

خط زمان در قرآن؛ بررسی موردهی «إذ» و «و إذ»

محسن الوبیری / استاد گروه تاریخ دانشگاه باقرالعلوم

alviri@bou.ac.ir

 orcid.org/0000-0002-1922-638X

 <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

دریافت: ۱۴۰۲/۰۴/۱۵ - پذیرش: ۱۴۰۲/۰۷/۱۹

چکیده

مفهوم «زمان» یکی از اصلی‌ترین مقومات تاریخ – با هر تعریفی از آن – است. مفهوم زمان در دانش تاریخ و به عبارتی دقیق‌تر، «زمان تاریخی»، تفاوتی جوهری با مفهوم رایج از زمان در فلسفه و فیزیک دارد. یکی از ویژگی‌های زمان تاریخی، پیوند آن با مقوله‌ای به نام «خط زمان» است و این مفهوم نیز به نوبه‌خود در پیوند با مفهومی دیگر به نام «رویدادهای مهم» قرار دارد. «خط زمان» (Timeline) که اکنون جایگاهی مهم در اطلاع‌رسانی یافته، حکایت‌گر یک بازه زمانی برای بازنمایی یا ارائه منظم گرافیکی یا غیر گرافیکی مهم‌ترین رویدادهای آن بازه است. قرآن به دلیل پیوند تاریخ با هدایت انسان، اهتمامی در خور توجه به تاریخ – البته با شیوه بیانی ویژه خود – دارد و به نظر می‌رسد که بر جسته ساختن توالی زمانی رویدادها و ارائه الگوهای مختلفی برای خط زمان، یکی از مصدقه‌های این اهتمام باشد. نوشتار پیش‌رو پس از مروری بر تعابیر مختلف قرآنی در این زمینه، با بررسی موارد کاربرد «إذ» و «و إذ» در قرآن، کوشیده است یکی از خط زمان‌های موردنظر قرآن را بازنمایاند. این بررسی نشان می‌دهد که «إذ» و «و إذ» به معنای ظرف زمان و متعلق به فعل محدوف «اذکر» یا «اذکروا»، یک خط زمان با تکیه بر پاره‌ای رویدادهای مهم زندگی نُه تن از پیامبران (ابراهیم، لوط، موسی، سلیمان، یلیاس، یونس، یوسف، عیسی و محمد)، دو تن از شخصیت‌های الهی (لقمان و مریم) و یک گروه (اصحاب کهف) را تشکیل می‌دهند.

کلیدواژه‌ها: قرآن، پیامبران، خط زمان، زمان تاریخی، تاریخ‌نگاری اسلامی.

مقدمه

بازتاب تاریخ در قرآن و چگونگی بهره‌گیری قرآن از مفاهیم و رویدادهای تاریخی، بی‌تردید یکی از دریچه‌های فهم قرآن است. اینکه از نگاه قرآن کدام دسته از رویدادهای تاریخی اهمیت بیشتری دارد، می‌تواند پرسشی مهم و اثرگذار بر مطالعات قرآنی – تاریخی باشد. با توجه به سرشت زمان محور تاریخ^۱ بررسی چگونگی بازتاب یافتن زمان تاریخی در آیات قرآن می‌تواند ما را در مسیر شناخت نگاه قرآن به تاریخ مدد رساند.

این نکته پذیرفته شده است که قرآن کتاب تاریخ پیوند تاریخ با هدایت انسان، این کتاب اهتمامی در خور توجه به تاریخ – البته با شیوهٔ بیانی ویژهٔ خود – دارد. به نظر می‌رسد که یکی از قالب‌های توجه قرآن به تاریخ، بر جسته ساختن توالی زمانی رویدادها و ارائهٔ الگوهای مختلفی برای خط زمان است. نوشتار پیش‌رو پس از مروری بر مفهوم زمان و زمان تاریخی و خط زمان، و با بهره جستن از روش‌های متعارف تحلیل متن و شناسایی، گردآوری، گونه‌شناسی و دسته‌بندی اطلاعات، کوشیده است کاربرد «إذ» و «و إذ» در آیات قرآن را به عنوان یکی از روش‌های نشان دادن خط زمان بر پایهٔ معرفی رویدادهای مهم بازنمایاند. این یافته، در حقیقت پاسخ به این پرسش است که قرآن برای بر جسته ساختن نقش سازندهٔ تاریخ در زیست امروزی و آینده بشر، واکاوی و همواره مدنظر داشتن کدام دسته از رویدادهای تاریخی را توصیه کرده است؟

۱. چهار مفهوم زمان

زیست فردی و اجتماعی بشر در پیوندی گسست‌نایپذیر با مسئله زمان قرار دارد؛ چه به عنوان ظرف زندگی بشر و چه به عنوان یکی از ابزارهای برنامه‌ریزی و تعیین تقدم و تأخیر فعالیت‌ها. نمونه‌های بی‌شماری از دخالت عنصر زمان و دخالت آن در زندگی بشر می‌توان نشان داد. اساساً هیچ فعالیت بشری بدون تصور زمان ممکن نیست. افزون بر توده مردم، شاخه‌های مختلف علوم هم به مسئله زمان و ابعادی از آن که کاربرد عمومی کمتری دارد، توجه و اقبال نشان داده‌اند. مباحثی همچون چیستی زمان و درک و تحلیل مفهوم آن نیز در کنار زندگی روزمره از دیرباز در یک فضای نخبگانی مورد توجه اندیشمندان بوده است. افزون بر این، مفاهیم و مقولاتی مانند آغاز آفرینش، ادوار عالم، ثبات و حرکت و تغییر پدیده‌ها، از لیت و ادبیت، علیت، توالی (بی‌آیندی)، بهم‌پیوستگی (تواصل) و گسست، چرخهٔ عمر، همزمانی و ناهم‌زمانی، کوتاه‌مدتی و میان‌مدتی و بلند‌مدتی، مسئله مرگ، عالم رؤیا (زمان برای مجردات)، و فاصله^۲ که همگی در پیوند با مفهوم زمان و ابعاد مختلف آن هستند، در شاخه‌های مختلفی از علوم، از کیهان‌شناسی گرفته تا فلسفه و از دانش مدیریت گرفته تا روان‌شناسی، مورد بحث است.

به نظر می‌رسد برای مشخص کردن دقیق اینکه چه مفهومی از زمان در این نوشتار مدنظر است، ناچار باید مروری گذرا بر چهار گونهٔ متفاوت از مفهوم زمان داشته باشیم؛ زمان عرفی، زمان فلسفی، زمان فیزیکی و زمان تاریخی.

۱. تعبیر او چنین است: زمان اساس تاریخ است (اماکل استفتورد درآمدی بر تاریخ‌پژوهی، ص ۲۹۴).

۲. لیندا توهیوای اسمیت، استعمارزدایی از روش، ص ۸۵

۱-۱. زمان عرفی

مفاهیمی همچون گذشته و حال و آینده، دیر و زود، وقت کم یا زیاد داشتن، قبل و بعد، نو و کنه، مدت (اندازه زمان)، تکرار، مرحله‌بندی، تقویم، شتاب، کندی و سرعت،^۱ تمام زندگی انسان‌ها را پر کرده است. گزارش‌ها، داستان‌ها، خاطرات و سخنان روزمره مردم هم آنکه از تعابیری مانند فارسیدن زمان موعود، بهسختی سپری شدن زمان، بهسرعت نزدیک شدن زمان و مانند آن است. شاید توده مردم نتواند بهدقت توضیح دهنده که مراد آنها از کلمه زمان در این تعابیر و کاربردها دقیقاً چیست؛ ولی نمی‌توان انکار کرد که حدس زدن و استخراج یک مفهوم مشترک از آنها چندان دشوار نیست. رواج یک تلقی اسطوره‌ای یا ماورایی یا فرامادی از زمان در فرهنگ عامه مردم را هم باید در همینجا مدنظر قرار داد. تعابیری مانند دست زمان، جبر روزگار، جور زمانه، همراهی و ناهمراهی ایام و جز اینها بازتاب دهنده چنین درک عرفی و مردمی از زمان‌اند. مردم همچنین در زیست روزانه خود، بهویژه در محیط‌های روزتایی، برش‌هایی از زمان روزانه را بر پایه رویدادهای طبیعی مشخص می‌سازند و براین اساس تعابیری مانند هنگام طلوع و قبل از ظهر و بعد از غروب را می‌توان بازتاب دهنده این نگاه مردم به زمان دانست.

۱-۲. زمان فلسفی

مسئله زمان از دیرباز بحثی مطرح در میان فلسفه بوده است و اکنون نیز همچنان یکی از مسائل مهم این شاخه معرفتی بهشمار می‌رود.^۲ پرسش‌هایی از نوع واقعی بودن یا انتزاعی بودن مفهوم زمان، امروزه نیز به عنوان پویاترین حوزه بحث در فلسفه دانشگاهی مطرح است.^۳ رویکردهای فلسفی غربیان به مسئله زمان را به سه رویکرد فلسفی ایدئالیسم (Idealism)، رئالیسم (Realism) و نسبت‌گرایی (Relationism) تقسیم کرده‌اند.^۴ در یک تقسیم‌بندی دیگر برای آرای فیلسفه‌دان درباره زمان، که بیشتر متمرکز بر رویکردهای رایج نزد مسلمانان است، این محورها مدنظر قرار گرفته‌اند: دیدگاه فلسفه مشاء، زمان دهری، نگاه عرفانی، نگاه فلسفی، نگاه کلامی، نگاه اشرافی، نگاه صدرای.^۵ دیدگاه برگسون درباره زمان و تعریف کردن آن به عنوان یک تجربه زیسته که در نسبت با ذهن و آگاهی انسانی معنا می‌باید و تمايز میان تجربه‌ای سویژکتیو و واقعیتی ابزرکتیو،^۶ پیدایش تحول کوانتومی جدید و مقوله‌ای به نام زمان کوانتومی، و نیازمندی مطالعات فلسفی زمان به مطالعات تجربی زمان، اعم از علوم اعصاب و روان‌شناسی و انسان‌شناسی،^۷ از جمله مباحث تقریباً تازه مربوط به زمان در مباحث فلسفی هستند.

