

# نقدی بر تصحیح کتاب بحرالجواهر فی علم الدفاتر

امین محمدی

## چکیده:

کوتاه زمانی است که تصحیح نسخ و پژوهش درباره رساله‌های سیاقی مورد توجه پژوهشگران قرار گرفته است. این رویکرد ارتباط مستقیمی با اهمیت یافتن سیاق و دانش سندشناسی در پژوهش‌های تاریخی دارد. رساله بحرالجواهر فی علم الدفاتر اثر عبدالوهاب بن محمدامین شهشهانی از مهم‌ترین رسائل سیاقی دوره قاجار است که اخیراً با همت دکتر علیرضا نیکنژاد تصحیح و در نشر تاریخ ایران به چاپ رسیده است. این نوشتار کوششی است در جهت بررسی تصحیح این رساله ارزشمند سیاقی.

## کلیدواژه‌ها

بحرالجواهر فی علم الدفاتر، سیاق، نقد، تصحیح متون.

# نقدی بر تصحیح کتاب بحرالجواهر فی علم الدفاتر

امین محمدی<sup>۱</sup>

## مقدمه:

بحرالجواهر فی علم الدفاتر اثر عبدالوهاب بن محمدامین شهشهانی از مشهورترین رسائل آموزشی سیاق و فن دفترداری است که از زمان نگارش تا پایان دوره قاجار چندین بار به صورت خطی و چاپ سنگی نشر یافته است.<sup>۲</sup> از این رساله دهها نسخه به صورت خطی و چاپ سنگی در کتابخانه مجلس شورای اسلامی، کتابخانه ملی ایران و کتابخانه دانشگاه تهران موجود است که نشان از اهمیت آن در آموزش سیاق و فن دفترداری در آن بازه زمانی دارد. بحرالجواهر از چند جهت ارزشمند و دارای اهمیت است: نخست، اطلاعات گسترده و مهمی از نظام مالی و مالیاتی عصر قاجار پیش از استقرار مشروطیت ارائه می‌کند؛ دوم، برای آموزش سیاق و اصلاحات رایج در اسناد تاریخی اهمیت به سزایی دارد؛ سوم، می‌تواند راهنمای پژوهشگران تاریخ در استفاده از اسناد مالی بی‌شمار به جای مانده از دوره قاجار باشد. در آرشیوهای کشور، اسناد مالی بی‌شماری از دوره قاجار وجود دارد که هنوز بسیاری از آن‌ها در پژوهش‌های تاریخی مورد استفاده قرار نگرفته‌اند، زیرا این اسناد ساختار پیچیده‌ای دارند و فهم آن‌ها فقط با استفاده از رسائل آموزشی مستوفیان مانند «فروغستان»، «قوانين السیاق» و «بحرالجواهر فی علم الدفاتر» امکان‌پذیر است؛ برای مثال می‌توان به دفاتر توجیهات و اوارجه موجود در آرشیو ملی ایران اشاره کرد که برخی از آن‌ها دست کم چهار هزار برگ دارند و به خط سیاق نگارش شده‌اند. این دفاتر مشتمل بر ثبت فرامین و احکام و بروات مختلف دیوانی هستند و جمع و خرج آشتیانی بازخوانی و به چاپ رسیده است.

۱. پژوهشگر پژوهشکده اسناد سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران؛  
Amin.Mohammadi64@ut.ac.ir.

۲. بخش‌هایی از این اثر پیشتر در کتاب «سیاق: تاریخ، آموزش، دیوان‌سالاری و ریاضی حسابداری» اثر اسدالله عبدی آشتیانی بازخوانی و به چاپ رسیده است.

تمام ولایات ممالک محروسه را در خود دارند. اغراق آمیز نیست اگر بگوییم با استفاده از اسناد مالی استفاده نشده می‌توان تاریخ اقتصادی دوره قاجار را از نو نوشت. بر این اساس، تصحیح و چاپ آثاری از این دست در وهله اول خدمت بزرگی به پژوهشگران تاریخ و در وهله دوم گامی در جهت معرفی و شناخت خط سیاق به عنوان یک میراث فرهنگی خواهد بود.

