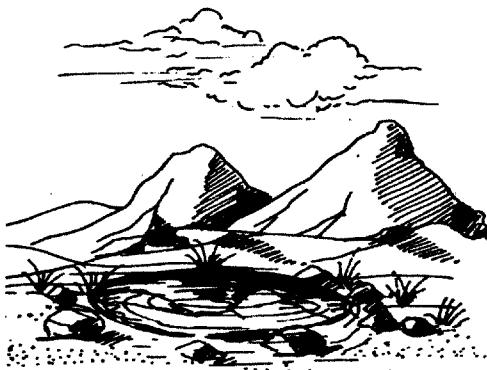


# منابع طبیعی زمزم و آب‌های مکّه



محمد تقی رهبر

در شماره‌های پیشین، از اهمیت زمزم و ریشه‌های تاریخی و تحولات آن و نیز آثار معنوی و شفابخش بودن این چشمه فیض الهی در جوار خانه خدا سخن گفتیم. اینک توجه خوانندگان گرامی را، به آخرین بخش از این سلسله مقالات، که مربوط به منابع طبیعی زمزم و آب‌های مکّه مکرمه می‌باشد جلب می‌نماییم:

ازرقی نام بیست و چهار عدد چاه را که در مکّه، پیش از حفر زمزم وجود داشته، آورده است و نیز نام پنج چاه را که بعد از زمزم و قبل از ظهور اسلام حفر شده و نام سیزده چاه را که پس از اسلام حفر گردیده<sup>۲</sup> همچنین تعداد چشمه‌ها و قنواتی را که در مکّه و اطراف آن وجود داشته تا دوازده عدد بر شمرده است.<sup>۳</sup> اینها نشان می‌دهد که علی‌رغم خشکی

هر چند منبع اصلی زمزم، چشمه فیض ربانی است که در دل صحرای سوزان جوشیده است و تا قیامت نخواهد خشکید<sup>۱</sup> و از این بابت جای سخن نیست، اما از لحاظ طبیعی و جغرافیایی قابل ذکر است که در سرزمین مکّه چاه‌های متعددی نیز وجود داشته که مردم این سرزمین برای خود و مزارع و احشامشان از آن استفاده می‌کردند و زائران بیت‌الله بدان وسیله نیازشان را رفع

نیست. ریزش باران‌ها بر اثر ابرهایی است که از شرق دریای سفید (متوسط) به سوی دجله و فرات در حرکتند و پاره‌ای از این ابرها به سمت جنوب و محاذی بحر احمر حرکت می‌کنند، شبه جزیره را پوشش می‌دهند و در فصل زمستان در شهر مکّه بر اثر آن ابرها باران می‌بارد و با حرکت در جهت جنوب، کشور یمن را نیز در بر می‌گیرد. بر اثر این باران‌ها که معمولاً یک یا دو ساعت ادامه دارد، سیل‌هایی به راه می‌افتد و با توجه به موقعیت شهر مکّه و خانهٔ کعبه که در منطقه‌ای هموار و گود و میان کوه‌ها قرار گرفته است، به سمت مسجدالحرام می‌آید و لذا تاریخ مکّه سیل‌های عظیمی<sup>۵</sup> را به ثبت رسانده که گاهی مسجد و کعبه را احاطه کرده و گاه آب تا در خانهٔ کعبه و بالاتر از آن رسیده است و خسارت‌ها و ویرانی‌هایی به بار آورده است. در سال‌های اخیر کانال‌هایی برای خروج آب از اطراف مسجدالحرام احداث کرده‌اند که سیلاب و فاضلاب‌های اطراف حرم را به خارج شهر هدایت می‌کند.

بدیهی است که این باران‌ها و سیل‌های ناشی از آن، در تأمین منابع

این سرزمین منابع حیاتی مردم مکّه و زائران از آبهای زیرزمینی که از دل صحراء سرمی‌زده و بر اثر باران‌های فراوان موسومی ذخیره می‌شده، تأمین می‌گشته است.

با وجود این، تنگناهای بی‌آبی با تاریخ مکّه و حرم پیوند خورده است و به همین دلیل بوده که زیبده همسر هارون الرشید به حفر قنات تاریخی مکّه اقدام کرد که قرن‌ها آب مورد نیاز مردم را تأمین نموده است و دیگران نیز چاه‌هایی حفر می‌کرده‌اند. اما بالآخره بیشتر این چاه‌ها و چشممه‌ها به مرور زمان از بین رفته و دستخوش تحولاتی شده ولی هیچکدام جای زمزم را نگرفته است و زمزم مانده و آب گوارای آن، که می‌توان سلسیل زمینش نامید.

