آیه‌ای حامل بشارت و مطلب مسرت بخشی باشد آهنگی لطیف و نرم دارد اما چنانچه مضمون آیه حاکی از وعده عذاب و یا مطلب ناگواری باشد، لحن آیه تند و خشن و کوینده است.(امیری، ۱۳۸۶: ۱۳۷)
- ۷- در مقاله «مولفه‌های تصویر هنری در قرآن» نویسنده به تصویر پردازی هنری قرآن پرداخته و این که این شیوه برای عینی نمودن و ملموس کردن مفاهیم ذهنی و انتزاعی به کار می‌آید و قرآن کریم از این کارکرد ادبی متن، توانسته است مفاهیم و معانی را به زیباترین شکل برای مخاطب به تصویر کشد.(سیدی، ۱۳۸۷: ۱۰۵)
- ۸- در مقاله «نقش ذوق در اعجاز موسیقایی و هنری قرآن» سیر تاریخی این نگرش، مورد بررسی قرار گرفته و همچنین ترتیب این امور بر یکدیگر مورد تبیین قرار گرفته است.(سعدي، ۱۳۸۸: ۱۰۳)

۹- در مقاله «آفرینش هنری در متون ادبی و کلام وحی: سیری در آرایه‌های آوایی قرآن کریم» نویسنده براین باور است که یکی از روش‌های برجسته‌سازی کلام الهی و متمایز کردن آن از کلام عادی، بهره‌گیری از صدای خاص و تکرار آن‌ها در واژگان متعددی از یک آیه است.(صالحی، ۱۳۷۴: ۵۰۰)

وجه تفاوت این تحقیق با مقاله‌های پیش گفته:

۱- اولاً این تحقیق در صدد آن است که ارتباط الفاظ مورد استفاده در آیات قرآن کریم را به طور خاص و ویژه با علم فنوسمانتیک یا آوا معنایی در زبان‌شناسی، مورد بررسی و تحلیل قرار دهد که در پژوهش‌های گذشته چنین تحقیقی صورت نگرفته است.

۲- ثانیاً در تحقیقات گذشته نظری: سید قطب، معرفت و... به موضوع ارتباط لفظ با معنا بیشتر به عنوان یکی از مهم‌ترین جنبه‌های اعجاز بیانی و هنری قرآن پرداخته شده و از آن نیز بیشتر به عنوان آفرینش تصاویر هنری، نظم آهنگ و بعضاً موسیقی درونی و ظاهری یاد کرده‌اند. در صورتی که این تحقیق در صدد اثبات آن است که چنین مشخصه‌ای در فنون شعر و ادبیات هم بسیار زیاد استفاده شده، پس نمی‌تواند وجه اعجاز قرآن به شمار آید بلکه ارتباط لفظ و معنا (آوا معنایی) یکی از ابزارهای مهم و اصلی و هنری انتقال معنا در آیات قرآن کریم به شمار می‌رود که از طریق حروف، حرکات و مصوت‌ها شکل گرفته است.

## ۱- چارچوب نظری

### ۱-۱- مفهوم آوا معنایی

در علم زبان‌شناسی دانشی با نام «فنوسمانتیک» وجود دارد که در آن این مطلب اثبات می‌شود که بهترین حروف و کلمات آنهایی هستند که به محض شنیده شدن، معنای خود را به ذهن منتقل می‌کنند یعنی باز آوایی حروف و کلمه به خصوصیات معنایی مدنظر بسیار نزدیک است. (آوامعنایی) برای مثال معنای واژه «گربه» برای کسی که زبان فارسی می‌داند، فهمیدنی است ولی برای کسی که زبان فارسی نمی‌داند، فهم پذیر نیست و فقط صدای گربه است که منظور این کلمه را منتقل می‌کند، یا به اندازه‌ای که با گفتن «آخر» و «آه» معنای درد به ذهن منتقل می‌شود، عبارت «احساس درد و ناراحتی دارم» رسانیست، یا هیچ عبارتی، به اندازه صدای خشن خش برگ‌ها انسان را به فصل زیبای پاییز متوجه نمی‌کند. آوا چیزی است که معنا را می‌رساند.(انصاری، ۱۳۹۱: ۲۷۸)

### ۲- نظریه‌های دلالت لفظ بر معنا

در خصوص دلالت لفظ بر معنا دو نظریه «ذاتی بودن دلالت لفظ بر معنا»، و «قراردادی بودن لفظ بر معنا» مطرح است (نیکوبخت، ۱۳۸۳: ۱۱۹) که در زیر به تبیین آنها می‌پردازیم:

### ۱-۲-۱- ذاتی بودن دلالت لفظ بر معنا

نظریه ذاتی بودن دلالت لفظ بر معنا، هم در بین متفکران یونان و هم متفکران اسلامی طرفدارانی داشته است. «از نظر تاریخی رساله کراتیلوس cratylus افلاطون اولین بحث دقیق فلسفی در این‌باره است. در این رساله، حاصل سخن افلاطون این است که نام‌ها با ذات و طبیعت چیزها رابطه دارد و نمایانگر ماهیت آنهاست، بنابراین خردمندان، نخست نام‌ها را برای دلالت بر ذوات و ماهیات (مثل) وضع کرده‌اند و سپس با رعایت تناسب و با توجه به بهره‌داشتن محسوسات از آن ذوات و ماهیات و حقایق (مثل)، نام‌ها را در مورد اشیای محسوس که در حکم سایه و نمود و نمایش آن حقایق و ذواتند وضع کرده‌اند. به این ترتیب کاربرد الفاظ و نام‌ها در مورد ایده‌ها و یا مثل یعنی ذوات و حقایق معقول، حقیقی است و در مورد اشیای محسوس، مجازی؛ به عبارت دیگر از آنجا که نام‌ها با ماهیت و طبیعت اشیا رابطه دارند، اولاً و بالذات بر ایده‌ها (مثل) که طبیعت و ماهیت حقیقی اشیاء‌اند، اطلاق می‌شوند و ثانیاً با تبع به محسوسات که از ایده‌ها بهره دارند و به منزله سایه آنها هست.» (موحد، ۱۳۷۶: ۱۱۴-۱۱۳) در میان متفکران اسلامی، خلیل بن احمد فراهیدی، سیبویه، عباد بن سلیمان صیمری (از متفکران معتزلی قرن دوم هـ) میرداماد (فیلسوف بزرگ عصر صفوی)، ابوعلی فارسی و شاگردش ابن جنی، سیوطی و... از طرفداران طبیعی بودن رابطه لفظ و معنا به شمار می‌روند. (نیکویخت، ۱۳۸۳: ۱۱۹) گویند عباد بن سلیمان صیمری عقیده داشت که رابطه طبیعی لفظ و معنا چندان مسلم است که اگر بخواهیم منکر آن شویم، باید در «وضع الفاظ» قائل به «ترجیح بلا مر جح» شویم» (شفیعی کدکنی، ۱۳۷۳: ص ۳۱۵). آملی سخن صیمری را این‌گونه نقل می‌کند: «میان هر لفظ و مدلول او مناسبتی طبیعی ثابت است که مقتضی اختصاص آن لفظ است به معنی او، و گرنه تخصیص بلا مخصوص لازم آید و آن محل است و آنچه ائمه است تقاض گویند که در نفس حروف خاصیتی چند هست همچو جهر و همس و شدت و رخاوت و غیر آن که استدعاء آن خواص آن است که هر که عالم بود بدان، باید که مناسبت میان حروف و معانی را که او برای آن وضع می‌کند نگاه دارد» (دهخدا: ۱۳۷۳)

از یکی از طرفداران این نظریه، معنی کلمه «اذغاغ» را که در فارسی به معنی «سنگ» است پرسیدند، و او پس از تأمل گفت: از خشکی و درشتی بی که در این واژه احساس می‌کنم، به گمانم معنی آن «سنگ» باشد. شفیعی کدکنی، ۱۳۷۳: ۳۱۷ در قصص العلماء تنکابنی آمده است که میرداماد دلالت الفاظ را ذاتی می‌دانست، او را دو نفر تلمیذ از اهل گیلان بود، ایشان به میرگفتند: شما دلالت الفاظ را ذاتی می‌دانید؛ پس بفرمایید که معنی «فسک» و «پسک» چیست؟ میر مدت سه روز فکر کرد، پس گفت:

گویا یکی مخرج بول و یکی مخرج غایط باشد. ایشان تصدیق کردند پس میر در حق ایشان دعاوی بد کرد که مرا به این لفظ... معطل کردید. آن دو نفر در همان ایام وفات کردند. (شفیعی کدکنی، ۱۳۷۳: ۳۱۷) همچنین گفته‌اند: «برخی از ادبی نکته سنجه از جمله ابوهلال عسکری در واژه‌ها امور سحرآمیزی جستجو می‌کردند. آنان به خیال خود در معانی این کلمات چیزهای مشاهده می‌کردند که بر دیگران پوشیده مانده است. این طایفه‌ای هستند که برای واژگان زبان حرمت و ارزش قائل بوده، آن‌ها را همچون جگرگوشگان خویش مورد احترام و پاسداری قرار می‌دادند. این گروه به ورای مدلولات الفاظ نقاب زده، به سبب پرواز در عالم خیال، معانی دقیق از کلمات را تخیل و تصور می‌کردند که جز آن‌ها و مثال آنان، کسی دیگر بر آنها وقوف نمی‌یافتد (عبد التواب، ۱۳۶۷: ۳۵۵) از نظر عارف، حقایقی که از طریق ذوق و وجdan (تجربه‌های باطنی و انکشافات بی‌واسطه معنوی) بر ارباب کشف و شهود آشکار می‌شود، قابل تعبیر لفظی نیست:

هر آن معنی که شد از ذوق پیدا کجا تعبیر لفظی یابد آن را (موحد، ۱۳۷۶: ۱۱۰)

## ۲-۲-۱- قراردادی بودن دلالت لفظ بر معنا

برای نامیدن اشیاء، پدیده‌ها، عواطف و احساسات در هر زبان نشانه‌های گفتاری قراردادی وجود دارد که معمولاً با هر زبان دیگری متفاوت است. زیانشناسان اشیاء و پدیده‌های اطراف ما را «مدلول» و نشانه‌های گفتاری، حرکتی و دیداری که برای نامیدن هر شئ یا پدیده به کار می‌رود «دال» می‌نامند و معتقدند که الزاماً هیچ رابطه ذاتی یا طبیعی بین دال و مدلول وجود ندارد. اصولاً نشانه‌های گفتاری زبانی قراردادی هستند و نمی‌توان اثبات کرد که چرا یک نشانه زبانی برای نامیدن یک شئ به کار رفته است و چه رابطه‌ای بین آنها وجود دارد؛ برای مثال برای یک مدلول خاص در زبان فارسی امروز واژه «سگ» در فارسی باستان spaka ، در زبان فرانسه chien ، در زبان آلمانی hund ، در عربی «كلب»، در ترکی ko?pek ، در چینی gou ، در روسی «ساباکا»، در اردو «كتا»، در زبان انگلیسی dog و...به کار می‌رود. حتی قراردادی بودن شامل واژه‌های تقليدی یا صوت آواها نیز می‌شود، چنانکه برای نامیدن صدای حیوانات در بین ملل مختلف یک توافق و وحدت روش وجود ندارد و این در حالی است که صدای حیوانات غریزی است و در همه جای دنیا یکی است؛ مثلاً صدای همان سگ در زبان گرجی (av-av)، در آذربایجانی (ha?m-ha?m)، در ارمنی (ha?f-ha?f)، در قرقیزی (av?-av?) در بلغار (ba?v-ba?v)، در روسی و اکراینی (ga?v-ga?v)، در فارسی (واقواق)، در انگلیسی (ba?v-ba?v)، در ژاپنی (von-von) و... تقليد می‌شود. با توجه به مثال بالا در می‌یابیم که