### معرفی بحرالجواهر فی علم الدفاتر

بحرالجواهر یک دیباچه، دو بخش و یک پیوست (دو بحر و یک ساحل) دارد که هر بخش آن به اجزای کوچک‌تر (شط، جدول، نهر، قطره و رشحه) تقسیم شده است. شهشهانی در دیباچه به معرفی محتوای بحرالجواهر پرداخته است (ص ۲۵-۲۹). بخش اول به علم حساب اختصاص دارد و مشتمل بر موضوعاتی چون جمع، تفریق، ضرب و تقسیم است (ص ۳۲-۱۶۷). بخش دوم که مهم‌ترین و مفصل‌ترین قسمت کتاب بهشمار می‌رود به موضوع آموزش سیاق، تعریف مفاهیم، معرفی دفاتر مالی و بروات دیوانی پرداخته است (ص ۱۶۹-۳۴۱). پیوست بحرالجواهر نیز به صورت مختصر به معرفی واحدهای شمارش و نگارش اعداد هندسی اختصاص دارد (ص ۳۴۶-۳۵۳).

### شیوه تصحیح

مصحح از چهار نسخه برای تصحیح و مقابله این اثر استفاده کرده است. نسخه اقدم مربوط به دانشگاه تهران و تاریخ کتابت آن ۱۲۵۷ق. است، درحالی که تصاویر نسخ و بازخوانی آن‌ها تاریخ‌های ۱۲۶۴، ۱۲۷۵ و ۱۲۷۹ را نشان می‌دهد (ص ۳۲۲-۳۳۲). در نمونه دیگر اسامی بازخوانی شده در یک سرنشسته توجیهات با تصویر آن هم‌خوانی ندارد (ص ۲۹۷-۲۹۸). بدنبال می‌رسد مصحح در بسیاری موارد نسخه بدل‌های بحرالجواهر را بازخوانی کرده است. انتخاب این تعداد نسخه برای تصحیح آثاری با موضوعاتی چون ادبیات و تاریخ شاید نتیجه قابل توجه را به بار آورد، اما برای اثرباری در زمینه سیاق -که دههای نسخه از آن در یک بازه زمانی ۵۰ ساله به طبع رسیده است- تبعات منفی به بار می‌آورد. از آنجایی که رسائل سیاقی توسط مستوفیان تألیف و کتابت می‌شد، وجود تفاوت در نسخ به ویژه در ذکر اعداد و ارقام محاسبات و ارائه اسناد مالی امری طبیعی است. نگاهی اجمالی به این اثر نشان می‌دهد پانویس‌ها دست‌کم یک‌چهارم از حجم کتاب را به خود اختصاص داده است. از آنجایی که حدود نیمی از کتاب نیز به تصاویر اختصاص یافته است، حجم پانویس‌ها بیشتر به چشم می‌آید. با بررسی پانویس‌ها به راحتی می‌توان به این نتیجه رسید که بیشتر آن‌ها غیرضروری هستند و باعث خستگی و سردرگم‌شدن خواننده می‌شوند. نمونه‌های از تفاوت نسخ در پانویس کتاب:



پانویس	متن
منشعب می‌شود بر سه شط	و آن منشعب بر شط است
دارند در «ک» <sup>۱</sup> نیامده	تحت شکل مرقوم دارند
در «س» <sup>۲</sup> : نماییم	می‌نماییم
در «ک»: ۲۵۰۴	۲۴۰۵
در «مح» <sup>۳</sup> است نیامده	راندن است
در «مح»: می‌نویسند	نویسند
«مح»: می‌گفتند؛ «ک»: گفته‌اند	می‌گفته‌اند
«ک»: را نیامده	چوب را دید

خوشبختانه مصحح تفاوت‌های موجود در محاسبات و نمونه اسناد هر نسخه را نادیده گرفته است و گزنه حجم کتاب دو برابر یا سه برابر می‌شد.

یکی از نکات مثبت این اثر، جسارت مصحح در آوردن تصاویر نسخه‌خطی در کتاب بازخوانی آن است. این شیوه تصحیح می‌تواند یک جنبه آموزشی برای خوانندگان اثر داشته باشد و از سویی دیگر، صحت بازخوانی نسخه توسط مصحح را نیز به آزمون بگذارد.