۱. مایکل استنفورد، درآمدی بر تاریخ‌پژوهی، ص ۳۹۹-۳۰۰.

۲. مایکل لاسک، درآمدی به متافیزیک معاصر، ص ۳۵۵-۳۹۶.

۳. ادریان باردون، تاریخچه فلسفه زمان، ص ۱.

۴. همان، ص ۱۳.

۵. ر.ک: علی عابدی شاهرودی، بررسی مقدماتی تئوری زمان؛ دادین محمود قیصری، نهایة البيان فی معرفة الرمان؛ طوبی کرمانی، زمان در دو نگاه.

۶. عربی میلود، مفهوم الزمان فی فلسفة برگسون، ص ۴۱-۴۷.

۷. ادریان باردون، تاریخچه فلسفه زمان، ص ۲۰۸-۲۰۹.

۱-۳. مفهوم فیزیکی زمان

زمان در دانش فیزیک به مفهوم یک کم قابل اندازه‌گیری است و برخلاف زمان فلسفی، که چگونگی اندازه گرفتن زمان در آن چندان مورد اعتنا نیست، مسئله کانونی زمان در فیزیک، اندازه‌گیری آن است. زمان فیزیکی بر پایه ثانیه و دقیقه و ساعت و اجزا و اضعاف آنها سنجیده می‌شود. پیوند زمان و حرکت (زمان به مثابه اندازه حرکت) موجب بحث‌های دقیقی برای محاسبات مربوط به رابطه زمان با فضا، سرعت، شتاب و مانند آن شده است.^۱ مفاهیمی نوپدید هم در دانش فیزیک معاصر مورد بررسی قرار گرفته است که چه بسا همان مفاهیم مورد توجه فیلسوفان هم باشد، مانند امکان فشردگی زمان (به معنای تندتر بودن گذر زمان براساس موقعیت‌های مختلف مکانی) و یا امکان تهی شدن یک شیء از زمان. زمان فیزیکی نیز آمیخته با زندگی انسان‌هاست و تصور زندگی بدون زمان فیزیکی، به‌ویژه در دوران معاصر، ناممکن است.

۴-۱. زمان تاریخی

عنصر زمان یکی از مقومات اصلی گریزناپذیر تاریخ است و مورخان دائماً با آن درگیرند. مفهوم زمان در فلسفه نظری تاریخی می‌تواند به مفهوم فلسفی زمان نزدیک شود یا حتی همپوشانی‌هایی با آن داشته باشد؛ اما تردیدی نیست که زمان در فلسفه انتقادی تاریخ، که سروکار مورخان بیشتر با آن است، با زمان موردنظر فیزیک‌دانان و فلسفه‌دانان تفاوت جوهري دارد و بر همین اساس، پرسش‌های اساسی مربوط به زمان، آن‌گونه که نظریه‌پردازان و فیلسوفان تاریخ مطرح کرده‌اند، با پرسش‌های اساسی موردنظر فیزیک‌دانان و فیلسوفان متفاوت است. مورخان با درک فیلسوفانه و فیزیکی از زمان میانه‌ای ندارند؛ شاید به این دلیل که نیازی به آن ندارند. دور از ذهن نیست که برخی از این جمله استنفورد چنین برداشت کنند که مورخان رنج اندیشیدن درباره چیستی زمان را بر خود هموار نمی‌کنند: «اگر در پاسخ به این سؤال که "زمان چیست؟" خود را درمانده می‌بایی، بدان که در زمرة بزرگان هستی»؛^۲ اما چنین نیست و از دیرباز مورخان مسلمان و غیرمسلمان به این موضوع توجه نشان داده‌اند. طبری در مقدمه بسیار کوتاه خود در کتاب *أخبار الرسل و الملوك* در بحثی با عنوان: «القول في الزمان؛ ما هو؟» سه مفهوم از زمان، یعنی زمان به معنای ساعات شب و روز، زمان به معنای مدت (خواه بلند و خواه کوتاه) و زمان به معنای هنگامه یک رویداد یاد می‌کند و در توضیح نوع اخیر، که در حقیقت همان مفهوم تاریخی زمان است، می‌افزاید: «و العرب تقول أتيتك زمان الحجاج امير و زمن الحجاج امير تعنى به إذا الحجاج امير... ازمان الحجاج امير فيجمعون الزمان يريدون بذلك ان يجعلوا كل وقت من اوقات امارته زمانا من الازمه»؛^۳ عرب‌زبان و قتی می‌گویند: «زمانی که حجاج امير بود، به نزد

۱. هانس سی اوهلایان، اصول فیزیک ج ۱، ص ۲۵-۲۲.

۲. مایکل استنفورد، درآمدی بر تاریخ‌پژوهی، ص ۳۹۵.

۳. محمدبن جبر طبری، تاریخ الامم و الملوك، ج ۱، ص ۵-۶.

تو آمدم»، مرادشان آن است که در آن دوره‌ای که حجاج امیر بود، نزد تو آمد؛ گاهی هم آن را به صورت جمع (ازمان الحجاج امیر) به کار می‌برند و مرادشان هر برشی از زمان امارت اوست.

ابعادی از پیوند مفهوم زمان و تاریخ نزد تاریخ‌نگاران مسلمان، در کتاب رضوان سلیم با عنوان زمان و تاریخ؛ پژوهشی در زمینه تاریخ‌شناسی و تاریخ‌نگاری اسلامی آمده است. مؤلف کتاب *المحاکیة والتاریخیة* در بحثی با عنوان «التاریخ كمرادف معنی لّلزمن»، سه تقریر متفاوت از کافیجی (٧٧٨ق)، سخاوی (٩٠٢ق) و سیوطی (٩١١ق) درباره ترادف معنی اصطلاح «تاریخ» با «زمان» گزارش کرده است. بر پایه این گزارش، کافیجی تاریخ را تعیین وقت و دوره‌بندی براساس رویدادهای بزرگ می‌داند (اصالت رویداد)؛ حال آنکه سخاوی تاریخ را ضرورت تعریف دوره‌بندی براساس رویدادهایی می‌داند که مورخ برمی‌گزیند (اصالت مورخ)؛ و سیوطی نیز بر ارتباطی وثیق بین رویداد و زمان تاریخی تأکید کرده است؛ به این معنا که هر زمان خاصی اقتضای یک رویداد مشخص را دارد (اصالت زمان).^۱

نمونه‌هایی که ذکر شدند، شاید برای نشان دادن توجه و اهتمام مورخان به ارائه تعریفی از «زمان» مناسب با نیازهای تاریخ‌پژوهی خود، که الیته متفاوت با زمان عرفی و فیزیکی و فلسفی است، بسنده باشد.

۲. ویژگی‌های زمان تاریخی

زمان تاریخی دارای ویژگی‌هایی است که توجه به آنها می‌تواند به نگاهی ژرفتر درباره چیستی آن و تفاوت‌هایش با دیگر فهم‌ها از زمان (زمان فیزیکی و فلسفی) مدد رساند. مهم‌ترین این ویژگی‌ها را به این شرح می‌توان برشمرد: - در پیوند با رویداد بودن: زمان تاریخی جدا از یک یا چند رویداد خاص قابل تصور نیست؛ برخلاف زمان فیزیکی و فلسفی که مستقل از رویداد یا در پیوند با مفهوم نوعی رویداد و نه یک رویداد خاص مطرح می‌شوند؛ - آغاز و پایان زمان تاریخی بر پایه یک رویداد مهم؛ همان‌گونه که زمان تاریخی بدون در نظر گرفتن رویداد تاریخی قابل تصور نیست، مشخص ساختن آغاز و پایان یا دوره‌بندی آن نیز براساس رویدادهای تاریخی مهم مشخص می‌شود. شاید معیار مهم بودن یک رویداد یا تطبیق یک معیار مورد توافق بر مصداق‌های مختلف، نزد همه مورخان یکسان نباشد، ولی به‌هرحال ایشان با هر معیاری که مورد پسندشان باشد، دوره‌بندی تاریخی را براساس یک رویداد مهم مشخص می‌کنند؛ مثلاً تقسیم تاریخ بشر به عصر سنگ، عصر آهن و عصر ارتباطات، یا تعابیری مانند عصر صفویه و عهد قاجاری، یا دوره قحطی و دوران رونق اقتصادی و مانند اینها، همگی با یک رویداد مهم آغاز می‌شوند و با یک رویداد مهم دیگر به‌پایان می‌رسند.

- نداشتن معیار واحد سنجش و اندازه‌گیری؛ زمان فیزیکی واحد سنجش مشخصی دارد که از ثانیه و اجزای آن آغاز می‌شود و تا قرن و هزاره ادامه می‌یابد. یک زمان فیزیکی، مثلاً آغاز و پایان یک روز هفته، را می‌توان به صورت دقیق و با محاسبه ثانیه‌ها مشخص کرد؛ ولی دوره‌های تاریخی چنین نیستند و به‌دقت زمان فیزیکی

۱. سیار الجمل، المجالیه التاریخیة؛ فلسفه التکوین التاریخی؛ دراسة رؤيوبية في المعرفة العربية الاسلامية، ص .٤٥-٤٤

نمی‌توان نقطه آغاز و پایان مثلاً حمله مغول یا خلافت عباسی یا پیروزی انقلاب اسلامی را مشخص کرد. این امر سبب شده است زمان تاریخی از دقتی که در زمان تقویمی و فیزیکی وجود دارد، دور باشد.