تشابه زیادی بین نام آواها در زبان‌های مختلف وجود دارد و شاید دلیل اینکه در زبان‌های مختلف و حتی گویش‌های رایج بین یک ملت تفاوت‌هایی مشاهده می‌شود، نشانه عجز انسان از تقلید کامل بعضی صداهast و یا اینکه در بعضی زبان‌ها واژه‌های متناسب با یک صوت وجود ندارد و شاید یکی از دلایل عدمه دیگر، تفاوت برداشت و تلقی انسان‌ها از یک صدای واحد است. به نظر می‌رسد در میان سخن‌گویان یک زبان، تقلید صوت آواها وضعی و قراردادی است؛ مثلاً در زبان فارسی برای نامیدن صدای سگ، صوت آواهای: واق‌واق، وق‌وق، هاپ‌هاپ، عف‌عف،... به کار رفته است که البته شاید بعضی از صداها به سن و سال حیوان نیز بستگی داشته باشد. مسئله دیگر در اثبات قراردادی بودن دلالت لفظ بر معنا این است که فرایند ارتباطی انسان برخلاف حیوانات-که غریزی است- اکتسابی و آموختنی است. برای مثال هیچ حیوانی قادر نیست صدای حیوانی دیگر را تقلید کند اما انسان می‌تواند صدای بسیاری از پدیده‌های اطراف خود را تقلید کند و این نشان‌دهنده قدرت و توانایی دستگاه صوتی انسان برای بروز و ظهور بسیاری از اصوات، و عجز دستگاه صوتی حیوانات در تقلید صدای محیط اطراف است. (نیکوبخت، ۱۳۸۳: ۱۲۱)

### ۳-۱- صوت آوا (نام آوا، اسم صوت)

اسم صوت یا نام آوا به الفاظی اطلاق می‌شود که با الهام از محیط اطراف، اعم از صدای انسان، حیوان، صدای اصطکاک یا برخورد اشیا و... ساخته می‌شود. این کلمات ممکن است ظاهرآ مرکب تلقی گرددند، اما از آنجا که به اجزای معنی‌دار قابل تجزیه نیستند، کلمات ساده نامیده می‌شوند. نام آواها گاهی با تکرار عینی یک جزء و گاه با تغییراتی در جزء دوم و یا با واو عطف بین دو جزء تولید می‌شوند. در حالی که اصوات را شبه جمله می‌نامندو در بسیاری از زبان‌ها نام آواها با کمی تفاوت از نظر تلفظ باهم مشترکند. (نیکوبخت، ۱۳۸۳: ۱۲۲) زبانشناسان علاوه بر واژه‌هایی که به تقلید صداها ساخته می‌شود، واژه‌هایی را که می‌توان به نوعی بین لفظ و معنای آنها دلالتی ذاتی اثبات کرد، جزء نام آواها محسوب کرده‌اند. (وحیدیان کامیار، ۱۳۷۵: ۱). همچنین عده‌ای دیگر پاره‌ای از کلمات مرکب را به نوعی طبیعی و در مقایسه با کلمات ساده، کمتر قراردادی دانسته‌اند مانند رختخواب که از دو لفظ رخت: (اسباب) و خواب ساخته شده و بین دال و مدلول رابطه طبیعی برقرار است. (آرلاتو، ۱۳۷۳: ۳۷۷)

### ۴-۱- تقسیم صوت آواها از نظر تولید

۱- دسته‌ای از نام آواها تنها نمایانگر صدای حیوانات است و بسته به تلقی ملت‌های مختلف برای ابراز صدای هر حیوان یا پرنده، نامی وضع کرده‌اند.

- دسته دیگری از نامآواها، برای خواندن یا دور کردن حیوانات به کار می‌رود. این کلمات وضعی بشر است و در میان ملتها معمولاً باهم تفاوت دارد. شاید این توهم ایجاد شود که چرا در خواندن یا راندن حیوانات با اینکه صوت آواها باهم اختلاف دارند، حیوانات عکس‌العمل‌های یکسان نشان می‌دهند؟ آیا به راستی حیوانات زبان انسان را می‌فهمند و حیوانات هر محدوده جغرافیایی فقط به اصواتی خاص عکس‌العمل نشان می‌دهند؟ جواب این است که مسلمًا حیوانات معنی و مفهوم صوت آواها را نه می‌توانند تشخیص دهنند و نه هرگز می‌توانند تقلید کنند، تنها از راه تربیت، حیوانات عادتاً یاد می‌گیرند که براساس پاره‌ای فرمان‌های گفتاری و یا حرکتی، عکس‌العمل‌های خاصی نشان دهنند، همچنان که در هر سیرکی ممکن است روش تربیتی و آموزشی حیوانات از نظر حرکتی و گویایی با دیگری تفاوت داشته باشد.

- پاره‌ای صوت آواها به تقلید از بعضی صدای‌های تولید شده انسان مربوطند مانند: خرخر (مربوط به خواب)، من و من (مربوط به تأمل در گفتار)

- صوت آواهایی که به پاره‌ای حالات انسان اطلاق می‌شود: هارت و پورت، شارت و شورت، غرولن، همه‌مه.

- صوت آواهایی که حاکی از اصطکاک یا به هم خوردن اشیاست: غیژغاز، خشنخشن، غیز غیز، شلپ‌شلپ (شالاب شولوب)، چلب چلوب، گاراب گوروپ

- صوت آواهایی که مربوط به صدای اشیاست: تیک‌تاك، تپ‌تپ، غلغلغ (به صدای جوشیدن آب در زبان بلغاری بلبوک بلبوک گویند)، تاپ‌تاپ (صدای قلب)، بوق، سوت

- صوت آواهایی که به پاره‌ای احساسات آدمی مربوط می‌شود. این صوت آواها مسموع نیستند: مورمور، گزگز، زقزق

- صوت آواهایی که نام پرنده یا حشره یا حیوان از آن اقتباس شده است، مانند: هدهد (هوپ هوپ)، کوکو (نام فاخته)، جیرجیرک (نام حشره‌ای است)، لکلک (از صدای به هم خوردن منقار پرنده ...)

- صوت آواهایی که از صدای عناصر طبیعی گرفته شده‌اند: شرشر (صدای آب)، جل‌جل (جرجر) صدای باران، جرجر (صدای پاره کردن پارچه یا کاغذ)، وینگ (صدای پرتتاب تیر یا سنگ)

- صوت آواهایی که بیان‌کننده صدای حیوان است: خزنده‌گان: فشن‌فش (صدای مار)، پرنده‌گان: چه‌چه، قارقار، جیک‌جیک، حشرات: وزوز، جیرجیر، دوزیستان: قورقور، چهارپایان: بعیع، معمع، باعباء، میومیو، واق‌واق، عرعر (نیکوبخت، ۱۳۸۳: ۱۲۳ - ۱۲۵)

### ۱-۵- رابطه حروف با مفاهیم و معانی

عده‌ای از زبانشناسان بین کاربرد حروف و مصوت‌ها در یک واژه با معانی و مفاهیم آن واژه، ارتباطی ذاتی و طبیعی قائلند؛ برای نمونه در اغلب زبان‌های دنیا بسیاری از کلمات که با حرف «ک» شروع می‌شود بر معنی «مجوف بودن»، «پوشش چیزی قرار گرفتن»، «چیزی را در خود پنهان کردن» و... دلالت می‌کند؛ برای مثال خوش‌آوایی *fl*-درآغاز واژه‌های انگلیسی، اغلب ایده «نور متحرک» را تداعی می‌کند. مثل *flame* : شعله، *flare*، شعله بی‌حفظ و آزاد، *flash* برق، نور، *flicker* سوسوزدن، *flimmer* (شعله سوزان)؛ همچنین *are* میانی و پایانی، معمولاً ایده نور یا صدای شدید را تداعی می‌کند؛ مثل *glare* : روشنایی خیره‌کننده، *flare*: شعله بی‌حفظ، *stare*: خیره نگاه نکردن، *blare* : صدای شیبور، جار زدن) (لارنس پرین: ۱۳۷۶: ۱۰۰) دکتر وحیدیان کامیار به نقل از کتاب آنatomی شعر اثر مارجور بالتون، درباره دلالت حروف بر معنای خاص در زبان (به طور مطلق) به نقل نمونه‌هایی پرداخته است که از جمله می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ۱- حروف انسدادی لبی (ب و پ) بر صدای افجاری، سرعت و حرکت دلالت دارد؛ مثال: در زبان فارسی: باد، بانگ، بمب، و در زبان انگلیسی *blare* (صدای ناهنجار) *blast* (صدای افجار) *belch* صدای آروغ (صدای شرشراپ)
- ۲- حروف «م و ن» بر زمزمه و موسیقی دلالت دارد: نت، مارش، مضراب، مضرب، ناقوس، نی، نوازنده، و... موزیک، نماز، نیایش، ناله، موتیو (نت مکرر در موسیقی)
- ۳- حرف «ل» بر مایع روان، جوی آب، استراحت و سرخوشی دلالت دارد.
- ۴- حروف «ک، گ، چ» حاکی از خشونت، درشتی، سختی، سرو صدا، است «ح و غ» نیز از دیگر حروف خشن‌تر است.
- ۵- «س و ش» بر صدای ای نرم و صاف و آرامش بخش دلالت دارد.
- ۶- «ز» به بافت کلام خشونت می‌دهد.
- ۷- «ف» و تا حد کمتری «و» حاکی از باد، پریدن و هر نوع حرکت سبک و ساده است. وزیدن، ورزش، وسوسه.
- ۸- «ت» و «د» همانند «ک» و «گ» است اما با تأکید کمتر.
- ۹- «ر» بیشتر در بافت‌های دارای صدا و حرکت به کار می‌رود. (وحیدیان کامیار، ۱۳۷۵: ۲۸) و (نیکوبخت، ۱۳۸۳: ۱۲۶)

خانلری معتقد است که زنگ حروف نیز خاصیتی است که آنها را از هم متمایز می‌سازد و هر زنگ، اثر خاص در ذهن شنونده دارد؛ چنانکه همه نام‌های اصوات که آوازهای مکرر و ممتد را بیان