استفاده از جداول برای ارائه مثال‌های کتاب یکی از نقاط قوت این اثر است. پیش از این کسانی چون خانم نرگس پدرام در مقاله «دو دفتر از اسناد مالی کشور» از این شیوه استفاده کرده‌اند<sup>۴</sup> (پدرام، ۱۳۹۲). هرچند تهیه این جداول کار مفید و دشواری است اما بهدلیل بی‌دقی در تدوین آن‌ها در مواردی خواننده را سردرگم می‌کند. شمار زیاد بلوک‌های خالی و بلوک‌بندی‌های نادرست از معایب این کار است. بلوک‌بندی نادرست به‌ویژه در مواردی که مصحح دست به جداسازی یک محاسبه در بلوک‌های مختلف زده است بیشتر به‌چشم می‌آید. این وضعیت باعث شده است خواننده با انبوهی از اعداد و ارقام روبرو شود بدون آنکه بتواند رابطه‌ای منطقی میان آن‌ها را درک کند (ص ۱۰۲، ۲۳۶، ۲۷۲ و ...).

به‌طور کلی، مطالبی که در جداول ارائه شده‌اند دو مشکل عمده دارند: نخست، رعایت نشدن الگوی ارائه شده برای استفاده از برخی علائم اختصاری. مصحح در مقدمه کتاب از استفاده از علائم اختصاری مانند «خ» به‌جای «خروار»، «ت» به‌جای «تومان»، «د» به‌جای «بینار» سخن گفته است، درحالی که در بسیاری موارد حتی زمانی که فضای کافی در جدول وجود داشته از هر دو شکل نگارش استفاده کرده است. دوم، جداسازی کلمات. درحالی که مصحح در مقدمه از جداسازی تمامی کلمات سخن گفته است، این کار را به‌ویژه در جداول مشاهده نمی‌کنیم.



قسمت مقوم بر مقوم علیه که عبارت از مجموع کسور مأخوذه از مخرج مشترک باشد					
خارج قسمت ۱۳۰ تومان و ۸۷۵۰ دینار ) مقرر آ					۷۵۲
۷	و	۲۱۹۰	د		
۱ تومان	۱۰۳	۱۰۰ دینار	۱۰۰ دینار	۱۰۰ دینار	۱۰۰ دینار
۱۰۳ ت		۱۰۰ قران	۱۰۰ دینار	۱۰۰ دینار	۱۰۰ دینار
باقی		۹ قران	باقی		۷ تومان
۱ ت و ۹۵۳۰ د		۳۰ د و ۸۷۵۰ د	۳۲ د	۲۱۷ ت	
—		۹۰ د	باقی	۱۰۰ د	
باقی ندارد		۹۷۶۰ د	۹۷۶۰ د	۱ ت و ۳۰۰ د	

تبولات و مقررات					
محمد جعفر خان	ابراهیم خان	محمد طاهر خان	عباس خان	فیض من الد ین خا ن	محمد علی خان
اتفاقی					
العام حسین خان	قیمت حسین خان	شیریف خان	ساجی سعید خان	قیمت علیت مسیلا نرسی خان	قیمت سال

### مقدمه مصحح

یکی از شاخصه‌هایی که با ارزیابی آن می‌توان عیار یک تصحیح خوب را سنجید، مقدمه مصحح است. مقدمه نشان می‌دهد که مصحح تا چه میزان نسبت به موضوع کارش تسلط دارد. مصحح بحرالجواهر مقدمه این اثر را به معرفی مؤلف، معرفی محتوا، تاریخ تألیف، دلیل تألیف اثر توسط نویسنده، منابع و ارزش کتاب، معرفی نسخه‌های مختلف بحرالجواهر و روش و شیوه تصحیح اختصاص داده است (ص ۹-۲۱). کیفیت و کمیت مطالب ارائه شده در مقدمه نشان می‌دهد که مصحح در نگارش مقدمه اثرش چندان موفق نبوده است، یا اعتقادی به



مقدمه‌نویسی ندارد. این شیوه مقدمه‌نویسی در دو اثر دیگر مصحح نیز دیده می‌شود.<sup>۱</sup> نقص اصلی مقدمه بی‌توجهی مصحح به موضوع کتاب بحرالجواهر است. بهتر بود دست کم اطلاعاتی درباره سیاق و سیستم دفترداری حکومت قاجار، اهمیت این اثر در نگارش تاریخ اقتصادی، دلیل انتخاب بحرالجواهر برای تصحیح و معرفی آثار تصحیح شده پیش از آن در مقدمه ذکر می‌شد.<sup>۲</sup>

### کیفیت بازخوانی بحرالجواهر

همان‌طور که گفته شد درج تصاویر نسخه‌خطی در کنار بازخوانی آن از ویژگی‌های مثبت این اثر است زیرا این امکان را برای خواننده فراهم می‌کند که کیفیت بازخوانی مصحح را بدون واسطه مشاهده کند. اغلاط کتاب را می‌توان در دو دسته طبقه‌بندی کرد: دسته اول اعداد و کلماتی که به صورت نادرست خوانده شده‌اند که البته با توجه به حجم کار زیاد به نظر نمی‌رسند، از جمله:

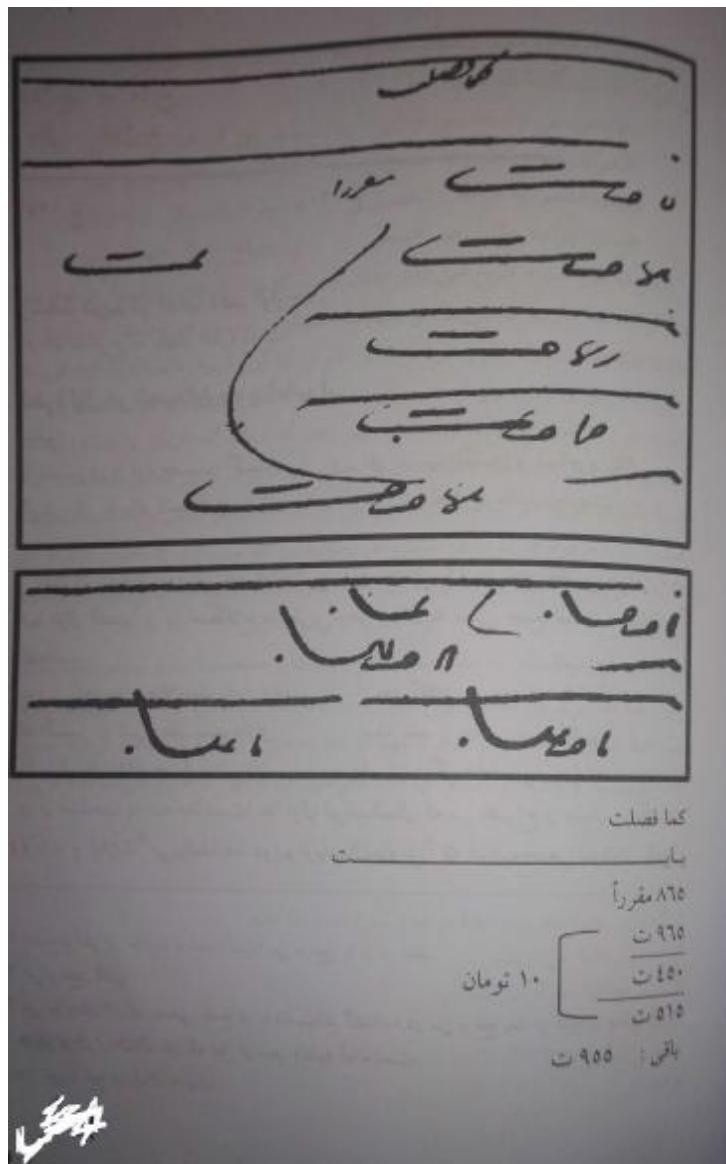
صحیح	غلط	صفحه	صحیح	غلط	صفحه
گره <sup>۳</sup>	کره	۱۱۳	تسیع <sup>۴</sup>	تسیع	۶۵
نیست	هست	۲۰۳	تخمین	تشخیص	۲۰۳
سایر	سی تومان	۲۰۶	اشترجان <sup>۵</sup>	اشترخان	۲۰۶
شاهنشاهی	شاهنشاهی	۲۴۴	آبکش	آنکس	۲۴۳
ایلچیان	ایلخان	۲۷۲	تطلیه شتران <sup>۶</sup>	تطلیه میزان	۲۵۶
وجهه <sup>۷</sup>	فصله	۲۹۶	سنہ	فی	۲۲۴
بلده	سدہ	۳۰۶	۴۰ نفر	۳۰ نفر	۲۹۸
۸۰۰۰ تومان	۷۰۰۰ تومان	۳۰۷	۸۱۸۰ تومان	۷۱۸۰ تومان	۳۰۷
سیچقان بیل	ئیلان بیل	۳۱۹	سیچقان بیل	پیچی بیل	۳۰۹
۲۸۰۰ تومان	۲۲۰ تومان	۳۲۸	نصف	جمع	۳۲۶
۲۵۰ تومان	۶۵ تومان	۳۳۲	۲۵۰۰ تومان	۱۵۰۰ تومان	۳۲۸
شال	سال	۲۷۲	انحراق <sup>۸</sup>	انخراق	۳۴۰
مشهدی علی بابا	مهدی علی بابا	۲۶۹	میرزامهدی منشی	میرزامشهدی عیسی	۲۷۳
شاهنشاهان <sup>۹</sup>	شاهنشاه	۲۴۳	ناظور <sup>۱۰</sup>	ناظور	۱۹۹