- تلقی تکرارپذیر بودن: زمان تاریخی - درست یا نادرست - از نظر برخی مورخان یا کسانی که به‌شکلی با تاریخ سروکار دارند، تکرارپذیر است و به‌باور آنها برخی تجربه‌های تاریخی که با زمان وقوعشان شناخته می‌شوند، مانند عصر نبوی و عصر خلافت امیرمؤمنان علی^۱، تکرار می‌شوند؛ برخلاف زمان فیزیکی و فلسفی که به صورت خطی امتداد می‌یابد و تکرار، به مفهوم متعارف، در آن بی معناست.

- چندگانگی مفهوم و ارزش زمان تاریخی برای افراد مختلف: زمان تقویمی و فیزیکی یک حالت بیشتر ندارد و از آن نمی‌توان بیش از یک برداشت کرد؛ مثلاً بهمن ماه سال ۱۳۵۷ برای کسانی که با تقویم هجری شمسی آشناشند، یک مفهوم بیشتر ندارد؛ ولی زمان تاریخی، مانند ماهی که انقلاب اسلامی در ایران به‌پیروزی رسید، برای افراد مختلف، مثلاً وابسته به رژیم پهلوی یا انقلابیون یا آمریکایی‌ها یا مردم کشورهای همسایه ایران، معانی مختلفی دارد. شاید وجه فردی تر زمان تاریخی همان است که به قول لمون، معنای «شاعرانه‌تر» زمان است: «اما معنای "شاعرانه‌تر" دیگری برای زمان هست که همه در ک می‌کنیم؛ یعنی وقتی به زمان معینی از منظری ملموس‌تر و شخصی‌تر اشاره می‌کنیم؛ احساس آن دوشنبه صحیح، آخر هفته، آخر دوره. این به نحوه درک مردم باستان از زمان به‌مثابة قطعات یا بخش‌های متمایز زمان با محتوایی شناخته و مشابه، نزدیک‌تر است».^۱

آنچه ذکر شد، به این معنا نیست که بین زمان فلسفی و فیزیکی و زمان تاریخی هیچ رابطه‌ای وجود ندارد. مقایسه دقیق مفهوم زمان تاریخی و زمان فیزیکی و زمان فلسفی و آرای صاحب‌نظران در این باره را باید به فرصتی دیگر وانهداد.

۳. مفهوم خط زمان

زمان تاریخی همچون دیگر انواع زمان‌ها مسائل و ابعاد ویژه خود را دارد و مقوله‌ای بنام خط زمان (Timeline) را می‌توان از جمله مسائل ویژه زمان تاریخی دانست. خط زمان، که مفهومی نوپدید و به صورت فزاینده پرکاربرد است، در پی تحول شگفت‌فناوری وارد مفاهیم مربوط به اطلاع‌رسانی شده است.

منظور از خط زمان، سازمان‌دهی مهم‌ترین رویدادهای یک بازۀ زمانی معین بر بایهۀ منطق زمان و بازنمایی یا ارائه منظم گرافیکی یا غیرگرافیکی آنها برای درک بهتر رابطه آن رویدادها با یکدیگر از یکسو و مدیریت واکنش خود به آنها از سوی دیگر است. اهمیت این موضوع سبب شده است که توجه به توالی زمان اطلاعات و موضوعات پژوهشی، به یک قالب مهم اطلاع‌رسانی و بخشی جدایاپذیر از آن تبدیل شود؛ تا آن‌جاکه گاه در تعریف خط زمان، آن را یک فناوری دیجیتال (Digital Technology) نامیده‌اند و گاهی گفته‌اند که بخشی از یک پایگاه

۱. مایکل لمون، فلسفه تاریخ؛ راهنمای دانشجویان، ص ۳۴.

اطلاع‌رسانی است که فرد با مدیریت خودش ایجاد می‌کند یا ویژه کاربر انتخاب می‌شود و در آن، انواع خدمات براساس رعایت توالی زمانی ارائه می‌گردد.^۱ برای هر موضوعی می‌توان یک خط زمان در نظر گرفت؛ یعنی سیر تاریخی وقوع و تحول آن را بر پایه مقاطع مهم آن گزارش کرد. بنابراین، خط زمان اصولاً در پیوند با دو مفهوم بنیادی «توالی زمانی» و «رویدادهای مهم» هویت و معنا می‌یابد و این دو مفهوم، هر دو به‌گونه‌ای در پیوند با زمان تاریخی‌اند.

امروزه افزون بر اینکه بیشتر موتورهای جستجو گزارشی از نتایج جستجو را نیز به صورت خط زمان در اختیار پژوهشگر قرار می‌دهند، پایگاه‌هایی هم ویژه خط زمان راهاندازی شده است. برای مثال، در پایگاه ابیض از سیصد هزار خط زمان در موضوعات مختلف در دسترس است. پایگاه جامع <http://histropedia.com> تاریخ‌بندانی <http://tarikh.inoor.ir> که یک پایگاه ایرانی است، نیز کوششی در این مسیر به‌شمار می‌رود.

۴. مقوله زمان در قرآن

واژه «زمان» که واژه‌ای عربی است، و نیز دیگر برابرنهادهای آن به دیگر زبان‌ها، در قرآن به کار نرفته است؛ اما تعابیر دیگر مرتبط با آن به فراوانی در قرآن به‌چشم می‌خورد. افزون بر صیغه فعل به کاررفته در قرآن، که دارای دلالت ضمنی زمانی هستند، دیگر واژه‌های قرآنی دارای دلالت زمانی را در نگاهی کلی می‌توان به شش دسته تقسیم کرد:^۲

۱. واژگان دال بر واحد اندازه‌گیری زمان؛ مانند: یوم و ایام، شهر و شهور، عام، سنه. نام روزهای هفته مانند سبت و جمعه را هم می‌توان در همینجا مدنظر قرار داد. این نوع واژگان به‌دلیل دلالت بر مهم‌ترین رکن زمان تاریخی یا همان گاهشمار^۳ و تقویم^۴، اهمیت بسیار دارد؛^۵
۲. واژگان دال بر مفهوم مطلق زمان یا برشی از زمان؛ مانند: حین، ساعت، وقت، اجل، عصر، دهر، آن، آناء، مدت و مشتقات آن؛

۱. این تعریف و توضیح برگرفته از اطلاعات پراکنده در تاریخها و پایگاه‌های گوناگون است که معرفی یکاک آنها بپهوده بر حجم مقاله می‌افزاید، ازین‌رو به آنها اشاره نشده است.

۲. برای برهیز از طولانی شدن متن از ذکر نمونه و یا تمام آیات در بردارنده این واژگان صرف‌نظر شده است.

۳. واژه گاهشماری در سال ۱۳۶ از سوی سیدحسن تقی‌زاده در برابر معرفة المواقیت وضع شد و از آن پس به معنای تقویم هم کاربرد یافت (فردید قاسم‌ملو، تقویم و تقویه‌نگاری، ص ۳).

۴. تقویم به معنای دفتر ثبت رویدادهای سال هم به کار رفته و می‌رود. ابوریحان بیرونی در کتاب التفہیم در ابتدای فصلی با عنوان در شناختن تقویم و دفتر سال در این باره و نیز در باره وجه تسمیه تقویم چنین آورده است: این دفتر سال بر ماه و سال پارسی کرده همی آید از په آسانی و خوبی تقدیر او نیز تقویم خوانند؛ زیرا که هرچه برای هر روزی نیازده است اندره همه راست کرده و درست است (ابوریحان بیرونی خوارزمی، التفہیم لاوائل صناعة التجیم، ص ۲۷۳).

۵. ابوالفضل نبئی، تقویم و تقویه‌نگاری در تاریخ، ص ۱۸.

۳. واژگان دال بر تقدم و تأخیر زمانی پدیده‌ها و رویدادها؛ مانند: قبل، بعد، اول و آخر و مشتقات آن دو، عقب و مشتقات آن، قدیم، تری، أمس، غد و غذا؛

۴. قیدهای دال بر زمان؛ مانند: فور، ابدآ، طرفه عین، لمح بالبصر؛

۵. واژگان دال بر زمان در پیوند با رویدادهای طبیعی؛ مانند: عصر، شفق، فلق، صبح، فجر، نهار، ضُحى، لیل و لیالی، یوم و ایام، أهله (جمع هلال)؛

۶. واژگان دال بر افعالی که اگر در فهم و ترجمه آنها مفهوم زمان در نظر گرفته نشود، قابل درک نخواهد بود؛ مانند: عَجَلَ (شتاب کردن) و مشتقات آن، لَبِثَ (درنگ کردن)، تقدم، استقدام (پیش اندختن)، استدراج (تدربیجی کردن)، استباق (پیشی جستن)، امهال (فرصت دادن)، اصحاب، عُمر و مشتقات آن، سَبَقَ و مشتقات آن، خُلُوٰ و مشتقات آن، سَلَفَ و مشتقات آن؛ و نیز برخی کاربردهای حروفی، مانند: ثُمَّ، فَ، لَمْ، لَمَّا، لَنْ، سُوفَ، مِنْ، إِلَى، حتی، فی. به عنوان مثال شتاب کردن یعنی یک کار معین را در زمانی کوتاه‌تر انجام دادن و یا وقتی سوف بر سر فعل می‌آید، یعنی آن فعل در زمان آینده رخ خواهد داد. تمامی کلمات و حروفی که نام بردہ شد، چنین‌اند.