می‌کنند، به حرف «ر» ختم می‌شوند، مانند: خرخر، کرکر، گرگر، زر زر، ترکیب دو حرف «نگ» از اصوات طینی دار است: ونگونگ، دنگدنگ، جینگ جینگ، زلنگ زلنگ، جرینگ جرینگ می‌کند. (ناتل خانلری، ۱۳۴۵: ۲۴۸-۲۴۹)

### ۱-۶- رابطه حرکات و مصوت‌ها با مفاهیم و معانی

از دیگر مصادیق رابطه ذاتی دلالت لفظ بر معنا، تناسب کاربرد مصوت‌ها در مفاهیم خاص است، به نظر می‌رسد آدمی ناخودآگاه و یا از طریق عادت و قیاس برای مفاهیم خاص از میان واژه‌های هم‌معنی کلماتی را گزینش می‌کند و به کار می‌برد که دارای ساخت خاصی است. دکتر خانلری در خصوص استفاده از زیر و بمی مصوت‌ها در تقلید اصوات طبیعی می‌گوید: «با شناخت خاصیت مصوت‌ها از نظر زیر و بمی می‌توان از آنها در تقلید اصوات طبیعی استفاده کرد و هم در بیان عواطف و معانی؛ زیرا می‌دانیم که میان اصوات و حالات نفسانی نیز رابطه‌ای است؛ مثلاً حالات وقار و ابهت و بیم و هراس و وحشت با «اصوات بم» مناسب است. بیان عواطف تند و شدید مانند شکایت و ناله و اندوه و نشاط و سرمستی با «اصوات زیر» تناسب بیشتری دارد (ناتل خانلری، ۱۳۴۵: ۲۴۶) خانلری می‌گوید: زیر و بمی صفتی است که به حرف‌های مصوت اختصاص دارد. (ناتل خانلری، ۱۳۴۵: ۲۴۶)

۱- مصوت‌های بلند بیش از مصوت‌های کوتاه بر آرامش و وقار دلالت دارند؛

۲- مصوت‌های کوتاه حاکی از حرکت سریع و ابراز هیجانات هستند؛

- به علاوه مصوت‌های (i,e,a) زیر هستند و بر کوچکی دلالت دارند، در حالی که مصوت‌های (o,a?,u,) بم هستند و بزرگی را می‌رسانند (وحیدیان کامیار، ۱۳۷۵: ۲۸-۳۰)

در زبان فارسی یا بسیاری از زبانها ممکن است کلماتی یافت شود که خلاف قواعد بالا باشد، این کلمات از نوع صوت آوا نیست بلکه از کلمات قراردادی و وضعی محسوب می‌شود. (نیکویخت، ۱۳۸۳: ۲۸) «بعضی محققان عقیده دارند که عدم تناسب لفظ با معنی، در حیات واژه اثر می‌گذارد» (وحیدیان کامیار، ۱۳۷۵: ۴۰-۴۱).

### ۱-۷- هم‌خوانی صوت آواها با معنا

از آنجا که صوت آواها با معنا رابطه نزدیک‌تر و ملموس‌تری نسبت به سایر واژه‌ها دارد، زودتر و بهتر می‌تواند معانی و مفاهیم ذهنی را منتقل کند و به کوتاه کردن فاصله دال و مدلول و ایجاد وحدت بیان آن دو انجامد. یکی از شیوه‌های القای معنی، استفاده از نام آواها است؛ مثلاً شکسپیر (۱۵۶۴-۱۶۱۶) در شعر «گوش کنید! گوش کنید!» با به کار گرفتن واژه‌ها *bark* (پارس کردن) و *bow* (چشم کردن)

bow (واقواق) و hark (گوش کنید!) و cock-a-doodle-doo (قوقولی قوقو) در شعر زیر به تقویت معنایی شعر کمک می‌کند. (لارنس پرین: ۹۸-۱۳۷۶، ص ۹۹-۱۳۷۶) شاعران توانا می‌کوشند با استفاده گرفتن صورت آواها مفاهیم ذهنی خویش را عینیت بخشنند. حافظ در بیت زیر: رشته تسبیح اگر بگسست معدوم بدار دستم اندر ساعد ساقی سیمین ساق بود سبجه داران از پس سبوح گفتن در صبور بر سر زنار ساغر طیلسان افکنده‌اند با به استفاده گرفتن حروف «س»، «ز»، «ش» فضای آوایی بیت را با حال و هوای معنایی بیت که «تسویح گفتن» و «تسویح گویی» است، همسو و همسان ساخته‌اند زیرا هنگام «سبحان الله» گفتن، تنها صفير حرف «سین» است که گوش را می‌نوازد و مستمع را متوجه تسبیح گویی منظم می‌کند. هر که در خواب خیال لب خندان تو دید خواب از او رفت و خیال لب خندان ننشست تکرار حروف «خ» و «ر» در ادبیات یاد شده فضای خاصی ایجاد کرده و با همسویی و همکاری واژه‌ها ذهن و ضمیر مخاطب را به سمت و سویی می‌کشد که گویی صدای «خر خر» شخص خوابیده را درک می‌کند (راستگو، ۱۳۷۶: ۲۲۳). در این بیت فردوسی:

ستون کرد چپ را و خم کرد راست فغان از خم چرخ چاچی بخاست

کنار هم نشستن حروف «چ» و «خ» در کلمات «چپ، خم، چرخ، چاچی، بخاست» صدای کمان به زه کردن رستم را به گوش می‌رساند و صحنه را برای ما ملموس و محسوس می‌سازد و معنی شعر را تقویت می‌کند (وحیدیان کامیار، ۱۳۷۵: ۳۵).

دکتر غلامحسین یوسفی در مقاله‌ای تحت عنوان «موسیقی کلمات در شعر فردوسی» به این نکته اذعان می‌کند که گوشهای از موسیقی کلام در شعر فارسی از لحاظ فیزیکی مبتنی بود بر یکی از خواص صوت از نوع امتداد، شدت، زیر و بمی، و طینی و از مجموع بافت سخن است که آهنگ آن پدید می‌آید. (یوسفی، ۱۳۶۳: ص ۱۱۸-۱۱۶)

#### ۱-۸- سیما- معنایی

تعدادی از صوت آواها در هنگام ادا، باعث نوعی حرکت در اندام‌های گفتاری می‌شود که با معنا و مفهوم مورد نظر از نظر شکلی تناسب دارد. واژه‌هایی مانند «بوس» و «ماچ» هنگام تلفظ، با شکل باز و بسته و گرد شدن لبها در عمل بوسیدن متناسب است. در شعر فارسی گاه شاعر از همین پدیده برای بیان مقصود استفاده کرده و شاهکاری ادبی خلق کرده است؛ برای مثال حافظ در این بیت:

چشمم از آینه‌داران خط و خالش باد لم از بوسه‌ربایان بر و دوشش باد

در مصوع اول از واژه‌ها و واژه‌هایی استفاده شده که هنگام قرائت آنها دهان پیوسته باز می‌ماند و حالت حیرت، خیرگی و زل زدن به چیزی را تداعی می‌کند، در حالی که در مصوع دوم هنگام قرائت واژه‌ها و واژه‌ها با به هم خوردن لب‌ها و باز و بسته شدن دهان، عمل بوسیدن را ملموس‌تر و محسوس‌تر به نمایش می‌گذارد.

عده‌ای از محققان این شگرد ادبی را یکی از فنون سخن‌آرایی دانسته و تحت عنوان «سیما - معنایی» یاد کرده‌اند (راستگو: ۱۳۷۶: ۲۲۴). البته در اغلب زبان‌ها می‌توان قواعد و قوانین خاصی استخراج کرد که به نحوی نظریه دلالت ذاتی و طبیعی واژه‌ها بر معانی را تقویت می‌کند (شهاب الدین محمد، ۱۳۷۰: ۴۰). البته تأکید یک نکته ضروری است که تعداد صوت آواها نسبت به واژه‌های وضعی و قراردادی زبان بسیار محدود است و هرگاه کلمه‌ای به رغم پاره‌ای مشابه‌ها با قواعد مذکور همسویی نداشت، باید آن واژه را از واژه‌های وضعی قلمداد کرد. (نیکو بخت، ۱۳۸۳: ۱۳۱)

## ۹-۱- همگونی آوای

حتیماً برای همه ما پیش آمده است که پس از قرائت آیاتی از قرآن کریم، به تأثیر روحی و روانی و لذت درونی خاصی در خود رسیده‌ایم ولی هنگام خواندن ترجمه همان آیات، اثری از آن حظ درونی و تأثیر روحی در خود نیافته‌ایم - یا کم‌تر یافته‌ایم. علت این مسئله، به همان بهره‌گیری از این دست الگوها به همراه دیگر الگوهای ادبی (صالحی، ۱۳۷۳: ۵۷-۵۸) در متن مصحف شریف و عدم امکان بازتاباندن آنها در زبانی دیگر، برمی‌گردد.

بخشی از اثرگذاری آیات قرآن کریم در صدر اسلام روی اعراب قریش و جذب آنان به گرویدن به این دین آسمانی و جاودانه-گذشته از منشأ الهی داشتن فحوای این کتاب - به همین استفاده از این الگوها در آیات شریفه قرآن بر می‌گردد؛ تا آن‌جا که به نص صریح قرآن کریم، کفار قریش، این کتاب را جادو و سحر می‌خوانندند: فقال إن هذا الاٰ سحر يُؤثر (سید قطب، ۱۳۶۷: ۱۰۹) یکی از روش‌های برجسته‌سازی کلام ادبی و تمایز کردن آن از کلام عادی، بهره‌گیری از صدای خاص و تکرار آن‌ها در واژگان متعددی از یک عبارت/ مصراح/ بیت/ آیه است. آفریننده متن ادبی با تکرار صدای خاصی (نوعاً در ابتدای واژه‌ها) در متن ادبی، پیام به خصوصی را به مخاطب القا می‌کند و از طریق جلب توجه او به آن متن، آن را در ذهن او حک می‌کند. به عنوان نمونه به قطعه زیر توجه کنید:

همگونی آوای با استفاده از ۱۰ بار تکرار آوای / در بیت زیر از حافظه:

دوش آگهی زیار سفر کرده داد باد      من نیز دل به باد دهم، هرچه باد، باد

همگونی آوای با استفاده از ۹ بار تکرار آوای / در بیت زیر از محتشم کاشانی:

هست از ملال گرچه بری ذات ذوالجلال او در دل است و هیچ دلی نیست بی ملال در حوزه کلام وحی، کاربرد این الگو نمونه‌های فراوان- و بی‌شمار- دارد؛ به طوری که پژوهشگر را در گزینش مواردی به عنوان نمونه و ارجحیت دادن بعضی از آن‌ها بر برخی دیگر حقیقتاً دچار مشکل می‌کند. دلیل این استفاده نیز روشن است: قرآن کریم برای نخستین بار و آخرین بار، تنها معجزه‌ای از میان معجزات انبیای الهی است که پدیده‌ای زبانی و در حوزه زبان است و این در مورد هیچ یک از پیامبران پیش از پیامبر خاتم(ص) سابقه‌ای نداشته است و به همین دلیل که پدیده‌ای زبانی است و برای اثرگذاری روی مخاطبین خود نازل شده است، باید از شگردها و شیوه‌های زبانی بهره جوید تا به نقش‌ها و کارکردهایی که برای استفاده از الگوهای آوایی -تشدید معنای موردنظر و کوییدن آن در ذهن مخاطب، جلب توجه مخاطب، تمایز ساختن آن متن از کلام عادی، برجسته و ویژه کردن آن در متن، و... - نایل آید. اساساً یکی از رموز نفوذ آیات کریمه مصحف شریف در دل و روح وجود اعراب جاهلی که آنان را مسحور این کلام می‌کرده و آنان را به سمت گرویدن به این آیین انسان‌ساز، سوق می‌داده است، همین مسئله-استفاده از الگوهای آوایی در کلام- بوده است. شاهد مطلب ما نیز آن است که اکثر قریب به اتفاق آیاتی که در این نوشتار مطعم نظر قرار گرفته‌اند، مکّی اند، نه مدنی؛ تا در ابتدای ظهور اسلام که تعداد مسلمین بسیار اندک بوده است، اعراب جاهلی را شیفته و مسحور پیام نهفته در این کتاب شریف کند تا اسلام آورند. آن سحر بیشتری که آنان از آن دم می‌زدند، همین بهره‌گیری از زیباترین و اثرگذارترین الگوهای سه گانه ادبی من جمله الگوهای آوایی در کلام وحی بوده است. مثلاً: همگونی آوایی با استفاده از ۶۱ بار تکرار آوای آن در سوره آل عمران- آیه ۳۹۱: «ربنا آنما سمعنا منادی لایمان ان آمنوا بربکم فامنا ربنا فاغفر لنا ذنوبنا و کفر عنا سیناتنا و توفنا مع الأبرار» هدف از بهره‌گیری از این الگوها، بیان مؤثرتر پیام، تقویت جلوه‌های زیبا‌ساختنی متن، دادن حظ درونی و فکری به مخاطب، و در یک کلام، ویژه ساختن و برجسته کردن کلام و تمایز ساختن آن از یک کلام عادی و روزمره بوده است. (صالحی، ۱۳۷۴: ۵۰۵)

### ۱- چینش حروف در آیات قرآن کریم

در زبان انسان‌ها، حروف، بر حسب نحوه ادا و حالتی که اجزای دستگاه تکلم نظیر زبان، لب، دندان‌ها و تارهای صوتی جهت تلفظ آن‌ها به خود می‌گیرند، صورت انفجاری و سایشی پدید می‌آورند. صوتی که از حروف پدید می‌آید، در هر زبانی، تأثیر خاص خود را بر ذهن مستمع دارد و به دلیل تفاوت شدت و رخوت حروف انفجاری و سایشی این تأثیر نیز بر حسب حروف متفاوت است. از قدمای کسانی مانند خلیل بن احمد، سیبویه، ابن جنی، ابن فارس، عباد بن سلیمان با وجود محروم

بودن از ابزارهای جدید آوا شناسی از قبیل ضبط و تصویر و نبود علم تشریح به صورت جدید، هر یک به نحوی به این موضوع توجه کرده و آن را بررسی کرده. آنچه در اینجا مراد است، بررسی تأثیر معنایی حروف و چیزیش آنها در آیات قرآن است، اما پیش از ذکر موارد قرآنی، پرداختن به مثال‌هایی از زبان عربی که میان رابطه لفظ و معنا و تأثیر یکی بر دیگری در آثار پیشینیان لازم به نظر می‌رسد. سیوطی برابر الفاظ را از حیث صوتی که تولید می‌کنند با احداث و وقایعی که با آن‌ها دارای مشاکله‌اند، بابی عظیم و راهی واسع در نزد دانندگان آن می‌شمارد (صیحی صالح، ۱۴۱-۱۶۸؛ انیس، ۹۷-۹۶: مثال دیگر اینکه، هنگام تعبیر از پاره کردن چیزی از طول آن فعلِ قدَّ و گاه تعبیر از پاره کردن از عرض آن، فعلِ قطَّ به کار رفته است، به این دلیل که «طاء» هنگام ادا، برخوردار از قرب و سرعتی بیش از دال است، همچنان‌که هنگام پاره کردن چیزی از عرض آن، عمل پاره کردن با سرعتی بیش از طول آن انجام می‌گیرد. سیوطی سپس به بحث درباره این نظریه می‌پردازد که اصل لغات همگی از اصوات مسموعات است که موضوعی است خارج از این گفتار، لکن وی در همین بحث به اصلی مهم اشاره می‌کند که با بحث حاضر دارای ارتقاً عمیق است. او می‌گوید: به مناسبت الفاظ و معانی آن بنگر تا بدانی که عرب چگونه بین الفاظ مقتن و متقابله در معنا فرق گذاشته و حرف ضعیف، لین، حُنی، سهل و مهموس‌تر را برای معنایی که در صوت یا عمل، پایین، قلیل و خفیف‌تر است نهاده و حرف قوی، شدید، ظاهر و مجھور‌تر را برای معنایی قرار داده که از لحاظ عمل یا حس، قوی‌تر و عظیم‌تر است. (سیوطی: ۱۳۷۹: ۴۳)

### ۱-۱۱- نسبت حروف و رابطه‌ی آن با نظام آهنگ در قرآن

ابن عطیه در مورد بسامد هر یک از حروف تهجی قرآن آماری را در مقدمه‌ی تفسیر خود آورده است و دکتر حجتی نیز محاسبه‌ای از آمار فوق در این جهت به عمل آورده، که بر اساس آن حروف تهجی به ترتیب زیر بیش از حروف بعدی آن در قرآن به کار رفته است: «الف، ل، م، ی، و، ر، ب، ک، ت، ع، ف، ظ، غ، ق، س، د، ذ، ح، ج، ض، خ، ش، ص، ه، ز، ث، ط» (حجتی، ۱۳۶۸: ۱۴۰-۱۴۱) از نظر گذراندن ترتیب این حروف، تا حدی راز آهنگین بودن خود الفاظ و عبارات قرآن را برای ما روشن می‌کند. حروفی که دارای رخوت و یا مرتبه‌ی بین شدت و قوّت هستند و نیز حروفی که به طور کلی از ترکیب خود، نغمات ملایم و لطیف می‌آفرینند، بیشتر در ربع یا نیمه‌ی اول حروف فوق قرار دارند. و حروفی نظیر: ق، ض، ص، و، خ در نیمه‌ی دوم و حرف بسیار شدت‌دار ط در ردیف آخر قرار می‌گیرد. نون، حرفی است که شاخص و مظہر آهنگ است و کاربرد آن در بسیاری از الفاظی دیده می‌شود که مرتبط با نوا و نغمه و آهنگ و صوتند. حتی هنگامی که آدمی در صدد حکایت

یک نغمه‌ی موسیقایی و نواختن آن با دهان خود برمی‌آید، صدای نون بیشترین چیزی است که شنیده می‌شود. در کتاب «آوا شناسی زبان عربی» درباره‌ی حرف نون آمده است: مجرای هوا در تلفظ نون تنها «فضای بینی» است و کتاب‌های علم قرائات بحثی ویژه را به نون اختصاص داده‌اند. نون از ویژگی‌هایی برخوردار است که بقیه‌ی حروف فاقد آن هستند. مانند سرعت اثر پذیری از آواهای مجاور و این که قرآن به خاطر این که نون هنگام تلفظ با صدای دهان از بین نرود، در آشکار کردن غنّه‌ی نون مبالغه می‌کند.

در زبان سامی، اصل، اظهار نون است اما این اصل، دگرگون و به ادغام تبدیل شده است. اکنون گرایش نون به ادغام یا از بین رفتن در غیر خودش در لهجه‌های عربی نو نیز مشاهده می‌شود که این خود، دگرگونی زبان عربی فصیح است. قرآن برای جلوگیری از فنا و دگرگونی نون قواعدی ویژه برای آن وضع کردن. نون با غنّه همراه گردید تا این غنّه مانعی بین نون و فنای آن باشد و قرآن به لهجه‌های محلی و گفتاری پس از گسترش حکومت عرب خوانده نشود.<sup>۳</sup> و غنّه عبارت است از کشیدن آواز نون با کشش موسیقی دلنشیں. (انیس، ۱۳۷۴: ۶۷-۶۸) (حوش منش، ۱۳۸۱: ۵۲)

## ۲- شواهد آوا معنایی در قرآن کریم

در قرآن کریم نیز از حروف و کلماتی استفاده شده است که ذهن آدمی را با آواز خود به معنا نزدیک می‌کند. آری، خداوند حقایق بلند را با همین شیوه برای مخاطبان خویش مطرح می‌فرماید:

### ۱-۱-۱- تناسب حروف با معنای آیات

#### ۱-۱-۲- تناسب حرف «ح» با معنا

- در آیه «وَ إِذَا حُيِّتُمْ بِتَحْيَةٍ فَحِيُّوْا بِأَحْسَنَ مِنْهَا أُوْ رُدُّوهَا إِنَّ اللَّهَ كَانَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ حَسِيبًا» (نساء/۸۶) «و هرگاه به شما درود گفته شد، شما به صورتی بهتر از آن درود گویید» نیز حرف «ح» که ریشه حیات است از همه چیز بیشتر تلفظ شده است؛ چون اشاره بدان دارد که انسانها در سلام گفتن (تحیت) برای یکدیگر آرزوی سلامتی و حیات و سر زندگی می‌کنند. (انصاری، ۱۳۹۱: ۲۷۹)

- با توجه به نقشی که نون در تنغیم و دلنشیں ساختن قرآن دارد از یکسو و با توجه به خطری که بر اثر اخفا در از بین رفتن آن وجود دارد از سوی دیگر و نیز با توجه به قرائت پیامبر اکرم صلی الله علیه و آله و سلم که «قرائة مفسرة حرفاً حرفاً» بوده و تمامی حروف به نحو کامل ادا می‌شده و اثری از «اخفاً» در سیره‌ی حضرت صلی الله علیه و آله و سلم و ائمه نبوده است، اصل تجویدی اخفا با همه اشتها و رواج آن، امری مُخلّ به نظم‌های قرآن و تلاوت صحیح است و خلاف سیره‌ی پیامبر اکرم صلی الله علیه و آله و سلم می‌باشد. برای سند روایت فوق در مورد قرائت رسول اکرم صلی الله علیه و آله و سلم ن. ک: المسنون: البيضاء، ۲۲۴/۲؛ سنن سنایی، ۱۸۲/۲ و نیز جهت روایت با مضمونی مشابه ن. ک: مسنند احمد بن حنبل، ۲۸/۱، ح ۳۵، ۹۷، ح ۱۷۵؛ ح ۱۲۸، ح ۲۶۵؛ المسنون: البيضاء، ۲۳۱/۲، کنز العمال، ۵۱/۲، ح ۳۰۷۷.