اینجاست که آیهٔ کریمة «قُلْ أَرَأَيْتُمْ إِنْ أَضْبَحَ مَاؤُكُمْ غَوْرًا فَمَنْ يَأْتِيْكُمْ بِمَا إِعِينٍ»<sup>۶</sup> مصدق پیدا می‌کند؛ یعنی «بگو اگر آبهای شما بخشک کیست که آب خوش‌گوار برای شما پدید آورد؟»

### الف: باران‌ها و سیل‌ها

در شبے جزیرهٔ عربی، باران‌های شدید می‌بارد، هر چند این باران‌ها زیاد

گوارا شد که بر همه آبهای مکه برتری داشت و من و بسیاری از اهل مکه از آن می‌نوشیدیم و احدهی از پیر مردان مکه را نشنیدیم که نظیر آن را در گذشته نقل کنند و در سال ۸۳ به بعد بار دیگر غلظت آب به حال گذشته برگشت اما آب به همان فراوانی بود.<sup>۷</sup>

یکی از کاوشگران معاصر درباره زمزم می‌نویسد:

«در سال ۱۳۸۸ هجری قمری باران‌های شدید در مکه مکرمه بارید و سیل به اطراف حرم مکی (مسجدالحرام) سرازیر شد و بالاتر آمد تا به در خانه کعبه رسید، آن زمان برای خروج آب کانال وجود نداشت، کمیته‌ای تشکیل شد که من نیز عضو آن بودم. کار این کمیته آن بود که به بررسی آب زمزم بپردازد، آن روز چاه زمزم داخل اتاقی بود، در اتاق را گشودیم، دیدم آب از دهانه زمزم فوران می‌کند، افراد ساده‌لوح می‌گفتند: چاه خود را شستشو می‌دهد! در دست من دستمال کاغذی بود، آن را بر سطح آب افکندم که آب آن را به بیرون پرت کرد. یک قطعه شلنگ به اندازه دو متر از زمین برداشتم و یک سر آن را در

زیرزمینی آب زمزم تأثیر فراوان دارد. از رقی در تاریخ خود می‌نویسد:

«در سال‌های دویست و بیست و سه و بیست و چهار آب زمزم به حدی کم شد که چیزی نمانده بود به کلی خشک شود، در این حال  $\frac{4}{5}$  متر) در عمق زمین حفاری کردند و اطراف آن را توسعه دادند و هم‌مان با این حفاری در سال ۲۲۵ هجری خداوند باران‌ها و سیل‌هایی فرستاد که بر اثر آن آب زمزم فزونی گرفت...»<sup>۶</sup>

از رقی در جای دیگر از کتاب خود، از مقاتل، از ضحاک بن مزاحم نقل کرده که گفت:

«... زمانی می‌آید که آب زمزم از نیل و فرات گواراتر می‌شود.» ابومحمد خزانی گوید: ما این را در سال ۲۸۱ دیدیم و این هنگامی بود که در مکه باران زیادی آمد و سیل‌ها از حوالی مکه به راه افتاد و در سال ۲۷۹ و ۲۸۰ آب زمزم آنقدر زیاد شد و بالا آمد که نزدیکی دهانه چاه رسید تا آنجا که از سرچاه تا روی آب هفت ذراع ( $\frac{3}{5}$  متر) بیشتر فاصله نماند و مانند این را هرگز ندیده و از قول کسی نشنیده بودیم و آنقدر آب زمزم شیرین و

آلودگی در آب وجود ندارد و نوع آن با سایر آب‌ها فرق دارد.<sup>۸</sup>

همین نویسنده در جای دیگر در مقدار آب دهی زمزم یاد آور می‌شود: «بررسی‌هایی که با وسایل موتوری برای کشیدن آب زمزم انجام شده، نشان می‌دهد که آب زمزم در هر ثانیه ۱۱ تا ۱۸/۵ لیتر آب می‌رساند.»<sup>۹</sup>

**ب: چشمه‌ها و چاه‌های دیگر مکّه**  
علاوه بر زمزم، با فضیلت و سابقه تاریخی اش، در حال حاضر چهار چاه دیگر در مکّه وجود دارد که عبارتند از: «داودیه، زبیده، طوی و مسفله» و از همه مشهورتر «عين زبیده» است که در تأمین آب مکّه در زمان بی‌آبی‌ها تأثیر فراوان داشته و هم اکنون نیز مورد استفاده است. مسعودی در این باره می‌نویسد:

«یکی از آثار ارزشمند که در اسلام مانندی نداشت، چشمه معروف به «عين مشاش» است که در سرزمین حجاز قرار دارد. این چشمه را «امّ جعفر» زبیده همسر هارون احداث کرد و مسیر جریان آن را در میان پستی و بلندی‌ها و کوه و دشت و طریق صعب‌العبور هموار ساخت و از

آب چاه نهادم که از سر دیگر آن آب به بیرون می‌پاشید. از اینجا معلوم می‌شود که عامل فشاری در عمق چاه است که هنگام بارش باران که مانند یک چاه آرتیزین عمل می‌کند و در همین حال از آب چاه مضمضه کردم و آن را شیرین یافتم و در بررسی‌ها معلوم شد از آب چاه‌های دیگر مکّه شیرین‌تر است. فوران آب برای مدتی از زمزم ادامه داشت تا اینکه کم کم رو به کاهش نهاد و به حال طبیعی برگشت؛ یعنی تا فاصله سه متر از دهانه چاه پایین رفت و این دلیل بر این است که منابع چاه زمزم با سایر آب‌های زیر زمینی تفاوت دارد؛ زیرا چنین چیزی به عنوان مثال برای چاه «داودیه» اتفاق نیفتاده است و اگر قرار بود آب چاه‌های منطقه بالا بباید باید در چاه داودیه و چاه‌های دیگر حرم نیز چنین اتفاقی می‌افتد، از اینجا می‌توان نتیجه گرفت چاه زمزم دارای منبعی مستقل است.

نکته دیگر آنکه با آزمایش آب زمزم در محرم سال ۱۴۰۰ هجری (قمری) پس از تحولاتی که در حرم رخ داد، با تجزیه و تحلیل منابع اصلی این چاه، چنین به دست آمد که هیچگونه

عرف».-که در بالای کوهستان کرا واقع بود و دشت حنین را سیراب می‌کرد - را نیز به آب «عين النعمان» اتصال دهنده در نهایت آب‌های چهار چشمه دیگر به نام‌های: البرود، الزعفران، میمون و عین مشاش رانیز به آن آبراه اوژلیه متصل نمود. لیکن این کanal بعدها مورد بی‌توجهی قرار گرفت و به تدریج بسته شد، تا اینکه در سال ۶۴۳ هـ. بار دیگر به دستور سلطان محمد خدابنده مرمت گردید و سپس بار سوم توسط شریف مکه به نام حسن بن عجلان در سال ۸۱۱ هـ. ترمیم شد. پس از او نیز سلطان مصر قایتبای اموال فراوانی را در سال ۸۷۹ صرف ترمیم و پاک‌سازی آن کرد و بعد از او سلطان قانصوه غوری آخرین پاشا مصر از سلسله چرکس‌ها در سال ۹۱۶ هـ. به اصلاح آن پرداخت. در سال ۹۳۱ نیز سلطان قانونی به تجدیدبنای این کanal اقدام کرد ولیکن نتوانست با نقشه مناسبی این کار را به انجام رساند. ولی عاقبت فرزندش سلطان سلیم دوم توانست با صرف مبالغ هنگفتی، کanal جدیدی را حفر نماید و این کanal همان است که بورخارت آن را دیده و توصیف آبش را نموده و می‌نویسد: «آب فراوانی را به مکه

مسافت دوازده میل (۲۴ کیلومتر) به مکه آورد و برای احداث آن یک میلیون و هفتصد هزار دینار هزینه کرد.»<sup>۱۰</sup>

دیگران نیز درباره عین زبیده چنین نوشتند:

در مکه چشمه آبی است به نام «زبیده» که آب را زبیده از دورترین نقطه وادی نعمان، واقع در شرق مکه بدان چشمه آورده و برای این منظور چند قنات در راه مکه ایجاد کرده است و لذا این چشمه را به نام او «عين زبیده» خوانند.<sup>۱۱</sup>

یکی از جهانگردان معروف سوئیسی به نام «بورخارت» که در قرن نوزدهم میلادی از مکه و حجاز دیدن کرده، درباره عین زبیده می‌نویسد:

مورخان عرب درباره این کanal بسیار سخن گفته‌اند و خلاصه گفتار آنان این است که زبیده همسر هارون الرشید خلیفه عباسی دستور داد که آب را توسط آبراهی از چشمه عین النعمان که در کوهستان «کرا» قرار دارد به سوی مکه روانه کنند و سپس برای افزایش آب این کanal دستور داد آب‌های «چشمۀ

## د: پاکسازی

از آنجاکه آب‌های زیرزمینی عموماً از نفوذ عوامل زیانبار و رخنه آب‌های مجاور مصون نیستند، آب زمزم نیز -قطع نظر از آثار معنوی زمزم که گفتیم - از این امر مستثنی نیست. لازم است یادآور شویم که برای رفع هرگونه شک و تردید از وجود میکروب‌ها و باکتری‌های ناشی از نفوذ آب‌های اطراف و عوامل مجاور در آب زمزم، به لحاظ موقعیت جغرافیایی آن در سالهای اخیر و با پیشرفت تکنولوژی، مسؤولان حرم تمہیدات لازم را اندیشیده‌اند تا برای استفاده کنندگان جای شبههای نماند و با اطمینان خاطر به بهداشتی بودنش، از آن بنوشنند.

یکی از کارشناسان با مطالعاتی که انجام داده پیشنهاد استفاده از اشعه فوق بنسخ را برای این منظور ارائه داده، بدینگونه که تجهیزاتی آماده شود که آب زمزم از آن عبور کند و با اشعه فوق بنسخ کسترنل و ضد عفونی گردد و عناصر احتمالاً زیانبار آب خشی شود. مؤلف کتاب «زمزم» در فصلی از کتاب خود، به تفصیل این مطلب که موضوع تحقیق دانشگاهی وی بوده است پرداخته و با بحث‌های علمی و فنی این مبحث را

می‌آورد. این کanal از میان صخره‌هایی که در پشت کوه عرفات قرار دارند احداث شده و بدینوسیله در سال ۹۷۹ ه. آب فراوانی به مکه هدایت کرد. طول این کanal مسیری معادل ۷ یا ۸ ساعت راه است.<sup>۱۲</sup>

## ج: مواد معدنی زمزم

چاه زمزم مانند آب‌های دیگر مکه، دارای مواد معدنی است که کارشناسان به بحث و تحقیق درباره آن پرداخته‌اند و تفصیل آن از حوصله این مقال بیرون است.<sup>۱۳</sup> اما به نحو اجمالی از وجود موادی چون: گوگرد، سدیم، کلسیم، پتاسیم، منگنز، آهن، کربن و کلوریدات سخن گفته‌اند که نسبت درصد این املاح با تغییر فصول سال و سنوات مختلف متفاوت است. با این حال کارشناسان تأکید کرده‌اند که مقدار املاح و مواد آب زمزم به حد زیانبار نمی‌رسد.<sup>۱۴</sup> همچنین مطالعات نشان می‌دهد که چاه زمزم نسبت به دیگر چاه‌های مکه، از بیشترین املاح مایع (۲۵۰ در میلیون) برخوردار است و به رغم اینکه چاه داودیه به زمزم نزدیک است به این نسبت از املاح برخوردار نیست.

میان گذاشته و مورد تأیید قرار گرفته و بالآخره تجهیزات لازم فراهم گردیده و با آزمایشی که از طریق آزمایش‌های طبی به عمل آمده، پاسخ مثبت داده و آن را مطمئن‌تر از هر طریق دیگر دانسته‌اند. در این تکنیک کلر و مواد شیمیایی دیگر به کار برده نمی‌شود.

و در خاتمه یادآور می‌شود: اما آب زمزم به لحاظ مصرف بالایی که در سال‌های اخیر دارد، تجهیزات اشعه فوق بنسن پاسخگوی تمام آب مصرفی نیست که از وسائل دیگر بهداشتی برای آن استفاده می‌شود.<sup>۱۶</sup>

در هر حال، برای رفع احتمالات در خصوص آلودگی آب زمزم با عوامل خارجی یا نفوذ آب‌ها از اطراف حرم، متولیان حرم مکّی اقدامات لازم را جهت پاکسازی و بهداشتی کردن و سرد کردن و قابل شرب ساختن آن نموده‌اند که برای زائران دغدغه خاطری از این بابت نباشد.

