

## بررسی فقهی قتل در فضای مجازی<sup>۱</sup>

علی اکبر ایزدی فرد\* / سید مجتبی حسین نژاد\*\*

### چکیده

یکی از جرائمی که در جامعه امروزی با توجه به پیشرفت تکنولوژی، می‌تواند قابل تصور باشد، قتل در فضای است. با توجه به وقوع این قتل در فضای مجازی قطعاً با محدودیت‌هایی همچون عدم امکان اثبات آن به واسطه بینه و قسمه مواجه است. نگارندگان در این مقاله، امکان قتل در فضای مجازی همراه با بیان بعضی از مصادیق آن، نحوه اثبات این نوع از قتل و در نهایت حکم آن را با تحلیلی بر تمسک به اطلاقات و با تطبیق بر نوع سنتی، مورد بحث و بررسی قرار می‌دهند.

**کلیدواژه:** قتل، فضای مجازی، اطلاق ادل، قضیه خارجیه، قضیه حقیقیه، تتفیع

مناطق

<sup>۱</sup>- این مقاله مستخرج از طرح پژوهشی پسا دکتری «فقه جزایی الکترونیک (مطالعه موردي قوادي، محاربه و افساد، سرقة و قتل)» مصوب شورای پژوهشی دانشگاه مازندران می‌باشد.

\* استاد فقه و مبانی حقوق اسلامی دانشگاه مازندران

\*\* دکترای فقه و اصول حوزه علمیه قم، نویسنده مسئول mojtaba@writeme.com

تاریخ وصول: ۱۳۹۴/۰۷/۱۶ - پذیرش نهایی: ۱۳۹۴/۰۷/۱۶

## ۱- طرح مسئله

تغییر و تحول مستمر و همیشگی، از ویژگی‌های عالم ماده است. بلکه بر اساس نظریه حرکت جوهری که مورد اعتقاد بسیاری از حکما و فلاسفه می‌باشد، تغییر و تحول از لوازم ذاتی غیر قابل انفکاک عالم ماده شمرده می‌شود (مقالات فلسفی/۲۸۶/۱؛ از عقل یونانی به وحی قرآنی/۴۸-۵۲). از آنجا که انسان نیز در این عالم زندگی می‌کند، این تغییر و تحول، خواه و ناخواه تمام شئون زندگی انسان، روابط تازه و جدید وی با افراد، و جوامع یا دولت‌ها را شامل شده و این حقیقت، فقه را با دو پدیده تازه مواجه کرده است:

پدیده اول- موضوعات بکر و تازه‌ای برای احکام به وجود آمده است، که در گذشته نبوده است.

پدیده دوم- موضوعاتی که در گذشته نیز وجود داشته، اما شرایط و قیود و ویژگی‌هایی بر آن عارض گشته است که آن را با گذشته متفاوت کرده و آن را موضوعی تازه جلوه داده است (بحوث فقهیه هامه/۲۵۴؛ دائرة المعارف فقه مقارن/۴۶۰).

طبعتاً با وجود فاصله زمانی زیاد بین صدور روایات و مسائل و رخداد‌های صورت گرفته در عصر حاضر، قطعاً با موارد زیادی مواجه ایم که دارای سابقه نیست بلکه از جمله مسائل مستحدثه در نظر گرفته می‌شود. ولی در عین حال بررسی آن مسائل و استنتاج حکم آنها از اهمیت بسزایی برخوردار است. یکی از مهم ترین این مسائل که از نوع پدیده دوم است و چه بسا در عصر کنونی می‌تواند منجر به سلب حیات اشخاص از ادامه زندگی شود، قتل در فضای مجازی است. با همه گیرشدن اینترنت و قابلیت اتصال همه چیز به شبکه‌های رایانه‌ای، هکرها می‌توانند از امکانات دنیای مجازی برای قتل انسان‌ها استفاده کنند. این مسئله با وجود این که تازه شمرده نمی‌شود اما ویژگی‌هایی همچون وقوع آن در فضای مجازی و سایبری، از نظر ظاهری آن را با گذشته متفاوت کرده است.