## ۲-۱-۲- تناسب حرف «قاف» با معنا

در زیر، آیاتی که درباره واقعه کوبنده قیامت است را از نظر می‌گذرانیم تا کاربرد «قاف» و توالی و تکرار این حرف را در آنها بررسی کنیم :

«القارعةُ ما القارعةُ / وَمَا ادريك ما القارعةُ» (قارעה، ۳\_۱/۱۰۱)

«اذا السّماء انشقت / وأذنت لربها و حقّت / اذا الارض مدت / وألقت ما فيها و تخلت / وأذنت

لربها وحقّت» (انشقاق، ۵\_۱/۸۴)

«لأقسام بيوم القيمة / ولا أقسام بالنفس اللوامة» (قيامة، ۲، ۱/۷۵)

«اذا وقعت الواقعة / ليس لوقعتها كاذبة» (واقعه، ۲، ۱/۵۶)

«اقتربت الساعة وانشقَّ القمر» (قمر، ۱/۵۴)

و یا این دسته آیات که پس از سخنی درباره قیامت، فرود آمدن تازیانه عذاب بر اقوامی لجوج و سرکش را تصویر می‌کند: «الحافةُ / مالحافةُ / وما ادريك مالحافةُ / كذبت ثمود وعد بالقارعةُ / فأما ثمود فأهلکوا بالطاغية» (حاقه، ۵\_۱/۶۹)

و یا دو دسته آیات زیر را که یکی حکایتگر مشقّات انسان در مسیر زندگی و دیگری لحظه سخت بیرون رفتن جان از بدن است: «فلا اقسام بالشفق / والليل وما وسق / والقمر اذا اتسق / لتركين طبقاً عن طبق» (انشقاق، ۱۹\_۸۴)

«كلاً اذا بلغت التراقي / وقيل من راق / وظنَّ انه الفوّاق / والتفت الساق بالساق / الى ربک يومئذ المساق» (قيامت، ۳۰\_۲۶/۷۵)

و یا در این آیه که قصد آن تحریص بر قتال است: «واقتلواهم حيث ثقتموهم وأخرجوهم من حيث أخرجوكم والفتنةأشدَّ من القتل ولا يقاتلوهم عند المسجد الحرام حتى يقاتلوكم فيه فان قاتلوكم فاقتلوهم كذلك جزاءالكافرين» (بقره، ۱۹۱/۲)

با توجه به مثال‌هایی که، اکثر قریب به اتفاق افعالی که «ق» یکی از حروف اصلی آنهاست، به نحوی الفا کننده مفهوم شدت و خشونت هستند. نظیر نمونه‌های: قتل، قدر، قبح، قرح، فلّق، قوى، عقر، قمع، قلع، قذف، قعر. این رابطه بین لفظ و معنا، محدود به زبان عربی نیست، چنانکه افعالی نظیر: قطع، قاء، قصّ، قسر، قطّ، قثّ کم و بیش نظیر همین لفظ و معنا را در زبان‌های هند و اروپایی دارند. در این زبان‌ها به جای «ق» حروف C و K وجود دارد. در انگلیسی Cut و Cease، و در فرانسه Cesser و Casser و در آلمانی Kriegen و Kreusen کاستن، شکستن، کوختن و مانند آن، دارای مفاهیم و حروفی قریب به مثال‌های فوق‌اند. (خوش منش، ۱۳۷۹: ۴۵)

در سوره قمر، آیه اول: «اقربت السّاعَةُ وَ انشقَّ الْقَمَرُ»، همگونی آوایی با استفاده از ۳ بار تکرار آوای /ت/ نکته جالب توجه در تأکید و تأیید ارتباط میان آواها و معنا، تابع استفاده از آواهای خاصی برای مفاهیم خاصی است. درون مایه مطرح شده در این آیه، نزدیک شدن روز قیامت و شکافته شدن ما به این مناسبت (شاید کنایه از برهم خوردن نظم کرات و تصادم آنها با یکدیگر) است. در اینجا، همخوانهای بست واج نظیر آواهای /ق/، /ت/ و /ب/ که در آواشناسی به stop consonants موسوم‌اند، و نیز همخوانهای سایشی نظیر آواهای /س/ و /ش/ که در آواشناسی به fricative consonants معروف‌اند، به کار رفته‌اند. تولید همخوانهای سایشی و بست واج، به ترتیب، مستلزم انسداد ناقص یا کامل مجرای خروج صدا در محل فراگویی این آواها است و همین امر، یعنی مسئله انسداد ناقص یا کامل مجرای خروج صدا از اندام‌های فراگویی، آن هم در چند جا از این آیه، به خوبی، القاکننده فحوای مطرح شده در این آیه شریفه (شکافتن ماه در آسمان، عظمت و هیبت روز قیامت و کیفیت آن...) است. (صالحی، ۱۳۷۰: ۷)

### ۲-۳-۱- تناسب حرف «لام» با معنا

در سوره شعراء، قول فرعون به موسی علیه السلام که به قصد تخریب و مقابله با رسالت او بر زبان فرعون جاری شده، چنین حکایت شده است: «وَفَعِلْتَ فَعْلَكَ الَّتِي فَعَلْتَ وَأَنْتَ مِنَ الْكَافِرِينَ» (شعراء، ۱۹/۲۶)

در این آیه ۶ بار حرف لام به گوش می‌رسد و می‌توان این تکرار و نحوه چینش حرف را متناسب با محتوای سخن و عمل فرعون در سنتی و بی‌مایگی دانست و در این بین - با توضیحی که خواهد آمد - «زبانی» را دید که هر چه درازتر، مشغول ژاژخایی و بیهوده‌گویی است. در این باره توضیحی لازم است که پس از ذکر مثالی دیگر از همین دست خواهد آمد. این مثال نیز شخصیت منفی دیگری را نشان می‌دهد. عالمی بی‌عمل که زبان او زبانه‌ای بیش نیست و ارتباط آن با سرچشمه حکمت و بصیرت به کلی گسیخته شده است و خداوند مثال وی را چنین بیان کرده است: «فَمُثَلُهُ كَمُثُلِ الْكَلْبِ أَنْ تَحْمِلْ عَلَيْهِ يَلْهَثُ أَوْ تَرْكِهِ يَلْهَثُ» (اعراف، ۱۷۶/۷)

در آیه‌ای که این عبارت در آن به کار رفته، در مجموع، ۲۳ بار حرف لام وجود دارد که توالی آن در عبارت مذبور به اوج خود می‌رسد. این نحوه چینش حرف لام، زبانی آویزان را متعلق به موجودی نشان می‌دهد که دارای صورت انسان و سیرت کلبی تشنه و در حال لهه‌زدن است. درباره حرف لام باید بگوییم که از حروف مجھوره و دارای آشکاری زیاد است. مخرج لام از بین ابتدای کناره زبان تا انتهای تیغه زبان و آنچه رویروی آن از کام بالا (یعنی لشه دندان‌های آسیای چک، نیش و پسین) است.

(انیس، ۱۳۷۴: ۱۲۱) مجموع ویژگی‌های فوق، نقش بارزی را به این حرف بخشیده و بخش عمدۀ ای از زبان جهت ادای آن به کار گرفته می‌شود. به همین جهت می‌بینیم در بسیاری از افعال و الفاظی که در زبان‌های مختلف - مربوط به مقوله تکلم - فعالیت اصلی‌تر زبان - و نیز خوردن و مانند آن است، و نیز در نام‌های گوناگون زبان (عضو تکلم) حرف لام شنیده می‌شود که از آن جمله‌اند:

لسن، لفظ، لهج، کلم، قال، لحن، لغی، لظی، لهب، لقس، لاف، اکل، لقمن، لثی، لحس، لقف، بلع، لهم، لاک، لثم، لذع، لسع، لدع، لهث، لہس، لاس، لطع و ...

در زبان فرانسه نیز، الفاظ eloge eloquence locution langue lexique lettre laud lectern slant allegory lucid talk louange liturgy litany lectionary و در آلمانی labbe lefze lektüre lessen و ه و در انگلیسی، سخن و مانند آن‌اند. (خوش منش، ۱۳۷۹: ۴۶)

و در آلمانی و در انگلیسی، سخن و مانند آن‌اند. (خوش منش، ۱۳۷۹: ۴۶)

#### ۴-۱-۲- تناسب حروف «ذ، ض، ظ، ز» با معنا

«وَذَالُونَ أَذْ ذَهْبٌ مَغَاضِبًا فَظَنَّ أَنْ لَنْ نَقْدِرُ عَلَيْهِ فَنَادَى فِي الظُّلُمَاتِ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا إِنْتَ سَبَحَانَكَ أَنِّي كُنْتَ مِنَ الظَّالِمِينَ» (آنبیاء/۸۷) «وَذَالُونَ رَا يَادَ كَنْ، آنگاه که خشمگین رفت و پنداشت که ما هرگز بر او تنگ نخواهیم گرفت، پس در دل تاریکی ها ندا داد که معبدی جز تو نیست، منزله‌ی تو، به راستی از ستمکاران بودم.»

حرروف «ض، ظ، ذ» به سبب فضای ضيق و فرو رفتن به کام نهنگ، بیشتر از سایر حروف به کار رفته‌اند. (انصاری، ۱۳۹۱: ۲۷۹)

این آیه گرفتار شدن یونس را در «عجب‌ترین زندان انفرادی دنیا» که زنده در آن فرو رفته و پیرامون آن را آب و بدن نهنگ فرا گرفته است، بیان می‌کند. امروزه تحقیقات دانشمندان بر روی صدایی ضبط شده از نهنگان دریا نشان می‌دهد که صوت این حیوانات عظیم الجثه شبیه صدای حرف Z است؛ و ما نیز در این آیه، توالی حروف «ذ»، «ض» و «ظ» را می‌شنویم. (فولادوند، ۱۱۳۸) ناگفته نماند صدای Z، اختصاص به صوت نهنگ ندارد بلکه برای حکایت صوت دیگر موجودات زنده نیز از همین صدا و صدای قریب به آن یعنی صدای C که گاهی به صورت K نیز تلفظ می‌شود، استفاده می‌شود. الفاظی نظیر زمزمه، زوزه، زجل، زعف، زفر، آواز، زار زار، و نیز الفاظی مانند موزیک، مزمار، مزقان و غیره نمونه‌هایی از این دست‌اند. (خوش منش، ۱۳۷۹: ۴۷)

ما آمیزه‌ای از صدای Z و C و (S) را نیز در آیه زیر که بازگشت حجاج را پس از ادای مناسک به همراه ذکر و زمزمه و نیز صدای پای آنها نشان می‌دهد می‌بینیم: «فَإِذَا قَضِيْتُم مَنَاسِكَكُمْ فاذكروا الله كذكراكم آباءكم او اشدّ ذكرأ» (بقره، ۲۰۰/۲)