**ه: استعمال و استفاده از زمزم**  
نظر به قداستی که آب زمزم داشته، همواره نوع استعمال و استفاده از آن مورد گفتگو بوده است و برای آن محدودیتی قائل شده‌اند. به نوشته ازرقی،

دبیال کرده است که در اینجا به نتیجه و خلاصه گفتار او اشاره می‌کنیم.<sup>۱۵</sup>

وی نخست به اهمیت این موضوع و اهتمامی که در مطالعات و تحصیلات دانشگاهی خود داشته، اشاره کرده و سپس به شیوه تصفیه و پاکسازی آب‌ها از طریق برق و اشعه فوق بنسن، طرحی ارائه داده که از نظر علمی شایان توجه است. او خاطر نشان می‌سازد که از مزایای این طرح این است که هیچگونه ماده شیمیایی با آب مخلوط نمی‌شود و به گرم یا سرد کردن آب نیاز نیست و تا ۹۷-۹۹٪ نسبت به باکتری‌ها و ویروس‌ها مؤثر است و یک کیلووات برق برای پاکسازی ۱۲,۰۰۰ گالن آب کافی است و دستگاه مربوط به طور خودکار (و اتوماتیک) کار خود را انجام می‌دهد و هیچگونه تأثیری بر آب از نظر طعم و رنگ ندارد.

وی درباره تکنیک این فرایند می‌نویسد: اشعه فوق بنسن از پوشش خارجی، که آب از آن می‌گذرد، عبور می‌کند و میکروب‌های داخل آب را از پای درمی‌آورد. او می‌افزاید: طرح پاکسازی با اشعه فوق بنسن را با دیگر کارشناسان و نیز مسؤولان مکّه و حرم در

داخل حوض رفتن و شست و شو کردن بوده و این بدان جهت است که مردی از بنی مخزوم را دید جامه از تن برآورده و بر هنر ایستاده و از آن حوض غسل می‌کند. در این حال عباس به شدت عصبانی شد و گفت: حلال نمی‌دانم برای کسی که بخواهد با آن غسل کند - یعنی در مسجد - اما برای کسی که بنوشد و یا وضو بگیرد حلال حلال است.<sup>۱۷</sup> از فقه ابن عباس نیز نقل شده که تطهیر و غسل در درون مسجد را جایز نمی‌دانسته اما وضو و شست و شو را اجازه می‌داده و همان سخن پدرش عباس را تکرار می‌کرده است.<sup>۱۸</sup>

با توجه به این ملاحظات است که برخی از مورخان و محدثان و فقیهان عامه، مسئله طهارت نمودن به آب زمزم را از منظر فقهی مورد گفتوگو قرار داده و نظریاتی ابراز داشته‌اند که اساس فقهی جز نوعی «استحسان» ندارد.

به نقل فاسی در شفاء الغرام، برخی دعوای اجماع کرده‌اند که تطهیر با آن مانع ندارد اما ازاله نجاست و استنجاء - با وجود آب دیگر - را مورد اشکال دانسته و به خودداری از آن تأکید ورزیده‌اند. و برخی آن را حرام دانسته‌اند.

در عهد عباس بن عبدالمطلب در کنار چاه زمزم دو حوض آماده کرده بودند که از یکی می‌نوشیدند و از دیگری وضو می‌گرفتند. این حوض‌ها را با دلو پر می‌کردند تا زائران استفاده نمایند.

وی از قول عطا آورده که: «در عهد نخستین، دو حوض در کنار زمزم بود: یکی به طرف رکن (حجرالاسود) که از آن آب می‌نوشیدند و دیگری پشت آن به طرف صفا که از آن وضو می‌ساختند و شخصی که لب چاه می‌ایستاد و با دلو آب می‌کشید، یک دلو در حوض نوشیدنی می‌ریخت و دلو دیگر در حوض وضو و شستشو». <sup>۱۹</sup>

او همچنین می‌نویسد: عباس بن عبدالمطلب در مسجدالحرام اطراف زمزم گشت می‌زده و این سخن را تکرار می‌کرده:

**«لَا أَحِلُّهُ لِمُغْتَسِلٍ وَهِيَ لِمُتَوَضِّيٍّ وَشَارِبٍ حَلَّ وَبِلٌ».**

«غسل کردن در آن را جایز نمی‌دانم اما برای وضو گرفتن و نوشیدن حلال حلال است!»

سفیان که راوی حدیث است می‌گوید: مقصود عباس از غسل کردن

شخص از طوف و نماز فارغ شد به زمز  
بیاید و یک یادو دلو از آب آن بکشد و از  
آن بنوشد و بر سر و پشت و شکم خود  
بریزد و بگوید:

«خدايا! آن را علم سودمندو رزق فراوان  
و شفای بیماری و درد قرار ده».