با وجود بازتاب گسترده مسئله زمان در قرآن، نگاه اولیه به این کتاب حکایتگر عدم پاییندی آن به رعایت ضوابط متعارف روایت‌های تاریخی در موضوع زمان است؛ یعنی قرآن، نه در گزارش کل تاریخ، مقید به رعایت تقدم و تأخیر زمانی رویدادهای سنتی و نه در بیان جزئیات یک رویداد، چنین نظمی را - جز در مواردی اندک، مانند ماجراهای حضرت یوسف^{علیه السلام} در سوره مبارکه یوسف - رعایت کرده است. این نکته کفه ترازو را به نفع مخالفان استناد به قرآن در مطالعات تاریخی سنگین‌تر می‌کند. با وجود این، برای داوری نهایی درباره نگاه قرآن به مسئله زمان، باید ابعاد دیگری از مسئله زمان تاریخی در قرآن را نیز کاوید تا بتوان به یک داوری آگاهانه و منصفانه در این زمینه رسید.

۵. اهتمام قرآن به مسئله خط زمان

یکی از نکات شایسته توجه در چگونگی بازتاب یافتن تاریخ در قرآن، مسئله اهتمام این کتاب آسمانی به توالی زمانی رویدادهای است. با نگاهی به آیات قرآن به‌آسانی می‌توان به این برداشت رسید که قرآن در قالب‌های مختلفی به توالی زمانی رویدادها اهمیت داده و آن را برجسته کرده است. یک نمونه در این زمینه، بهره‌گیری قرآن از واژگانی است که بر توالی زمانی دلالت دارد؛ مانند واژه «تتر» و «اتباع» (بر وزن امکان) در این آیه شریفه: «ثُمَّ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا تَتْرَا كُلَّ مَا جَاءَ أُمَّةً رَسُولُهَا كَذَّبُوهُ فَاتَّبَعُنَا بَعْضَهُمْ بَعْضًا وَجَعَلْنَاهُمْ أَخَادِيثَ فَبَعْدًا لِقَوْمٍ لَا يُؤْمِنُونَ» (مؤمنون: ۴۴)؛ سپس فرستادگان خویش را به دنبال هم فرستادیم. هر بار که فرستاده‌ای به نزد امته آمد، او را تکذیب کردند و ما یکی را به دنبال دیگری قراردادیم و از آنان تنها سخنی باقی نهادیم. پس دوری باد بر مردمانی که ایمان نمی‌آورند.

واژه «تتر» در این آیه شریفه، از ریشه «وتَر» و «توانز»، در اصل «وتَری» بوده که حرف واو به حرف تاء

مقلوب شده است؛ درست مانند واژه «تفوی» که در اصل «وقوی» بوده است.^۱ این واژه به معنای پیاپی و نیز به معنای دارای زمان نزدیک به هم و متصل به هم، مانند اتصال زه به کمان، است.^۲

نمونهٔ دیگر، واژه «بعد» با ۱۹۹ بار تکرار در قرآن به صورت‌های بعد، بعدک، بعدکم، بعدها، بعدهم، بعدهن و بعدی^۳ و واژه قبل با ۲۴۲ بار تکرار در قرآن به صورت‌های قبل، قبلک، قبلکم، قبلنا، قبله، قبلهای و قبلی^۴ است که تقریباً همهٔ این کاربردها ناظر به توالی زمانی رویدادهای اصلی تاریخی یا جزئیات درون یک رویداد است و از همین رو می‌تواند به عنوان نمونه‌ای از اهتمام قرآن به خط زمان، مورد توجه قرار گیرد.

از سوی دیگر تفاوت شیوهٔ بیان رویدادهای تاریخی در قرآن به گونه‌ای است که گویی قرآن برای برخی از آنها اهمیت بیشتری قائل است. به کار گرفتن تعلییری مانند یوم، اذکر، اذکروا، أَلَمْ تر، أرأيْت، هل أَنَا كُمْ حدیث...^۵ را می‌توان نشانهٔ تأکید قرآن بر اهمیت یک رویداد تاریخی به شمار آورد. حال اگر مجموعهٔ رویدادهایی که قرآن همراه با یکی از این واژگان بیان کرده است، در یک توالی زمانی قرار داده شود، می‌توان متناسب با هریک از آنها یک خط زمان به دست آورد.

یکی از واژه‌هایی که به نظر می‌رسد می‌توان بر پایهٔ آن یک خط زمان دیگر در قرآن را به دست آورد، واژه «إذ» است که ادامهٔ این مقاله به بررسی آن اختصاص یافته است. ناگفتهٔ پیداست تکیه بر آیاتی که با کلمهٔ «إذ» آغاز می‌شود، ما را تنها به یکی از خط زمان‌های موردنظر قرآن می‌رساند و با دیگر ادات و روش‌های تأکید هم می‌توان به نمونه‌های بسیار دیگری از خط زمان دست یافت.

۶. «إذ» و «و إذ»

«إذ» در زبان عربی کاربردهای فراوانی دارد و براساس نوع کاربرد و مکان قرار گرفتن آن در جمله، معانی متفاوتی هم می‌یابد.^۶ از نگاه ابن‌هشام انصاری (۷۶۱) در *معنى الليب عن كتب الاعاريب*، «إذ» بر چهار وجه است:^۷

(الف) اسم برای زمان گذشته، که خود چهار کاربرد دارد:

- ظرف که بیشترین کاربرد آن است؛

- مفعول^{بُه}؛

- بدل مفعول؛

۱. عبدالله بن مسلم ابن قتیبه، *تفسير غریب القرآن*، ص ۲۵۴.

۲. فضل بن حسن طرسی، *مجمع البیان فی تفسیر القرآن*، ج ۷، ص ۱۷۲.

۳. محمد فؤاد عبدالباقي، *المجمع المفہر للافاظ القرآن الکریم*، ص ۱۲۸-۱۲۵.

۴. همان، ص ۵۳۳-۵۳۰.

۵. برای برهیز از طولانی شدن متن از ذکر نمونه و یا تمام آیات در برداشته این واژگان صرف نظر شده است.

۶. حسن مصطفوی، *التحقيق فی کلامات القرآن*، ج ۱، ص ۵۸-۵۹.

۷. عبدالله بن یوسف ابن‌هشام، *معنى الادیب عن كتاب الاعاريب*، ص ۱۶-۲۰.

- مضاف‌الیه اسم زمان؛
- (ب) اسم برای زمان آینده، مانند یومئذ؛
- ج) تعلیل؛
- د) مقاجأه.

موضوع بحث ما حالت دوم از حالت‌های چهارگانه «إذ» به عنوان ظرف، یعنی «مفعولُه» است؛ یعنی همان که در قرآن هم گاه مستقلًا و گاه همراه با حرف استیناف واو به کار رفته است و بیشتر مترجمان قرآن این تعبیر ترکیبی را به صورت «و بهیاد آور» ترجمه کرده‌اند.

۷. فرازهای تاریخی مورد اشاره در آیات «إذ» و «و إذ»

از مجموع ۲۱۹ کاربرد کلمه «إذ» در قرآن، ۸۶ مورد آن مربوط به رویداد تاریخی است که همان‌ها مبنای بررسی در این مقاله قرار گرفته‌اند. از این ۸۶ کاربرد، ۲۷ مورد آن همراه با حرف واو، یعنی به صورت «و إذ» و ۵۹ مورد بدون حرف واو به کار رفته است. نگاهی به مضمون آیات که در جدول اکسل به تفصیل بررسی شده‌اند،^۱ نشان می‌دهد که فرازهای تاریخی مورد تأکید در این آیات، با تکیه بر فرد یا گروه اصلی نقش‌آفرین در آن (به ترتیب الفبا) و مقطع زمانی فراز و نیز فراوانی آیات مرتبط با آن، چنین است:

جدول ۱: فرازهای تاریخی برای «إذ» و «و إذ» به ترتیب حروف الفبا

ردیف	فراز تاریخی	فراوانی آیات	جمع
۱	آدم	۵	۱۹
۲	ابراهیم	۱۱	۱۱
۳	اصحاب کهف	۱	۱۲
۴	الذین اوتوا الكتاب	۱	۱۳
۵	الیاس	۱	۱۴
۶	بني اسرائیل	۱۶	۳۵
۷	بني آدم	۱	۳۶
۸	سليمان	۱	۳۹
۹	عیسیٰ	۹	۴۸
۱۰	قوم عاد و ثمود	۱	۴۹
۱۱	لقمان	۱	۵۰
۱۲	لوط	۱	۵۱
۱۳	نبیین	۲	۳۸
۱۴	محمد	۲۱	۷۲
۱۵	موسى	۱۱	۸۳
۱۶	یوسف	۲	۸۵
۱۷	یونس	۱	۸۶

۱. برای پرهیز از طولانی شدن متن از آوردن جداول دربردارنده آیات صرف‌نظر شده است.

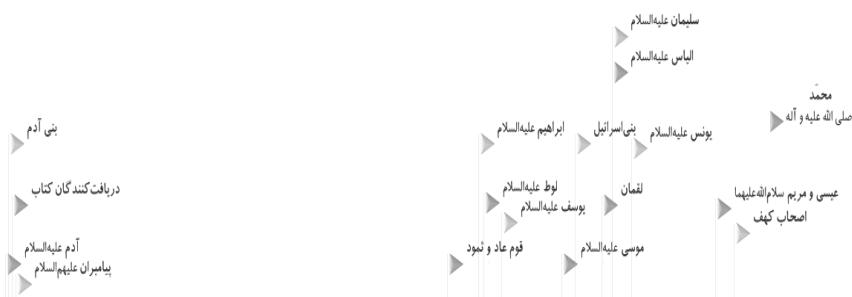
خط زمان در قرآن؛ بررسی موردی «إذ» و «و إذ»

حال اگر مقطع زمانی این فرازها پس از ویرایش مختصر عناوین آنها مشخص شود و سپس مجموعه آنها بر پایه توالی زمانی نظم یابد، جدول (۲) به دست می‌آید. یادآور می‌شود که سه واژه «بنی آدم»، «الذین اوتوا الكتاب»، «نبیین» (پیامبران)، هرچند به یک دوره زمانی خاص ارتباط نمی‌بابند، بهدلیل فراگیر بودن، در ابتدای این زنجیره تاریخی و پس از برش مربوط به حضرت آدم ﷺ آورده شده‌اند.