حروف مورد نظر در این آیه عبارت‌اند از: «ذ، ض، س، ک»، تکرار حرف «زاء» در آیه «أَلْأَنْتَمْ انزلتُمُوهُ مِنَ الْمَنْزَلَةِ نَحْنُ نَحْنُ الْمُنْزَلُونَ» (واعق، ۶۹/۵۶) با صدای ریز حاصل از فرو افتادن قطرات باران دارای تناسب است. در آیه ۲۴ سوره یونس نیز می‌خوانیم: «إِنَّمَا مُثُلُ الْحَيَاةِ الدُّنْيَا كَمَاءٌ أَنْزَلَنَا مِنَ السَّمَاءِ فَاخْتَلَطَ بِهِ نَبَاتُ الْأَرْضِ مَا يَأْكُلُ النَّاسُ وَالْأَنْعَامُ حَتَّى إِذَا أَخْذَتِ الْأَرْضَ زُخْرُفَهَا وَأَرْبَيْتَ وَظِنَّ أَهْلَهَا أَنَّهُمْ قَادِرُونَ عَلَيْهَا أَتَاهَا أَمْرُنَا لِيَلًاً أَوْ نَهَارًاً فَجَعَلْنَاهَا حَصِيدًا كَأَنَّ لَمْ تَغْنَ بِالْأَمْسِ» و می‌بینیم که چون در بخش نخست آیه، سخن از ریزش باران و زینت و اهتزاز زمین است، حروف ز، ض، ظ به صورت مکرر شنیده می‌شود، اما در بخش دوم آیه (از «أَتَاهَا أَمْرُنَا» به بعد) که تصویر ویرانی محصول و خشکی است، یکباره آن صدای نیز فروکش می‌کند. (خوش منش، ۱۳۷۹: ۴۷)

در آیات «وَهُمْ يَحْمِلُونَ أَوزَارَهُمْ عَلَى ظَهُورِهِمْ» و یا در آیه دیگر: «وَلَا تُنَزِّرَ وَازْرَهُ وَزَرَ اخْرَى» نمونه‌هایی از تجسم گناهان آمده است آن‌گونه که گویی بارهایی بسته‌بندی شده و آمده است، که به دوش گناهکاران باشد. (سید قطب: ۱۳۵۹: ۱۱۷)

یا در بیان معنای دوری از آتش جهنم، هیچ ترکیبی بهتر از «فَمَنْ زَحَرَ عَنِ النَّارِ» (آل عمران/۱۸۵) «پس هر کس از آتش دور گردانده شود». وجود ندارد. این کاربرد چنان رسا و شفاف است که گویی در مغز مخاطب می‌کوبد و فریاد می‌زند: «برو و فرار کن!» کلمه ساده «زحر» این همه پیام‌رسانی و التفات دارد. (انصاری، ۱۳۹۱: ۲۷۸)

۱-۵-۵- تناسب حروف «سین»، «صاد» و «راء» با معنا

- وقتی خداوند در سوره مبارکه «ناس» می‌فرماید: «قُلْ اعُوذُ بِرَبِّ النَّاسِ / مَلِكِ النَّاسِ / الَّهِ النَّاسِ / من شر الوسوساتِ الْخَنَاسِ / الَّذِي يُوَسُسُ فِي صُدُورِ النَّاسِ / مِنَ الْجَنَّةِ وَالنَّاسِ» «بگو پناه می‌برم به پروردگار مردم، فرمانروای مردم، معبد مردم، از شر وسوسه‌گر نهانی، آن کس که در جانهای مردم وسوسه می‌کند، از جن و انس» صدای وسوسه شیطان و حرکت آرام او درون سینه‌ها و تأثیرگذاری و خروج وی، به کمک تکرار حرف «سین» شنیده می‌شود. (انصاری، ۱۳۹۱: ۲۷۹)

در آیات (فَلَا اقْسَمُ بِالْخَنْسِ / الْجَوَارِ الْكَنْسِ / وَاللَّيلِ إِذَا عَسْعَسِ / وَالصَّبْحِ إِذَا تَنَفَّسِ) (تکویر/۱۵-۲۰) «پس، نه! سوگند به اختران گردان، روان گشته پنهان شوند، سوگند به شب چون پشت گرداند،

سوگند به صبح هنگامی که بدمل»، از حرف «سین» بسیار استفاده شده است که چنین کاربردی، حالت ویژه شب را که ستارگان و سکوت در آن حاکم‌اند، به ذهن متبار می‌سازد و گویی صدای «هیس» از آن به گوش می‌رسد. (انصاری، ۱۳۹۱: ۲۷۸) در آیه **والصیح اذا تنفس، به** ال فاظ نرم و لطیف، متناسب معانی، بر می‌خوریم واژه تنفس با لطافت و نرمی با درخشش صبح همیاری می‌کند(سید قطب، ۱۳۵۹: ۱۳۷)

- در جریان قوم عاد که بادها بر سر آنها فرود آمد و طوفان‌های مهیب آنها را در هم پیچید، خداوند با جمله **«ریحاً صرصرأ»** (فصلت ۱۶) «تند بادی توفنده» با دو «صاد» مکرر و ترکیب «صر صر» این کوبندگی و صدای باد را نمایان می‌سازد. (انصاری، ۱۳۹۱: ۲۷۸)

در دو آیه: «**كذبت عاذْ فكيف كان عذابي و نذر انا ارسلنا عليهم ریحاً صرصرأ في يوم نحس مستمر**» (قمر، ۱۹، ۱۸/۵۴) توالی و تکرار حروف س، ص، ر، زوزه با دو حرکت سریع آن را تداعی می‌کند. دو حرف «س» و «ص»، فراوان در واژه‌هایی به کار رفته‌اند که دارای مفهوم صوت و صدا هستند و حرف «ر» نیز فراوان در واژه‌های مفید مفهوم حرکت، کاربرد یافته است. در اینجا به ذکر نمونه‌هایی می‌پردازیم که در آن‌ها صدای S، مفهوم صوت می‌آفریند:

فارسی: صدا، سوت.

عربی: صات (صوت) صفر (صفیر)، صهل، صاح، صفح، صرق، صرخ، صک.

فرانسه son sonnerie (siffloter) disputer : say speak speach singe voice announce discus  
انگلیسی :

و نیز نمونه‌هایی که در آن‌ها، حرف «راء»، صدای «حرکت» می‌آفریند:

الف- عربی: رجع، رجف، رَجَل، رَجَم، رَجَل، رَجَف، رسیل (أرسُل)، رسَم، رسَح، رسَد، رسَق، رسَع، رعص، رسَعَف، رفع، رکب، خَفَر، قَفَر، تَرَك، حرَك، هَرَب، راح، رهَز، كَرَّ، خَرَّ، ذَرَّ، فَرَّ، صَرَّ، جَرَّ، شَرَّ

ب- فارسی: رفتن، رُفتَن، رسَتن، رُستَن، روییدن، رمیدن، رهیدن، رسیدن، پریدن، ریختن

ج- فرانسه: riviere deriver arrever

د- انگلیسی: road run train start & re ach

علت مناسبت حرف راء با مفهوم حرکت، صفت تکریری است که در این حرف وجود دارد. در

زبان‌های لاتین نیز حرف ۲ جهت افاده معنای تکرار و انجام دوباره فعل بر سر افعال و اسمای مشتق از آنها در می‌آید، نظیر reaction action revoir voir

تناسب زیبا و هنرمندانه ترکیب حرف راء و هاء را در القای صدای فرو ریختن در عبارت زیر

می‌توان دید: «أَفْمَنْ أَسَسْ بُنْيَانَهُ عَلَى تَقْوِيَّةِ مِنَ اللَّهِ وَ رَضْوَانَ خَيْرٍ أَمْ مِنْ أَسَسْ بُنْيَانَهُ عَلَى شَفَا

جرف هار فانهار به فی نار جهنم» (توبه، ۱۰۹/۹) بخش اخیر این عبارت، صدای فرو ریختن بنای منافقان (مسجد ضرار) را در آتش جهنم به گوش می‌رساند. ترکیب فارسی «دلهره» نیز مرکب از «دل» و «هُرَه» می‌باشد و «هُرَه» اسم صوت در مقام فرو ریختن از جایی است. (دهخدا، ۹۷۳۱/۷). (خوش منش، ۱۳۷۹: ۴۸ - ۴۹)

## ۱-۶- اجتماع حروف «شدت دار» با معنا

قوم شمود، قومی بوده‌اند که با شکستن و تراشیدن سنگ‌های کوه، برای خود خانه‌های مستحکم بنایی کردند. تعبیر قرآن در سوره فجر چنین است: «وَثَمُودُ الَّذِينَ جَابُوا الصَّخْرَ بِالْوَادِ» (فجر، ۹/۸۹) در آیه سوره فجر، برخورد «جیم» و «باء» به «صاد» مشدّد و پس از آن «خاء» موسیقی‌ای آکنده از سختی و خشونت به گوش می‌رساند. (خوش منش، ۱۳۷۹: ۵۴)

در آهنگی که از ترکیب «صخ» پدید آمده، حرف صاد در آواشناسی و تجوید عربی جزء حروف «شدت» دار، به معنای برخوردار از صدای انفجاری شمرده نشده لکن در برخی آثار، از «قوت مشهود» آن سخن گفته شده است. (صبحی صالح، ۱۴۲، به نقل از خصائص اللغة‌ابن جنی، ۵۵۳/۱) مصطفیٰ محمود - نویسنده مصری - لفظ «صاخه» - از ماده «صخ» و از نام‌های روز قیامت (عبس، ۳۳/۸۰) - را مورد توجه قرار داده و گفته است صدای حاصل از آن نزدیک است پرده گوش را سوراخ کند! (سید قطب، ۱۳۹۱: ۴۷۲/۸)

در آیه «ولو أَنَّ قَرَانًا سَيَرَتْ بِهِ الْجَبَالُ أَوْ قَطَعَتْ بِهِ الْأَرْضُ أَوْ كَلَمْ بِهِ الْمَوْتَىٰ بِلَّهُ الْأَمْرُ جَمِيعًا أَفَلَمْ يَأْسِ الَّذِينَ آمَنُوا أَنَّ لَوْ يَشَاءُ اللَّهُ لَهُدِي النَّاسُ جَمِيعًا وَلَا يَزَالُ الَّذِينَ كَفَرُوا تَصْبِيَّهُمْ بِمَا صَنَعُوا قَارِعَةً أَوْ تَحْلَّ قَرِيبًا مِّنْ دَارِهِمْ حَتَّىٰ يَأْتِيَ وَعْدُ اللَّهِ إِنَّ اللَّهَ لَا يَخْلُفُ الْمِيعَادَ» (رعد، ۳۱/۱۳) بخش نخست آیه از سیر کوه‌ها و قطعه قطعه شدن زمین و سخن گفتن کوه‌ها یعنی وقوع حوادثی عجیب که کنایه از دیر باوری و بلکه ناباوری کفار در برابر قرآن و کلام حق است سخن می‌گوید و اینکه اگر همه این مسایل عجیب روی دهد، باز آنها بر کفر خود لجاجت خواهند ورزید. آهنگ سوره در این بخش، شدیدترین لحن را دارد و اجتماع قاف و دو طاء در یک کلمه در کنار حروف شدت دار دیگر این حالت را به اوج خود می‌رساند. بخش دوم آیه درباره یأس اهل ایمان در به کارگیری راه‌های غیر عادی در هدایت ناس است و ملايم‌ترین لحن را دارد. بخش سوم آیه، مفهوم تهدید و لحنی بین حالت اوّل و دوم دارد. (خوش منش، ۱۳۷۹: ۵۶)