آنگاه نزد حجر الأسود بیاید.<sup>۲۱</sup>  
در برخی روایات دیگر آمده است:  
پیش از آنکه به صفا رود از زمز  
بنوشد...<sup>۲۲</sup>

همچنین از فقه ابن عباس است که  
برای آشامیدن آب زمز، باید به شش  
چیز توجه داشت: رو به قبله ایستادن،  
بسم الله گفتن، سه بار نوشیدن، سیراب  
شدن، حمد خدا پس از آشامیدن، آنگاه  
این دعا را خواندن: «اللَّهُمَّ أَجْعِلْهُ عِلْمًا  
نَافِعًا وَرِزْقًا وَاسِعًا وَشِفَاءً مِنْ كُلِّ دَاءٍ». <sup>۲۳</sup>

برخی دیگر به استحباب و ضو با زمز  
فتوى داده اند و به عمل پیامبر ﷺ استناد  
کرده اند.<sup>۱۹</sup> و برخی دیگر آن را مکروه  
شمرده اند، بعضی استحباب غسل اموات  
با آن را برگزیده و برخی کراحت را.<sup>۲۰</sup> که  
بسیاری از این اقوال مستند فقهی ندارد و  
در فقه شیعه نیز اساساً از این موارد  
سخنی به میان نیامده است. تنها  
مواردی که از آن سخن گفته شده،  
نوشیدن و بر بدن پاشیدن و تبرک و  
استشفا است که اخبار آن را قبلًا از نظر  
گذراندیم.

### و: آداب آشامیدن زمز

در عین حال برای آشامیدن آب  
زمز در روایات فریقین آدابی ذکر نشده  
است. کلینی به اسناد خود از امام  
صادق علیه السلام نقل کرده که فرمود: آنگاه که

### ● پیشوشت‌ها:

- ۱- ازرقی از مقالات از ضحاک بن مزاحم، اخبار مکه، ج ۲، ص ۵۹
- ۲- اخبار مکه، ج ۲، ص ۲۲۷ - ۲۲۴
- ۳- همان ص ۲۲۷ تا ۲۳۲
- ۴- ملک: ۳۰
- ۵- سیل های ثبت شده به ۸۶ می رسد. نک: زمز، ص ۷۰
- ۶- ازرقی، اخبار مکه، ج ۲، ص ۶۱



- ۷- ازرقی، تاریخ مکه، ج ۲، ص ۵۴
- ۸- مهندس یحیی حمزه کوشک، زمز، طعام طعم و شفاء سقم، ص ۷۲
- ۹- همان، ص ۱۰۱
- ۱۰- مرrog الذهب، ج ۴، ص ۲۲۱-۲۲۲
- ۱۱- فرهنگ دهخدا، زبیده.
- ۱۲- مکه و مدینه از دیدگاه جهانگردان اروپایی، صص ۳۳ و ۳۴، دکتر جعفر الخلیلی، ترجمه محمد رضا فرهنگ، از انتشارات حوزه نمایندگی ولی فقیه در امور حج و زیارت.
- ۱۳- نک: زمز، طعام طعم و شفاء سقم، ص ۱۱۲ و قبل و بعد آن.
- ۱۴- همان، ص ۱۱۳
- ۱۵- نک: زمز، طعام طعم و...، ص ۱۳۰-۱۲۶ یحیی حمزه کوشک.
- ۱۶- گزارش فوق در کتاب «زمزم» به طور مشروح آمده و در سال ۱۴۰۳ ه. ق. چاپ و منتشر شده است.
- ۱۷- اخبار مکه، ج ۲، ص ۵۹-۵۸، «حل و بل»، یعنی: حلال محلل.
- ۱۸- موسوعة فقه ابن عباس، ج ۲، ص ۲۷۳ از ابن شیه.
- ۱۹- فاکھی، اخبار مکه، ج ۲، ص ۴۷
- ۲۰- نک: ماء زمز، طعام طعم و شفاء سقم، ص ۳۵ و نیز فاکھی، اخبار مکه، ج ۲، ص ۴۷
- ۲۱- کافی، ج ۴، ص ۴۳۰ متن دعا پیشتر گذشت.
- ۲۲- کافی، ج ۴، ص ۴۳۰ متن دعا پیشتر گذشت.
- ۲۳- موسوعة فقه ابن عباس، ج ۲، ص ۲۳