۱. مقدمه کتاب قوانین‌السیاق صفحه است و مقدمه کتاب خلاصه‌السیاق<sup>۱۱</sup> صفحه.
۲. مقدمه کتاب فروغستان به تصحیح ایرج افشار<sup>۱۰</sup> صفحه است.
۳. هفت بخش کردن.
۴. معادل یکشانزدهم ذرع.
۵. دهستانی در اصفهان.
۶. روغن‌مالی شتران.
۷. مبلغ آن.
۸. در لغت سوزانیدن و در اصطلاح زربفت مستعمل و امثال آن را گویند گه سوخت و اخراجات داده، حاصل قدری طلا و نقره باشد (بحرجواهر).
۹. تکهان کشتزار، دشتستان، پالیزبان.
۱۰. برخی از این اغلاط چندین بار در صفحات دیگر تکرار شده‌اند.



دسته دوم اغلاطی هستند که به محتوا لطمہ زده‌اند. اولین نمونه مربوط به عمل تفريقي است. در تمام محاسباتی که از تفريقي استفاده شده، علامت **منها** يا خوانده نشده و اعدادی که باید کسر می‌شدند به صورت نادرست با سایر اعداد ترکيب شده‌اند، يا اينکه به جای علامت منها يك پرانتر گذاشته شده و خواننده به هيج وجه نمی‌تواند تشخيص بدهد که عمل تفريقي انجام گرفته است يا نه (ص ۲۱۷، ۲۳۶، ۲۶۵، ۳۰۱ و ۳۰۹). اين وضعیت باعث شده است خواننده در اغلب محاسبات با يكسری اعداد و ارقام پشت سر هم مواجه شود بدون آنكه در کى از آن‌ها داشته باشد.

## نادیده گرفتن، منها در محاسبه



نادیده گرفتن منها

مورد دوم استفاده از **فی** در محاسبات مختلف است. **فی** کاربرد بیشتری در محاسبات داشته و علامت آن تا حدودی به **منها** شباهت دارد. در تمام موارد به جای **فی** از پرانتز استفاده شده که به محتوای مطالب لطمeh زده است. در صورتی که خواننده نداند که پرانتز به جای **فی** آمده است به سختی می‌تواند رابطه میان اعداد و ارقام را بفهمد.

صورت مداخله که صحاج مساوی یکدیگر میباشد و عمل در آن مثل متعاقده است

مخرج مشتری ٩٠ دینار	صحاج بکسره ٥٠٠٠ دینار	مقدم ٢٤٣ ت و ١١٥ مقرر آ	
٩٠ ١٠	٤٥ ٩	١٥ ٥	— ٢
١٨ حبه مقرر آ عشر ٥٠٠٠	١٨ حبه مقرر آ تسع ٥٠٠٠	١٨ حبه مقرر آ خمس	١٨ حبه مقرر آ
٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠
٣٠ ت و ٥٠٠	٦٧ ت و ٩٥٠	٤٥ ت و ٣٦٠	٩٠ ت و ٦٠٠

استفاده از پرانتز به جای فی

افزون بر این، در چند مورد هم با کلماتی موافق هستیم که به نظر می‌رسد مصحح آن‌ها را از قلم انداخته است:

صفحه	خوانده نشده	صفحه	خوانده نشده
۲۷۲	خلعت	۴۹	و آخر
۳۰۹	قریه	۳۰۹	١٠٠ تومان
۳۲۳	سنئه	۳۰۹	مفردہ
۲۴۱	از مزرعه گرفته	۳۲۸	بیاضی
۳۰۸	١٠ تومان از قرار جزو تخفیف		

### پیوست مصحح

یکی از شاخصه‌های سنجش عیار یک تصحیح خوب، پیوست آن است. مصحح دو پیوست برای بحرالجواهر در نظر گرفته است: پیوست اول، صفحات نخست نسخ مختلف کتاب بحرالجواهر است و پیوست دوم تصاویر و اضافات نسخه خطی ۱۱۲۹۷ کتابخانه ملی (ص ۳۵۵-۳۶۱). مقایسه این پیوست با کتاب فروغستان تصحیح ایرج افشار ضعف پیوست کتاب بحرالجواهر را نشان می‌دهد. مصحح فروغستان ۱۲ پیوست مهم تهیه کرده است که هر کدام بر ارزش این