در آیه «يَا اِيَّاهَا الَّذِينَ آمَنُوا مَا لَكُمْ اِذَا قَيْلَ لَكُمْ اِنْفَرَوْا فِي سَبِيلِ اللَّهِ اِثْاقْلَمْ اِلَى الْارْضِ» نوای مخصوص و جرس یک لفظ از کلمه (اثاقلم) را ملاحظه می‌کنیم که خیال چنان تصوّر می‌کند جسمی

با سنگینی، میل به زمین دارد و کسانی می‌کوشند آن را بردارند و بلند کنند. آن گاه رها می‌شود و با همه سنگینی به زمین می‌افتد. که هر گاه این کلمه با «تناقلتم» بیان می‌شد، قطعاً این ندا خیلی سبک می‌شد. و آن اثر منظور و این هماهنگی صوت با غرض حاصل نمی‌گردید. (سید قطب: ۱۳۵۹: ۱۳۳)

### ۷-۱-۲- تناسب حروف «ص، ر، خ» با معنا

قرآن کریم در سوره فاطر از عذاب اهل جهنم و فریادخواهی آنان سخن گفته و تعبیر «یصطرخون» را در این باره به کار برده است: «والذین كفروا لهم نار جهنّم لا يقضى عليهم فيمotaوا ولا يخفّف عنهم من عذابها كذلك نجزي كلّ كفور. وهم يصطرخون فيها ربنا اخرجنا نعمل صالحًا غير الذى كنا نعمل» (فاطر، ۳۵/۳۶-۳۷)

واژه «یصطرخون» تنها در همین یک مورد در قرآن آمده و در آیات دیگر جهت تعبیر از مفهومی مشابه ترکیبات دیگری از همین ماده (ص، ر، خ) آمده که از آن جمله داستان موسی و مرد اسرائیلی است: «فَأَصْبَحَ فِي الْمَدِينَةِ خَائِفًا يَرْقُبُ فَإِذَا الَّذِي أَسْتَنْصَرَهُ بِالْأَمْسِ يَسْتَصْرِخُ» (قصص ۲۸/۱۸) کلمه «یستصرخه» که در اینجا نیز به همان معنای فریادخواهی و کمک طلبی آمده به نوبه خود، وضعیتی سخت و دشخوار را به تصویر می‌کشد اما شدت آن از فریاد خواهی کسانی که در عذاب جهنم غوطه‌وراند، کمتر از واژه «یصطرخ» به دلیل نمود خاص حرف بسیار شدید طاء در آن است.

### ۷-۱-۲-۲- تناسب حروف «ت» و «ق» با معنا

خدای متعال در سه موضع قرآن، پس از ذکر حکایت‌های امم و اقوام پیشین به پیامبر خویش می‌فرماید: این از اخبار غیبی است که تو و قوم تو پیش از آن نمی‌دانستید. این سه آیه به قرار زیرند: «تلک من انباء الغیب نوحیه اليک ما کنت تعلمها انت ولا قومک من قبل هذا فاصله إن العقبة للمتقین» (هوه، ۱۱/۴۹)

«ذلک من انباء الغیب نوحیه اليک وما کنت لدیهم إذ یلقون اقلامهم أیّهم یکفل مریم وما کنت لدیهم إذ یختصمون» (آل عمران، ۳/۴۴)

«ذلک من انباء الغیب نوحیه إليک و ما کنت لدیهم إذ أجمعوا امرهم و هم یمکرون» (یوسف، ۱۲/۱)

مقایسه این سه آیه با یکدیگر نشان می‌دهد که به ترتیب فوق، از میزان حروف شدت دار و قوی در آنها کاسته می‌شود به همین ترتیب مفهوم این سه آیه نیز از سختی و خشونت به ملایمت می‌گراید. آیه اول که با حرف تاء (از حروف شدت دار) آغاز شده و در جمع دارای شش تاء و چهار قاف و سه کاف است پس از طوفان نوح و خشم طبیعت که منجر به هلاکت شمار زیادی از کفار شده و دیاری را باقی نگذاشته آمده است.

آیه دوم که دارای سه تاء و دو قاف است، درباره نزاع و جدال بین اخبار بنی اسرائیل است. و آیه سوم که در آن از حرف قاف خبری نیست، درباره مکری پنهانی بین برادران یوسف است. (حواله منش، ۱۳۷۹: ۵۵)

### ۱-۹-۲- تقابل حروف «شدتدار» و «رخوتدار» با معنا

برخی از آیات به دلیل دربرگیری و احتوای دو یا چند موضوع و انتقال آنها از موضوعی به موضوع دیگر به تناسب، تغییراتی را در لحن و آهنگ خود نشان می‌دهند: «وانشقت السماء فهى يومئذ واهي» (حaque، ۱۶/۶۹)

دو پاره آیه فوق از حیث تقابل حروف با هم قابل مقایسه‌اند. نیمه اول آیه، «ق» مشدد و «م» کشیده، که صدای شکافته شدن آسمان عظیم را به گوش می‌رساند ولی نیمه دوم، سست و خرد شدن این بنای عظیم را با استعمال مکرر حروف دارای رخوت، نشان می‌دهد.

### ۱-۱۰- تناسب تکرار حرف «میم» با معنا

در سوره هود، پس از ذکر تفصیلی داستان طوفان، آمده است: «قیل يا نوح اهبط بسلام منا و برکت عليك وعلى أمم ممن معك وأمم سمعتهم ثم يمسهم منا عذاب أليم» (هود، ۴۸/۱۱)

گاهی در مقام بر شمردن ویژگی‌های اعجاز قرآن به آیه فوق استناد می‌شود که مثلاً در عبارت «أمم ممن معك» هشت بار حرف «م» تکرار شده و با اینکه در زبان عربی توالی چند حرف خلاف فصاحت و تعقید آفرین است، لکن در اینجا هیچ نقصی در کلام و پیچیدگی و تعقیدی پدید نیامده است. در تولید «میم» ابتدا هوا از حنجره می‌گذرد و تارهای صوتی را مرتعش می‌کند، هنگامی که هوا از مجرای خود به دهان رسید، نرمکام پایین می‌آید و مجرای دهان را می‌بندد. هوا وارد فضای بینی می‌شود و در موقع خروج هوا از فضای بینی، لب‌ها کاملاً بسته‌اند. (انیس، ۱۳۷۴: ۴۴)

در زبان‌های مختلف، کلمات فراوانی وجود دارند که میم از حروف اصلی آنها و مقاهمی نظری جمع، فشردگی و انضمام، درون آنهاست. ویژگی مورد اشاره حرف میم، با انضمام و پشت کشتنی بر روی جودی دارای مناسبت کامل است نظیر مناسبت مزبور، یعنی توالی حرف میم و مفهوم انضمام و تعقید را در آیات زیر می‌بینیم:

«صمُّ بكمُّ عمىٌ فهم لا يرجعون» (بقره، ۱۸/۱)؛ «ونحشرهم يوم القيمة على وجوههم عمياً و بكمَا و صمّاً ماؤيهم جهنّم» (اسراء، ۹۷)؛ «اللَّمَلَأَنَّ جَهَنَّمَ منكَ ومِمَّ تبعَكَ مِنْهُمْ أَجْمَعِينَ» (ص، ۸۵)

چنین برخوردي میان دو حرف حای متحرک و های ساکن در یک آیه، در سراسر قرآن منحصر به فرد و در عین حال دارای تناسبی لطیف و زیبا با فرود کشتنی بر روی «جودی» و از بین رفتن فاصله

کشتی با زمین است. نظیر چنین اثری را سالبه در حد ضعیفتر- در عبارت «واترك البح رهو»(دخان) ۲۴ می‌بینیم و مناسبت «هاء» ساکن در میان حروف متحرک را با باز شدن راهی در دل دریا جهت گذرِ موسی از آن لمس می‌کنیم. (خوش‌منش، ۱۳۷۹: ۵۰)

در آیه «فَاتَّبَعُهُمْ فَرَعُونُ بِجُنُودِهِ فَغَشَّيْهِمْ مِنَ الْيَمِّ مَا غَشَّيْهِمْ» (طه / ۷۸) تکرار حرف میم در آن و مناسبت آن با بسته شدن راه و شکاف گشوده شده بر سر فرعون و جنود او مطرح است. (خوش‌منش، ۱۳۷۹: ۵۰)

## ۲-۱- تناسب حرکات و مصوت‌ها با معانی آیات

در بسیاری از آیات قرآن، حرکات با مفهومی خاصی را به دوش می‌کشند و حالت‌هایی چون شادمانی، غرور، تقديری، فتح و پیروزی، شکست، علو و برتری و ذلت و خفت را می‌رسانند.