جدول :۲: فرازهای تاریخی بر پایه «إذ» و «و إذ» به ترتیب توالی زمانی

ردیف	فراز	مقطع زمانی	فراؤنی آیات
۱	آدم ﷺ	سدۀ ۰۰ عقیم	۵
۲	بنی آدم	فراگیر	۱
۳	دریافت کنندگان کتاب	فراز از پیامبران و پیروانشان	۱
۴	پیامبران ﷺ	فراز از یکایک پیامبران	۲
۵	قوم عاد و ثمود	پیش از ابراهیم ﷺ	۱
۶	ابراهیم ﷺ	سدۀ ۲۰ قم	۱۱
۷	لوط ﷺ	معاصر ابراهیم ﷺ	۱
۸	یوسف ﷺ	سدۀ ۱۷ قم	۲
۹	موسى ﷺ	سدۀ ۳ قم	۱۱
۱۰	بنی اسرائیل	سدۀ ۱۳ قم و پس از آن	۱۶
۱۱	لقمان	معاصر داود ﷺ	۱
۱۲	سلیمان ﷺ	سدۀ ۶ قم	۱
۱۳	الیاس ﷺ	سدۀ ۹ قم	۱
۱۴	یونس ﷺ	سدۀ ۸ قم	۱
۱۵	عیسیٰ و مریم ﷺ	مبدأ تاریخ مسیحی	۹
۱۶	اصحاب کهف	سدۀ ۳ قم	۱
۱۷	محمد ﷺ	سدۀ ۷ و ۶	۲۱

حال اگر اطلاعات این جدول در قالب یک خط زمان و یک نمودار (بر پایه فراوانی آیات) بهنمایش گذاشته شود، به دو تصویر زیر می‌توان دست یافت:

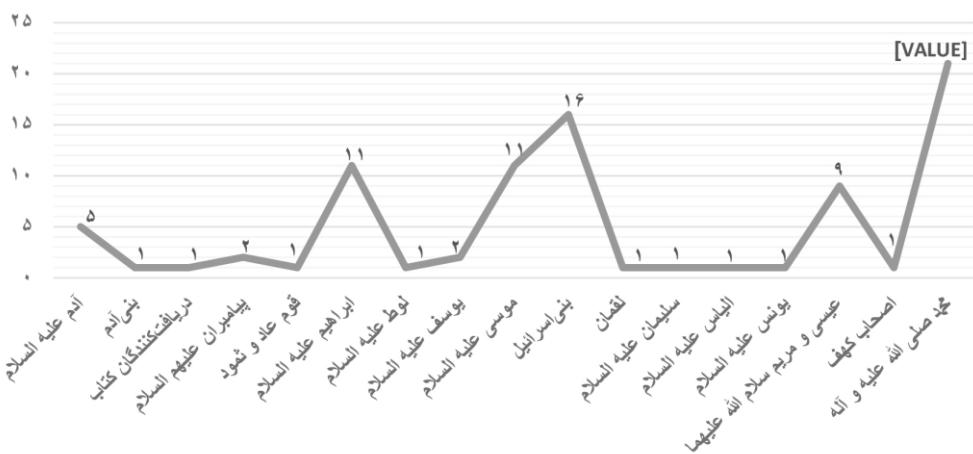


هزاره‌ها	هزاره یک پس از میلاد	هزاره دو پیش از میلاد	هزاره سه پیش از میلاد	هزاره چهار پیش از میلاد	هزاره پنجم پیش از میلاد	هزاره ششم پیش از میلاد	هزاره هفتم پیش از میلاد	هزاره هشتم پیش از میلاد	هزاره نهم پیش از میلاد
----------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

آغاز تاریخ

میلاد حضرت مسیح علیه السلام

نمودار ۱: خط زمان فرازهای مهم تاریخ بر پایه «إذ» و «و إذ»



این دو نمودار، در حقیقت نشان دهنده خط زمان موردنظر قرآن بر پایه رویدادهای مهمی است که خداوند متعال با بهره جستن از کلمه «إذ» و «و إذ» آنها را برجسته و پرزنگ کرده و مخاطبان وحی را به زندگانی داشتن یاد آن و به یاد آوردن همیشگی آن تشویق نموده است.

۸ بررسی کوتاه فرازهای اصلی خط زمان «إذ» و «و إذ»

در این بررسی، تنها همان آیاتی که با «إذ» یا «و إذ» آغاز می‌شوند، مدنظر بوده‌اند و آیات معطوف به این آیات، که از نظر محتوایی دنباله آن به شمار می‌روند، برای رعایت حجم مقاله کنار گذاشته شده‌اند. روشن است که در یک بررسی کامل‌تر، آیات معطوف هم باید واکاوی و محورهای آن استخراج و دسته‌بندی شوند.

۸-۱ فراز نخست: آدم

در پنج آیه مربوط به حضرت آدم ^{عليه السلام} که همگی مصدر به حرف واو و در سوره‌های مکی‌اند، شاید بتوان حرف واو را عاطفه (در برابر استینافیه) و «إذ» را هم به معنای ظرف (هنجامی که) (در برابر مفعول فعل محدود «بهیاد آورید») شمرد که در این صورت، از دایرة استناد بحث ما خارج می‌شود. بنابراین با فرض حالت دوم، آنچه درباره این مقطع پیشاتاریخ و با محوریت حضرت آدم ^{عليه السلام} مورد تأکید قرآن قرار گرفته، عبارت است از دو موضوع سیار مهم سخن خداوند خطاب به فرشتگان مبني بر آفریدن بشری از سفالی خشک از لجنی بدبو (حجر: ۲۸) یا از گل (ص: ۷۱) و نیز سخن خداوند خطاب به فرشتگان برای سجده بردن بر آدم ^{عليه السلام} و سریچه کردن ابلیس از این فرمان (اسراء: ۶۱؛ کهف: ۵۰؛ طه: ۱۱۶). در میان دیدگاه‌های مختلف درباره زمان زیست آدم ^{عليه السلام}، در این نوشتار دیدگاه علامه طباطبائی که زمان حیات آدم ^{عليه السلام} را هفت هزار سال پیش از این دانسته،^۱ مبنی قرار گرفته است.

۱. سید محمدحسین طباطبائی، المیزان فی تفسیر القرآن، ج ۵ ص ۱۳۹.

۸-۲ فراز دوم: بنی آدم

آیه شریفه ۱۷۱ سوره مبارکه مکی «اعراف» که با «و إذ» آغاز می‌شود، در بیانی که همه انسان‌ها را دربرمی‌گیرد، به عهد و میثاقی که خداوند از بنی آدم گرفته است، اشاره دارد.

۸-۳ فراز سوم: دریافت‌کنندگان کتاب

آیه ۱۸۷ سوره مدنی «آل عمران» نیز که شاید کلمه «و إذ» در آن به معنای ظرف زمان و متفاوت با موضوع بحث ما باشد، با فرض مربوط بودن، به دریافت‌کنندگان کتاب (الذین اوتوا الكتاب) و میثاقی که خداوند از آنها گرفته است، اشاره دارد. ظاهراً این آیه به عامت اهل کتاب یا یهودیان و مسیحیان یا بنی اسرائیل اشاره دارد که برخی از آنها به این میثاق الهی پاییند نبودند و بدلیل همین ابهام درباره مصدق آن و نیز ابهام درباره زمان اخذ میثاق، براساس معیاری که ذکر شد، در ابتدای این زنجیره و پس از بنی آدم قرار گرفت. این آیه مدنی مربوط به عامت اهل کتاب است و شاید مراد از آن، پیامبران باشد؛ به‌هرحال اخص از بنی آدم است. درباره اخذ میثاق و ابعاد آن و زمان آن ابهاماتی وجود دارد که در جای خود باید بررسی شود.

۸-۴ فراز چهارم: پیامبران در نگاهی کلی

آیات ۸۱ و ۷ دو سوره مدنی «آل عمران» و «حزاب» هم که تعبیر «و إذ» در آن را می‌توان به دو وجه مختلف تفسیر کرد، برفرض اینکه به معنای موردنظر ما در این نوشتن باشند، درباره پیامبران (نبیین) در نگاهی کلی و اخذ میثاق از آنها سخن می‌گوید. در این آیه و دیگر آیاتی که از اخذ عهد و میثاق سخن بهمیان آمده است، اگر زمان این اخذ، عالم ذر باشد، آیه از جرگه آیات دارای دلالت تاریخی خارج می‌شود و در چنین بحث‌هایی قابل استناد نخواهد بود؛ مگر اینکه پیامدهای این جهانی آن مدنظر قرار گیرد.

۸-۵ فراز پنجم: قوم عاد و ثمود

پنجمین فراز خط زمان موردنظر قرآن با تکیه بر کلمه «إذ» به برش زمانی زیست قوم عاد و ثمود برمی‌گردد. تاریخ دقیق زندگی و پریشانی این دو قوم معلوم نیست. برخی آنها را مربوط به فاصله زمانی بین قرن هشتم تا قرن دوم پیش از میلاد می‌دانند؛ اما بر پایه منابع اسلامی که زمان نبوت حضرت صالح^{علیه السلام} را مقدم بر پیامبری حضرت ابراهیم^{علیه السلام} می‌دانند، زمان زندگی این دو قوم را باید قبل از سده بیستم پیش از میلاد دانست.^۱ به قرینه آیات قبل و بعد آیه ۱۴ سوره مبارکه «فصلت»، این آیه شریفه مربوط به قوم عاد و ثمود است و کلمه «إذ» در ابتدای این آیه می‌تواند هم ظرف زمان برای مفاد ذیل آیه ۱۳ باشد و هم به معنای موردنظر ما؛ و در حالت اخیر، خداوند متعال پیامبران برانگیخته شده برای این دو قوم را دوری جستن از عبادت غیر خدا بیان کرده است که آنها نیز با این استدلال که خداوند اگر می‌خواست پیامی بفرستد، آن را به دست فرشتگان فرومی‌فرستاد، از پیامبران روی برخاستند.