تصحیح افزوده‌اند (افشار، ۱۳۷۸، ص ۲۷۵-۳۶۰)، برای مثال:

- ۱- فهرستی از کتاب‌های سیاق
- ۲- سوابق سیاق در هندوستان
- ۳- فهرست مندرجات متون مهم سیاق
- ۴- مقدمهٔ والتر هینتر بر رسالهٔ فلکیه
- ۵- مطابقهٔ میان رسالهٔ فلکیه با رسالهٔ سیاق به زبان ترکی
- ۶- سیاق منظوم احمدخان گیلانی
- ۷- پژوهش‌ها و یادداشت‌های سیاق‌شناسی

مصحح بهتر بود در پیوست، فرهنگ لغات و اصطلاحات موجود در کتاب بحرالجواهر را تهییه و تدوین می‌کرد، زیرا معنای هیچ‌کدام از لغات و اصطلاحات این اثر در پاورقی نیامده است و خواننده برای فهم آن‌ها باید به صورت مداوم به فرهنگ‌ها رجوع کند.

### نمایه

نمایه‌ای که برای کتاب بحرالجواهر در نظر گرفته شده است ضعیف، غیرعلمی و غیرقابل استفاده است. نمایه شامل ترکیبی تصادفی از تعداد خیلی کمی نام کتاب، لغات تخصصی، اماکن و اشخاص است.

برخی نمایه‌ها دارای ابهام هستند مانند: ساحل، سطوح، سفید، هندسی، مستقیم، مضافق‌الیه، نقد، یسار، مورب، مقرراً و معلوم. در صورتی که این واژگان ذیل نمایه اصطلاحات قرار می‌گرفت خواننده می‌توانست ارتباط بیشتری با برخی از آن‌ها برقرار کند.

نقص دیگر نمایه، آن دسته از اسامی است که برای اشخاص در نظر گرفته شده است. بسیاری از اسامی که عمدتاً از صاحب‌منصبان دورهٔ قاجار هستند در نمایه قرار نگرفته‌اند و در عوض برخی اسامی چون خالد، زید و عمرو که برای روشن شدن محاسبات ریاضی از آن‌ها استفاده شده است به عنوان نمایه اسامی استخراج شده‌اند.

کتاب بحرالجواهر دست‌کم به فهرستی از اماکن، اشخاص، اصطلاحات سیاقی، اوزان و مقادیر، سندشناسی، القاب، مناصب، اصناف، ایلات و عشاير نیاز دارد.

### پایان سخن

بدون تردید، تصحیح متون سیاقی کاری مهم و دشوار است و مصحح زمان زیادی را باید صرف بازخوانی و تدوین آن کند. به گمان من، مهم‌ترین بخش تصحیح، تدوین مطالب بازخوانی شده به صورت صحیح و منظم است، زیرا تدوین نادرست افزون بر صدماتی که به مخاطب وارد



می‌آورد، بخش بسیاری از زحمات مصحح را از بین می‌برد. با مقابله اصولی متن بازخوانی شده با نسخ موجود می‌توان به میزان قابل توجهی از شمار اغلاط آن کاست. همان‌طور که دیدیم، قسمت‌هایی چون مقدمه، پیوست و نمایه تأثیر بسیار زیادی بر انسجام و پختگی یک تصحیح با کیفیت دارد و مصحح باید به اندازه تمرکزش بر متن به آن‌ها توجه کند.

به طور کلی، کتاب بحرالجواهر اثری قابل توجه برای پژوهشگران تاریخ بهویژه علاقه‌مندان حوزه سیاق و تاریخ اقتصادی است و امیدوارم مصحح محترم کماکان در آثار بعدی خود در این حوزه همچنان ثابت‌قدم و پر تلاش ظاهر شود.

#### منابع:

- پدرام، نرگس (۱۳۹۲). دو دفتر از استناد مالی کشور. پیام بهارستان، ویژه‌نامه مالیه و اقتصاد.
- افشار، ایرج (۱۳۷۸). فروغستان. کتابی در سیاق، آینه‌های صیراث، ش ۵ و ۶ ص ۲۷۵-۳۶۰.