### ۱-۲- سوره فتح

در آیه «إِنَّا نَحْنُ نَعْلَمُ مِمَّا يَبْشِّرُنَا

در(لک) از اعتلای کلام به واسطه توالي فتحه کاسته می‌شود و انسان احساس می‌کند که این فتح و ظفر را خداوند به پیامبر هدیه کرده، پس از آن صفات هدیه را می‌گوید. (باغبانی، ۱۳۸۰: ۵۴)

### ۲-۲- سوره مرسلات

در آیات سوره مرسلات آمده است: «فَإِذَا النُّجُومُ طَمَسَتْ / وَإِذَا السَّمَاءُ فَرَجَتْ / وَإِذَا الْجَبَلُ نَسْفَتْ / وَإِذَا الرَّسُلُ اقْتَتْ / لَا يَوْمَ أَجَّلْتْ» (مرسلات / ۸-۱۲). ختم ایقاعات فوق به حروف کوتاه و در نهایت به ساکن است. این حروف بر خلاف حروف آیات آغاز سوره که به حروف کشیده و القا کننده مفهوم حرکت ختم می‌شوند، مفهوم سکون را القا می‌کنند. سکون و توقفی در همه چیز و در گردش عالم به صورتی که هست برای تبدیل آن به صورتی دیگر در روز جدایی: «لِيَوْمِ الْفَصْلِ / وَمَا ادْرِيكَ مَا يَوْمُ الْفَصْلِ»، ایقاع این دو آیه، متفاوت از مفهوم دو آیه قبل و سنگین است و القا کننده فصل بین دو قسمت قبل و بعد خود است. «أَنْطَلَقُوا إِلَى مَا كَنْتُمْ بِهِ تَكَذِّبُونَ / أَنْطَلَقُوا إِلَى ظُلُّ ذِي ثَلَاثِ شَعْبٍ / لَا ظَلِيلٌ وَلَا يَغْنِي مِنَ الْهَبِ / إِنَّهَا تَرْمِي بِشَرَرِ الْقَصْرِ / كَانَهُ جَمَالٌ صَفْرٌ / وَبِلٌ يَوْمَئِذٍ لِلْمَكْذِبِينَ» (مرسلات / ۲۹-۳۴) آهنگ سوره، بر اثر ختم کلمات به حروف ما قبل ساکن (قصر، صفر) و ایجاد سکون‌های متوالی ناشی از وقف بر سر آیات، از نو سختی و شدت می‌یابد و خلائق را نشان می‌دهد که در لحظه سخت و دهشت‌بار حسابرسی طاقت چاره‌اندیشی و حتی سخن گفتن (آیه ۳۵) از آنان سلب شده است. (خوش‌منش، ۱۳۷۹: ۴۱) سید قطب درباره این سوره گفته است: سوره مرسلات

دارای ظاهری تند، صحنه‌هایی خشن و ایقاعاتی شدید و همانند تازیانه‌هایی گزنده و آتشین است. وقوف و وقوع این سوره در قلب، وقوع محاکمه‌ای رهیب است و سیلی از استفهامات، انکارات و تهدیدات را که همانند تیرهایی دندانه‌دار در قلب نفوذ می‌کند، به سوی آن رها می‌سازد. این سوره از لحاظ تصویر صحنه‌های جهنم و رویارویی مکذبان با این صحنه‌ها و نیز به طور کلی در اسلوب عرض و خطاب، دارای تازگی است و از همین جا، شخصیتی خاص برای این سوره بروز می‌کند. ( سید قطب ۱۳۹۱: ۴۰۸-۴۰۹)

### نتیجه

با توجه به شواهد قرآنی «آوا معنایی» و استنادات زبان‌شناسان و دانشمندان در این خصوص، می-توان نتیجه گرفت که یکی از ابزارهای خداوند برای انتقال معانی و مفاهیم به مخاطبان خود، استفاده از هنر «آوا معنایی» است که هدف از بهره‌گیری و به کارگیری از این الگوها، بیان مؤثرتر پیام، تقویت جلوه‌های هنری متن، و واداشتن به تفکر و تدبیر در آیات الهی است.

پس «آوا معنایی» یکی از ابزارهای اصلی انتقال معنا در قرآن کریم است که از طریق «حروف» و «حرکات و مصوت‌ها» شکل گرفته است. یعنی بار آوابی حروف، حرکات و مصوت‌ها به خصوصیات معنای مدنظر بسیار نزدیک است.

در حقیقت حروف، حرکات و مصوت‌هایی که خداوند در آیات قرآن کریم استفاده نموده است، ارتباط بسیار زیادی با معنا و مفاهیم آن آیات داشته و بهترین شکل معانی آیات الهی را القاء می‌نماید. یکی از مصادیق آوا معنایی، تناسب کاربرد «حروف» در مفاهیم خاص است. هر حرف در آواشناسی و قواعد زبان عربی از صفاتی مثل: شدت، رخوت، جهر، صفير، غنه، بجه و... برخوردار است که با معانی و مفاهیم آن واژه در ارتباط و ذهن آدمی را با صفات و آوات خود به معنا نزدیک می‌کند. مثلاً خداوند برای موضوعات سخت و سنگین همچون قیامت از حروف شدت دار استفاده نموده و این چنین مفاهیم خود را تفهیم نموده است و در مقابل برای موضوعات مسرت بخش و لطیف از حروف رخوت دار استفاده نموده است.

از دیگر مصادیق آوا معنایی، تناسب کاربرد «حرکات و مصوت‌ها» در مفاهیم خاص است، مثلاً برای حالات تواضع، ابهت، بیم و هراس و وحشت از «اصوات بم» و برای بیان عواطف تند و شدید مانند شکایت و ناله و اندوه و نشاط و سرمستی از «اصوات زیر» استفاده نموده است. لذا در بسیاری از آیات و سوره‌های قرآن، حرکات و مصوت‌ها نیز مفهومی خاصی را تداعی و حالت‌هایی چون شادمانی، غرور، تقدیم، فتح و پیروزی، شکست، علو و برتری و ذلت و خفت را می‌رسانند.

## منابع

- ۱- قرآن کریم
- ۲- آرلاتو، آنتونی (۱۳۷۳) درآمدی بر زبانشناسی تاریخی، ترجمه یحیی مدرسی، تهران، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی.
- ۳- امیری، جهانگیر (۱۳۸۶) رویکردی به جنبه‌هایی از زیبایی‌شناختی موسیقی الفاظ قرآن کریم، پژوهش دینی، پاییز، شماره ۱۵
- ۴- انصاری، محمد علی (۱۳۹۱) تفسیر مشکاه، مشهد، انتشارات بیان هدایت نور
- ۵- امیس، ابراهیم (۱۳۷۴) آواشناسی زبان عربی، ترجمه ابوالفضل علامی، صفر سفید رو، انتشارات اسوه.
- ۶- باغبانی، محسن؛ (۱۳۸۰) بافت موسیقایی قرآن؛ تأثیر آن در ادبیات فرس و عرب، زیبا شناخت، شماره ۴
- ۷- پرین، لارنس؛ (۱۳۷۶) درباره شعر؛ ترجمه فاطمه راکعی؛ ج دوم، تهران: انتشارات اطلاعات.
- ۸- حجتی، سید محمد باقر (۱۳۶۸) پژوهشی در تاریخ قرآن کریم، تهران، دفتر نشر فرهنگ اسلامی.
- ۹- خوش منش، ابوالفضل (۱۳۷۷) جستارهایی در زمینه نظم‌هانگ قرآن کریم ۱، بیانات، شماره ۲۰
- ۱۰- خوش منش، ابوالفضل (۱۳۷۹) جستارهایی در زمینه نظم‌هانگ قرآن کریم ۲، بیانات، شماره ۲۵
- ۱۱- خوش منش، ابوالفضل (۱۳۸۱) جستارهایی در زمینه نظم‌هانگ قرآن کریم ۳، بیانات، شماره ۳۳
- ۱۲- دهخدا، علی اکبر (۱۳۷۳) لغت‌نامه، زیر نظر محمد معین و جعفر شهیدی، تهران، دانشگاه تهران
- ۱۳- راستگو، سید محمد (۱۳۷۶)، هنر سخن آرایی: فن بدیع، کاشان، انتشارات مرسل.
- ۱۴- سعدی شاهرودی، محمد جواد (۱۳۸۱) آهنگ قرائت قرآن کریم از دیدگاه حکمت و عرفان، قبسات، بهار، شماره ۲۳
- ۱۵- سعدی، محمد جواد (۱۳۸۸) نقش ذوق در اعجاز هنری و موسیقایی قرآن، پژوهشنامه علوم و معارف قرآن- کریم، بهار، شماره ۲
- ۱۶- سید قطب (۱۹۸۰) التصویر الفنى فى القرآن، بيروت، دارالكتب العربي.
- ۱۷- سید قطب (۱۳۵۹) «تصویر فنى؛ نمایش هنری در قرآن»، ترجمه محمد علی عابدی، تهران مرکز نشر انقلاب.
- ۱۸- سید قطب (۱۳۶۷) «تصویر فنى؛ نمایش هنری در قرآن» ترجمه فولادوند، تهران، بنیاد قرآن.
- ۱۹- سید قطب (۱۳۹۱) فى ظلال القرآن، ج ۸، بيروت، دار احياء التراث العربي.
- ۲۰- سید قطب (بی‌تا) «مشاهد القيامه فى القرآن»، قاهره، دارالشروع.

- ۲۱- سیدی، سید حسین؛ عبدالی، زهرا(۱۳۸۴) التحلیل الموسيقی لآی القرآن الکریم(الجزء الثالثون آنمودجا) شناخت، شماره ۴۷ و -۲۲- سیدی، سید حسین(۱۳۸۷) مؤلفه‌های تصویر هنری در قرآن، اندیشه‌دینی، تابستان، شماره ۲۷
- ۲۲- سیوطی، جلال الدین (۱۹۵۸) المزهور فی علوم اللغة و انواعها، بیروت، المکتبه العصریه
- ۲۴- شفیعی کدکنی، محمد رضا(۱۳۷۰) صور خیال در شعر فارسی، تهران، انتشارات آگاه.
- ۲۵- شفیعی کدکنی، محمد رضا(۱۳۷۳) موسيقى شعر، تهران، انتشارات آگاه
- ۲۶- شهاب الدین محمد خرنذی زیدری نسوی(بی‌تا)، نفتۀ المصدور، تصحیح و توضیح امیر حسن یزدگردی، تهران، نشر ویراستار.
- ۲۷- صالحی، مجید(۱۳۷۴-۱۳۷۵) آفریش هنری در متون ادبی و کلام وحی: سیری در آرایه‌های آوایی قرآن کریم، هنر، شماره ۳۰
- ۲۸- صالحی، مجید(۱۳۷۰) نگاهی به ترجمه‌های قرآن کریم، روزنامه اطلاعات، شماره ۱۹۲۹۶، ۱۵ فروردین
- ۲۹- صبحی صالح،(بی‌تا) دراسات فی فقه اللغة، بی‌جا، نشر ادب الحوزه.
- ۳۰- عبدالتواب، رمضان(۱۳۶۷) مباحثی در فقه اللغة و زبانشناسی عربی، ترجمه حمید رضا شیخی، مشهد: معاونت فرهنگی آستان قدس رضوی
- ۳۱- مروتی، سهرباب؛ شکریگی، نرگس(۱۳۹۲) واکاوی موسيقى ونظم آهنگ الفاظ قرآن کریم، پژوهش‌های ادبی قرآنی، بهار، شماره ۱
- ۳۲- مصاحبه با دکتر محمد مهدی فولادوند، روزنامه همشهری، سال چهارم، ش ۱۱۳۸.
- ۳۳- معرفت، محمد‌هادی(۱۳۷۲) با جاری وحی: نظم آهنگ در قرآن، وقف میراث جاویدان، بهار، شماره ۱
- ۳۴- موحد، صمد (۱۳۷۶) شیخ محمود شبستری، تهران: طرح نو.
- ۳۵- نائل خانلری، پرویز(۱۳۴۵) شعر و هنر، تهران، بی‌جا.
- ۳۶- وحیدیان کامیار، تقی(۱۳۷۵) فرهنگ نام آوایی فارسی، مشهد، انتشارات دانشگاه فردوسی
- ۳۷- یوسفی، غلامحسین(۱۳۶۳) کاغذ زر، تهران: انتشارات یزدان.