۱. آذراش آذرنوش، نگاهی به تاریخ قوم ثمود ص ۳۶-۳۷؛ محمدين جریر طبری، تاریخ الام و الملوک، ج ۱، ص ۱۶؛ علی بن حسین مسعودی، التبیه والاشراف، ص ۱۷۰.

۸-۶ فراز ششم: ابراهیم

حضرت ابراهیم^ع که در سده ۲۰ ق.م / ۱۹۹۶ می‌زیست، موضوع ششمین فراز اتصال خط زمان بر پایه «إذ» و «و إذ» است که در یازده آیه از سوره‌های مکی انعام (آیه ۷۴)، ابراهیم (آیه ۳۵)، زخرف (آیه ۲۶)، صفات (آیات ۸۵ و ۱۴۰) و دو سوره مدنی بقره (آیات ۱۲۴، ۱۲۶، ۱۲۵، ۱۲۷ و ۱۲۰) و حج (آیه ۲۶) انعکاس یافته است. درباره آیه ۱۲۴ سوره مبارکه «بقره» نیز این احتمال وجود دارد که کلمه «إذ» در آن به مفهوم مفعول «اذکروا»ی محفوظ نباشد. موضوعات مرتبط با حضرت ابراهیم^ع چنین است: آزمایش آن حضرت؛ ساختن کعبه و مصلیٰ قرار گرفتن مقام ابراهیم^ع و گرفتن عهد از ابراهیم و اسماعیل^ع برای پاکیزه نگاه داشتن خانهٔ خدا؛ درخواست ابراهیم^ع از خداوند برای امن و رزق ساکنان مکه؛ درخواست ابراهیم^ع برای پی بردن به چگونگی زنده کردن مردگان؛ گفت‌و‌گوی ابراهیم^ع با آزر و قوم خود در نکوهش بتپرسی؛ و رویه‌رو شدن ابراهیم^ع با قلب سلیم با پروردگار. به عبارت دیگر، خداوند متعال با به کارگیری کلمه «إذ»، به مؤمنان توصیه کرده است که نکات پیش‌گفته را دربارهٔ حضرت ابراهیم^ع همواره مدنظر داشته باشند.

۸-۷ فراز هفتم: حضرت لوط

هفتمین فراز خط زمان میتی بر «إذ» در قرآن کریم، مربوط به حضرت لوط^ع است که هم‌عصر ابراهیم^ع، یعنی سده بیستم پیش از میلاد بوده است. در آیه ۱۳۴ سوره مبارکه «صفات»، خداوند نجات دادن او و خانواده‌اش را مورد توجه قرار داده است. آیات همسیاق قبل و بعد این آیه شریفه به خوبی نشان می‌دهند که نمی‌توان «إذ» را در این آیه به معنای ظرف زمان گرفت و حتماً به معنای «اذکروا» است.

۸-۸ فراز هشتم: یوسف

زمان حیات حضرت یوسف^ع بر حسب پاره‌ای از منابع، سده هفدهم پیش از میلاد^۲، بین ۵۵۶ تا ۵۲۹ ق.م است. در دو آیه شریفه سوره مبارکه «یوسف» (آیات ۴ و ۸) دو برش از زندگی او، یعنی آغاز تعریف کردن روئای سجده بردن خورشید و ماه بر او برای پدرش و سخن برادران او درباره گمراه بودن پدرشان به دلیل محبت بیشتر به یوسف^ع، با کلمه «إذ» به عنوان یکی از نقاط خط زمان بر جسته شده است. بسیاری از مترجمان کلمه «إذ» در آیه هشتم سوره «یوسف» را به معنای به خاطر آوردن دانسته‌اند. با این حال این احتمال که به معنای ظرف زمان گذشته باشد، دور از ذهن نیست.

۱. صدق سجادی، مدخل ابراهیم، ص ۴۹۹ ذیل مدخل ابراهیم خلیل^ع و برای آگاهی از دیدگاه‌های دیگر، ر. ک: محمد بیومی مهران، بررسی تاریخی قصص قرآن، ج ۴،

ص ۱۰۲-۱۰۳

۲. محمد بیومی مهران، بررسی تاریخی قصص قرآن، ج ۲، ص ۹۸

۸-۹ فراز نهم: حضرت موسی

حضرت موسی در سده ۱۳ ق.م می‌زیست.^۱ حجم آیات قرآن درباره این پیامبر خدا به طرز چشمگیری بیش از دیگر پیامبران است. هشتاد و یک آیه «إذ» به این پیامبر اختصاص یافته است و بیان آیه قرآن که جز یک آیه همگی مصدر به حرف واوند، با پرداختن به موضوعات زیر که برخی از مهم‌ترین مسائل زندگی حضرت موسی را دربرمی‌گیرند، به ابعاد مختلف این فراز از خط زمان اشاره کردہ‌اند: میقات چهل شبانه حضرت موسی و روی آوردن قوم او به گوسماله‌پرستی؛ دادن کتاب و فرقان به موسی؛ نکوهش قوم موسی از سوی او به سبب روی آوردن به گوسماله‌پرستی؛ فرمان موسی به قوم خود برای ورود به یک آبادی؛ درخواست آب از سوی موسی برای قوم خویش و جاری شدن آب از اصابت عصای او به یک تخته سنگ؛ فرمان موسی به قوم خود برای ذبح کردن یک گاو و واکنش آنها؛ یادآوری نعمت‌های خداوند به قوم موسی از سوی وی؛ نجات یافتن از دست فرعون و ستم‌هایی که به بنی اسرائیل می‌کرد؛ اعلام پیامدهای شکوروزی و کفروزی در برابر نعمت‌ها از سوی خداوند به قوم موسی؛ سخن موسی به غلام خویش درباره عزم خود برای رسیدن به مجتمع البحرين؛ فراخوانده شدن موسی از سوی خداوند برای رفتن به سراغ ستمگران؛ سخن موسی با خانواده خود درباره آوردن شعله اخگر، از این بیان‌آوردهای آیه، پنج آیه در سوره مبارکه «بقره» و یک آیه در هریک از سوره‌های «مائده»، «ابراهیم»، «كهف»، «شعراء»، «نمل» و «صف» قرار دارد. سه سوره مبارکه «بقره» و «مائده» و «صف»، مدنی‌اند و چهار سوره «ابراهیم»، «كهف»، «شعراء» و «نمل» مکانی‌اند. آیات مکی مربوط به حضرت موسی عبارت‌اند از: ابراهیم؛ کهف؛ شعراء؛ نمل؛ و آیات مدنی نیز عبارت‌اند از: بقره: ۵۰ و ۱۰؛ و نمل: ۷؛ و آیات مدنی ۵۷ و ۵۴ و ۵۳ و ۵۱؛ و صف: ۵.

۸-۱۰ فراز دهم: بنی اسرائیل

بنی اسرائیل در یک بازه زمانی طولانی می‌زیسته‌اند؛ ولی رویدادهای مربوط به این قوم که در قرآن ذکر آن رفته است، ظاهرًا همگی به مرحله حیات موسی و پس از حیات وی تعلق دارد. برای این اساس نهمین فراز خط زمان را می‌توان به این قوم اختصاص داد. آیات مربوط به بنی اسرائیل که همگی با کلمه «و إذ» آغاز شده‌اند، در سه سوره بقره، آیات ۴۹، ۵۰، ۵۵، ۵۸، ۶۱، ۶۳، ۶۵، ۷۲، ۷۳، ۸۳، ۸۴، ۹۳، ۱۴۱، ۱۴۱، ۱۶۴، ۱۶۷ و ۱۷۱ و ابراهیم، آیه ۷ قرار دارند و در آنها این موضوعات مورد توجه قرار گرفته‌اند:

نجات یافتن از چنگ آل فرعون، که سخت‌ترین شکنجه‌ها را بر آنها روا می‌داشتند و پس از آنها را می‌کشند و زنانشان را زنده نگاه می‌داشتند؛ شکافته شدن نیل و نجات بنی اسرائیل و غرق شدن آل فرعون؛ درخواست قوم موسی برای دیدن آشکار خدا و دچار شدن آنها به صاعقه؛ فرمان خداوند به آنها برای ورود به یک آبادی و خوردن به خوشی و فراوانی در آن و پوزش خواستن؛ سر باز زدن قوم موسی از بسنده کردن به یک خوراکی و

دچار شدن آنها به خواری و درمانگی؛ اخذ میثاق از قوم موسی^۱؛ افراشته شدن کوه طور بر سر آنها و جزئیات مربوطاً به آن؛ کشته شدن یک نفر به دست اطرافیان موسی^۲ و نزاع درباره عامل آن؛ اخذ میثاق از بنی اسرائیل و مفاد آن میثاق (ده فرمان)؛ سرشته شدن مهر یک گوساله در دل آنها؛ هلاک و نابود شدن قوم موسی^۳ یا شکنجه شدن شدید آنها؛ خردگیری به پند دادن اصحابالسبت؛ سوگند خداوند برای چشاندن بدترین رنج‌ها به گروهی از بنی اسرائیل؛ اعلام این سنت از سوی خداوند به آنها که اگر شکر کنند، خداوند بر نعمت‌هایشان بیفزاید و اگر کفر ورزند، آنها را به رنجی سخت بیفکند.

مضمون برخی از محورهایی که در اینجا ذکر شدند، با آنچه درباره خود موسی^۴ ذکر شد، یکسان است؛ ولی با توجه به تفاوت خطابات و گزاره‌های قرآنی، در دو بخش مجزا از هم، یعنی یک جا با محوریت حضرت موسی^۵ و جای دیگر با محوریت بنی اسرائیل، در نظر گرفته شده است.

۸-۱۱ فراز یازدهم: لقمان^۶

درباره زمان زیست لقمان^۷ اطلاع دقیقی در دست نیست و قلمرو احتمالی هزار تا پانصد سال قبل از میلاد را برای او در نظر گرفته‌اند.^۸ در آیه ۱۳ سوره مبارکه «لقمان»، موعظة لقمان^۹ به فرزندش برای شرک نورزیدن به خدا با کلمه «و اذ» بیان شده است.

۸-۱۲ فراز دوازدهم: حضرت سلیمان^{۱۰}

حضرت سلیمان^{۱۱} در حدود سده نهم پیش از میلاد می‌زیست.^{۱۲} آیه ۳۱ سوره مبارکه «ص»، که البته احتمال می‌رود کلمه «إذ» در آن ظرف زمان باشد، به عرضه شدن اسب‌های نیکو به هنگام شامگاه به او اشاره کرده است؛ اما اگر کلمه «إذ» به عنوان مفعول برای فعل حذف شده «بِيَادِ آورِيد» در نظر گرفته شود، می‌توان گفت خداوند خواسته است که این موضوع همواره در ذهن مؤمنان بماند.

۸-۱۳ فراز سیزدهم: حضرت الیاس^{۱۳}

ظاهرآ حضرت الیاس^{۱۴} نیز در قرن نهم قبل از میلاد می‌زیسته است.^{۱۵} در آیه ۱۲۴ سوره مبارکه «صفات»، با فرض اینکه کلمه «إذ» را به معنای موردنظر این نوشتار بدانیم، پرسش وی از مردمان جامعه‌اش برای چرا بی‌تقوا نداشتن، به عنوان یک فراز در خط زمان بر جسته شده است.

۱. برای اقوال مختلف در باره اورک: عبدالله موحدی، بررسی شخصیت تاریخی لقمان حکیم؛ و برای دیدگاهها مربوط به هم‌عصر بودن او با حضرت داود^{۱۶} رکه: اسماعیل بن

عمر ابن‌کثیر، البداية و النهاية، ج. ۲، ص ۱۲۳؛ عبدالرحمن بن ابی بکر سیوطی، الدر المنور فی التفسیر بالملأ، ج ۵ ص ۱۶۱.

۲. محمد خزائلی، اعلام قرآن، ص ۳۸۴

۳. محمد بیومی مهران، بررسی تاریخی قصص قرآن، ج ۳، ص ۲۱۰

۸-۱۴ فراز چهاردهم؛ حضرت یونس

با این فرض که حضرت یونس در قرن هشتم پیش از میلاد میزیسته است^۱ و با این فرض که کلمه «إذ» در آیه شریفه ۱۴۰ سوره مبارکه «صفات» به معنای ظرف زمان نباشد، شتابان رفتن او بهسوی کشتی پر از جمعیت، به عنوان یک فراز از خط زمان مورد توجه قرار گرفته است.

۸-۱۵ فراز پانزدهم؛ حضرت عیسی و مریم

بر پایه تقویم میلادی، زمان حیات حضرت حضرت عیسی خود مبدأ تاریخ است. در شش آیه قرآن (آل عمران: ۵۵؛ مائده: ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲؛ و ص: ۶) مباحث مربوط به آن حضرت و در سه آیه ۴۲، ۳۵ و ۴۵ از سوره «آل عمران» مباحث مربوط به حضرت مریم عذراء همراه با حرف «إذ» یا «و إذ» یاد شده است. این آیات همه در سوره‌های مدنی قرار دارند و چهار آیه آل عمران: ۴۲، مائده: ۱۱۱ و ۱۱۶ و ص: ۶ با «و إذ» و دیگر آیات با «إذ» آغاز شده‌اند. موضوعات مربوط به حضرت مریم عبارت‌اند از: مناجات مادر مریم با خداوند برای نذر کردن فرزند در رحم خود؛ سخن گفتن فرشتگان با مریم و دادن بشارت برگزیدگی او؛ و سخن گفتن فرشتگان با مریم و دادن بشارت کلمه‌ای به نام مسیح.

در باره خود حضرت عیسی هم این نکات در آیات پیش گفته بیان شده است: سخن گفتن خداوند با عیسی و بیان داشتن آنچه قرار است در آینده برای او انجام شود؛ سخن گفتن خداوند با عیسی و یادآور شدن نعمتی که به او و مادرش داده است، بهویژه سخن گفتن در گهواره و فراغ‌گفتن کتاب و حکمت و آفریدن پرنده از گل بهاذن خدا و بهبود بخشیدن کوران مادرزاد و دارندگان بیماری پیسی؛ وحی خداوند به حواریون برای ایمان آوردن به او و فرستاده‌اش؛ سخن حواریون با عیسی و پرسش درباره توانایی خدا برای فروفرستادن سفره آسمانی؛ گفت و گو بین خداوند و عیسی درباره اینکه آیا عیسی مردم را به پرستش خود و مادرش فراخوانده است یا نه؛ خطاب عیسی به بنی اسرائیل برای خبر دادن رسالت خود و رسالت پیامبر پس از خود.

۸-۱۶ فراز شانزدهم؛ اصحاب کهف

فاصله زمانی حضرت عیسی تا عصر پیامبر خاتم، به تعبیر قرآن، دوره «فترة من الرسل» (مائده: ۱۹) است و هیچ پیامبری در این فاصله برانگیخته نشده است. برخی زمان زیست اصحاب کهف را پیش از حضرت عیسی و زمان بیدار شدن آنها را پس از آن حضرت دانسته‌اند^۲ ولی اگر براساس رأی مشهور، بازه زمانی اصحاب کهف اول قرن سوم تا قرن شش میلادی باشد (Britanica, Seven Sleepers of Ephesus)، فراز شانزدهم و ماقبل آخر

۱. همان، ج ۴، ص ۱۷۰.

۲. فرامز حاج‌منوجهری، مدخل اصحاب کهف، ص ۱۴۳.

خط زمان قرآن بر پایه کلمه «إذ»، براساس آیه ۱۰ سوره «کهف»، به موضوع پناه بردن اصحاب کهف به غار و دعايشان نزد پورودگار اختصاص یافته است.

۸-۱۷ فراز هقدهم: حضرت محمد ﷺ

هقدھمین و آخرین فراز در خط زمان بر پایه کلمه «إذ» و «و إذ»، با ۲۱ آیه به پیامبر خاتم حضرت محمد ﷺ (ع۳۲-۵۷۱) اختصاص دارد. این آیات در نه سوره برای بیان بخشی از مسائل تاریخی مربوط به زندگی خانوادگی یا اجتماعی آن حضرت به کار رفته‌اند. پراکنده‌گی این آیات، صرف نظر از آیاتی که به آنها عطف شده است و صرف نظر از مواردی که احتمال دارد کلمه «إذ» و «و إذ» به معنای «هنگامی که» باشد، چنین است: چهار آیه در سوره آل عمران (آیات ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۴ و ۱۵۳): یازده آیه در سوره انفال (آیات ۹، ۷، ۱۱، ۱۲، ۳۰، ۳۲، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۸ و ۴۹) و یک آیه در هریک از سوره‌های اسراء (آیه ۶۰)، نور (آیه ۱۵)، احزاب (آیه ۳۷)، احقاف (آیه ۳۹)، فتح (آیه ۲۶) و تحریم (آیه ۳). بجز دو سوره «اسراء» و «احقاف» بقیه سوره‌ها مدنی هستند. سوره‌های مدنی شامل شش سوره آل عمران (۴ آیه) و انفال (۱۱ آیه) و نور و احزاب و فتح و تحریم است.

رویدادهایی که در این ۲۱ آیه مورد توجه قرار گرفته‌اند، عبارت‌اند از: خروج صحنه‌گام و گماردن مؤمنان در نقاط ویژه برای جنگ در غزوه احده؛ هراس به دل راه دادن دو گروه از اطرافیان پیامبر ﷺ در غزوه احده؛ خردمندی پیامبر ﷺ به مؤمنان درباره امدادرسانی سه هزار فرشته؛ از کوه بالا رفتن مسلمانان در پی شکست در غزوه احده و صدا کردن آنها از سوی پیامبر ﷺ و اندوه آنان از بهدست نیاوردن غنایم؛ وعده خداوند به یکی از دو چیز در آستانه غزوه بدر و میل مسلمانان به آنچه بی‌رحمت بهدست می‌آمد؛ کمک خواستن مسلمانان در غزوه بدر از خداوند و پذیرش آن از راه اعزام یک هزار فرشته به‌دبیال هم؛ دچار چرت شدن مسلمانان در استوار داشتن مسلمانان و هراس افکنند در دل کافران و سر از تن آنها جدا کردن؛ نیرنگ کافران برای در بند کشیدن یا کشتن یا بیرون راندن پیامبر ﷺ؛ خواسته دشمنان پیامبر ﷺ مبنی بر اینکه اگر او به راستی بر حق است، خداوند بارانی از سنگ بر سر آنان ببارد؛ چگونگی رویارویی با مشرکان در غزوه بدر؛ کوچک نشان داده شدن مشرکان در غزوه بدر در خواب و بیداری؛ آراسته شدن کارهای کافران دشمن پیامبر ﷺ از سوی شیطان؛ تهمت منافقان و بیماردلان به مسلمانان مبنی بر اینکه فریفتۀ دین خویش هستند؛ سخن خداوند درباره رؤیای پیامبر ﷺ و درخت نفرین شده در قرآن؛ بر زبان اوردن آنچه مسلمانان به آن آگاهی نداشتند در ماجراهی افک؛ سخن پیامبر ﷺ خطاب به زید و توصیه به طلاق ندادن همسرش و سرانجام به همسری پیامبر ﷺ درآمدن زینب؛ دیدار گروهی از جیان با پیامبر ﷺ؛ حمیت جاهلی کافران و نزول آرامش الهی بر پیامبر ﷺ و مؤمنان در صلح حدیبیه؛ آشکار ساختن سخن پنهان پیامبر ﷺ از سوی یکی از همسران وی و دنباله‌های آن.

نتیجه‌گیری

آنچه گذشت، درآمدی پیشنهادی برای یکی از روش‌های خوانش تاریخی قرآن بود. این پیشنهاد پس از مقدمه‌ای درباره موضوع بحث و توضیح درباره چهار نوع تلقی از زمان و ویژگی‌های زمان تاریخی بر پایه تعریف خط زمان سامان یافت. مقاله به دنبال گزارشی از مقوله زمان و روش‌های شش گانه بازتاب یافتن آن در قرآن، اهتمام قرآن به مسئله خط زمان را برجسته ساخت و آنگاه با بیان مفهوم «إذ» و کاربردهای آن در زبان عربی، یکی از کاربردهای آن، یعنی ظرف در جایگاه مفعول به را به منزله یک قالب برای معرفی برخی رویدادهای مهم تاریخی در قرآن مورد توجه قرار داد. براین اساس در ۶۸ آیه منتخب، هفده فراز تاریخی شناسایی شد و خط زمان و نمودار فراوانی آیات هریک از فرازها تدوین گشت.

این خط زمان که تنها براساس آیات تاریخی دارای یکی از دو کلمه «إذ» و «و إذ» تدوین شده است، مخاطبان قرآن را به تاریخی دیدن پدیده‌ها، که متون و منابع تأکیدی فراوان بر آن دارند، فرامی‌خواند؛ اما آورده‌های دیگری هم دارد. از منظر فلسفه انتقادی تاریخ، استخراج این خط زمان، در حقیقت گزارش یکی از گونه‌های روایت تاریخی در قرآن است که در کنار روش‌های شناخته شده، باید مدنظر قرار گیرد و با الهام از آن، دیگر گونه‌های روایت و ترسیم خط زمان، مثلاً بر پایه کاربرد تعابیری مانند «أرأيت» و «ألم يأتكم»... و می‌تواند شناسایی و تدوین شود. این مطالعات و پژوهش‌ها برای نشان دادن چگونگی بهره‌گیری از منع وحی برای پیشنهاد گونه‌ای نو از تاریخ‌نگاری می‌تواند بسیار سودمند باشد.

گام‌های بعدی برای تکمیل این نوشتار را باید به مجالی دیگر وانهاد؛ از جمله مقایسه شکلی و محتوایی آیاتی که با «إذ» و آیاتی که با «و إذ» آغاز شده‌اند، که شاید به کشف پیام‌های تفاوت در کاربرد این کلمه بینجامد. همچنین چرا این شیوه بیان از سوی خداوند و تحلیل ژرف محتوای آیات هریک از فرازها و مضامینی که در آنها مورد توجه قرار گرفته‌اند، نیازمند پژوهشی تکمیلی است. روشن است که سامان دادن این آیات بر پایه زمان، به مفهوم اهمیت ذاتی این برش‌های زمانی نیست؛ بلکه به اهمیت رویدادهایی است که در این فرازها به‌وقوع پیوسته است. این خط زمان، تنها یک خط مستقیم آینده و شونده نیست؛ بلکه چه‌بسا نشانه سیر تکامل بشر بر پایه حرکت انبیاء و به عبارت دیگر نقاط عطف تاریخ باشد، نه نقاطی برای ایستاندن. بنا بر این استخراج پیام‌های فردی، اجتماعی و تمدنی نهفته در آیات مربوط به هریک از این فرازها، سنجش جایگاه آنها در فرایند تکاملی تاریخ بشر گام دیگری است که در فرصتی دیگر باید برداشته شود. افزون‌براین، شناخت سنت‌هایی که خداوند ذیل گزارش این رویدادها بیان کرده است، قطعاً می‌تواند وجهی دیگر از سودمندی این خط زمان را برای ما بشناساند.

منابع

- آذرناش، آذرنوش، «نگاهی به تاریخ قوم ثمود»، *مقالات و بررسی‌ها*، ۱۳۵۱، دفتر ۱۲-۹، ص ۳۰-۶۳.
- ابن قتیبه، عبدالله بن مسلم، *تفسیر غریب القرآن*، بیروت، دار و مکتبة الهلال، ۱۴۱۱ق.
- ابن کثیر دمشقی، اسماعیل بن عمر، *البداية والنهاية*، بیروت، دار الفکر، ۱۴۰۷ق.
- ابن هشام، عبدالله بن یوسف، *معنى الادیب عن كتاب الاعاریب*، قم، واریان، ۱۳۸۱.
- استنفورد، مایکل، درآمدی بر تاریخ پژوهی، ترجمه مسعود صادقی، تهران، دانشگاه امام صادق و سمت، ۱۳۸۴.
- اسمیت، لیندا توہیوی، استعمال‌زدایی از روش، ترجمه احمد نادری و الهام اکبری، تهران، ترجمان علوم انسانی، ۱۳۹۴.
- اوہنیان، هانس سی، *أصول فیزیک*، ترجمه یوسف امیرا جمند و نادر رابط، تهران، مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۸۳.
- باردون، آریان، *تاریخچه فلسفه زمان*، ترجمه حسن امیری آراء، تهران، کرگدن، ۱۳۹۵.
- بیرونی خوارزمی، ابو ریحان، *النهضیه لاوائل صناعة التنجیم*، تهران، انجمن آثار ملی، بی‌تا.
- بیومی مهران، محمد، بررسی تاریخی *قصص قرآن*، ترجمه سید محمد راستگو، تهران، علمی و فرهنگی، ۱۳۸۳.
- الجملی، سیا، *المجالیه التاریخیه؛ فلسفه التکوین التاریخی*: دراسة رواییة فی المعرفة العربیة الاسلامیة، عمان، الاهلیة للنشر والتوزیع، ۱۹۹۹.
- حاج منوچهri، فرامرز، «مدخل اصحاب کهف»، در: *دانشگاه اسلامی*، زیرنظر کاظم موسوی بجنوری، تهران، مرکز دانشگاه اسلامی، ۱۳۷۹.
- خرائی، محمد، *اعلام قرآن*، ج نهم، تهران، امیرکبیر، ۱۳۹۱.
- سجادی، صادق، «مدخل ابراهیم»، در: *دانشگاه اسلامی*، زیرنظر کاظم موسوی بجنوری، تهران، مرکز دانشگاه اسلامی، ۱۳۶۸.
- سیوطی، عبدالرحمان بن ابی بکر، *الدر المنشور فی التفسیر بالماثور*، قم، کتابخانه آیت الله مرعشی نجفی، ۱۴۰۴.
- طباطبائی، سید محمد حسین، *المیزان فی تفسیر القرآن*، قم، جامعه مدرسین، بی‌تا.
- طبرسی، فضل بن حسن، *مجمع البیان فی تفسیر القرآن*، ج سوم، تهران، بی‌نا، ۱۳۷۷.
- طبعی، محمدبن جریر، *تاریخ الامم والملوک*، ج چهارم، بیروت، مؤسسه الاعلمی للمطبوعات، ۱۴۰۳ق.
- عابدی شاهروdi، علی، «بررسی مقدماتی تئوری زمان»، *کیهان اندیشه*، ۱۳۷۴، ش ۶۳ ص ۳۲-۶۱.
- عبدالباقي، محمد فؤاد، *المعجم المفهومی لافتات القرآن الکریم*، قاهره، مطبعة دار الكتب المصرية، ۱۳۶۴ق.
- قاسملو، فردید، *تقویم و تقوییم‌نگاری*، ج سوم، تهران، کتاب مرتع، ۱۳۹۳.
- قیصری، داوود بن محمود، *نهایه البیان فی معرفة الزمان*، رسائل قیصری با تعلیقات سید جلال الدین آشتیانی، ج دوم، تهران، مؤسسه پژوهشی حکمت و فلسفه ایران، ۱۳۸۱.
- کرمانی، طوبی، *زمان در نگاه (ترجمه رساله قیصری از زمان و تعلیقه معمای زمان)*، تهران، دانشگاه تهران، ۱۳۷۹.
- لاکس، مایکل، درآمدی به متافیزیک معاصر، ترجمه صالح افروغ و یاسر پور اسماعیل، تهران، حکمت، ۱۳۹۵.
- لمون، مایکل، *فلسفه تاریخ؛ راهنمای دانشجویان*، ترجمه محمد حسین وقار، تهران، اطلاعات، ۱۳۹۴.
- مسعودی، علی بن حسین، *التنبیه والاشارة*، تصحیح عبدالله اسماعیل الصاوی، قاهره، دار الصاوی، بی‌تا.
- مصطفوی، حسن، *التحقیق فی کلمات القرآن*، تهران، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، ۱۳۶۸.
- موحدی، عبدالله، «بررسی شخصیت تاریخی لقمان حکیم»، *فصلنامه دانشکده الهیات و معارف مشهد*، ۱۳۸۰، ش ۵۳ و ۵۴.
- میلود، العربی، *مفهوم الزمان فی فلسفة برگسون*، الجزائر، ابن النديم للنشر والتوزیع، ۲۰۱۳م.
- نبی، ابوالفضل، *تقویم و تقوییم‌نگاری در تاریخ مشهد*، آستان قدس رضوی، ۱۳۶۵.