سؤالی که در اینجا مطرح است این که آیا قتل در فضای مجازی و سایبری می‌تواند همچون قتل‌های سنتی، قصاص و یا دیه را به همراه داشته باشد؟ این پرسشی است که امروزه در پرتو پیشرفت‌های تکنولوژی و اینترنت و فنون جدید خود نمایی می‌کند. پیشرفت روز افون علم خصوصاً در فضاهای مجازی این امکان را فراهم آورده است که بعضی از هکرها در محیط مجازی بدون به کارگیری آلت قتاله و بدون درگیری و تماس‌های فیزیکی و در فضایی کاملاً مجازی، موجب سلب حیات اشخاص شوند. بی‌شكّ، این مسأله از مسائل مستحدثه است که با گذشت زمان می‌تواند مصاديق جدید و تازه‌ای را به خود اختصاص دهد؛ از این‌و نزد فقهای پیشین مطرح نبوده و اساساً در زمان‌های گذشته امکان چنین کاری نبوده است تا فقها از حکم آن بحث کنند. بنابراین، امروزه باید باب بحث و استنباط حکم این مسأله نیز همانند دیگر مسائل مستحدثه، گشوده شود. آن‌چه که می‌تواند اهمیت این بحث را دو چندان کند این است که با توجه به پیشرفت علم و تکنولوژی و اینترنت، در آینده نه چندان دور می‌توان شاهد این نوع از قتل در موارد زیادی بود.

لازم به ذکر است با توجه به این که در فقه و کتب حقوقی از انواع قتل و خصوصیات آنها به صورت مفصل و دقیق بحث شده است، نگارندگان در تحقیق حاضر تنها به امکان قتل در فضای مجازی و بیان بعضی از مصاديق آن و پس از نحوه اثبات این نوع از قتل‌ها، در نهایت حکم آن را با تحلیلی بر تمسک به اطلاقات و با تطبیق بر نوع سنتی آن بررسی می‌نمایند.

## ۲- مصاديق قتل در فضای مجازی

فضای مجازی یا سایبری، محیطی غیرملموس موجود در فضای شبکه‌های بین‌المللی است (این شبکه‌ها از طریق شاهراه‌های اطلاعاتی مثل اینترنت به هم وصل هستند) که در این محیط، تمام اطلاعات راجع به روابط افراد، فرهنگ‌ها، ملت‌ها، کشورها و به طور کلی هر آن‌چه در کره خاکی به صورت فیزیکی ملموس وجود

دارد (به صورت نوشه، تصویر، صوت، اسناد) در یک فضای غیر ملموس به شکل دیجیتالی وجود داشته و قابل استفاده و دسترس کاربران بدون در نظر گرفتن جغرافیای فیزیکی، می‌باشند و از طریق کامپیوتر، اجزای آن و شبکه‌های بین‌المللی به هم مرتبط می‌باشند. بر این اساس، قتل در فضای مجازی؛ یعنی شخص در محیطی مجازی و غیر ملموس دست به یک سری اقداماتی زند که منجر به سلب حیات کاربران شود.

در ابتدا شاید این طور به نظر رسد که ارتکاب قتل از طریق رایانه قابل تصور نیست ولی با امعان نظر در این مورد، می‌توان مصاديق زیادی را برای آن فرض نمود؛ گرچه ممکن است که تعدادی از این مصاديق امروزه از شیوع بسزایی برخوردار نباشد. از جمله این مصاديق می‌توان به نمونه‌های زیر اشاره کرد:

مصدق اول: این مصدق که به نوعی از دیگر مصاديق بارزتر است، هک کردن سیستم‌های کامپیوتری خودروها، کشتی‌ها، متروها و هوایپیما هاست. ممکن است شخصی پس از هک کردن سیستم کامپیوتری ماشینی، کنترل آن را به دست گرفته و شرایط مرگباری را برای سرنشینان آن پدیدی آورده، مثل این که هکری کاری کند که در یک زمان صدای رادیو به طور ناگهانی زیاد شود، چراغ‌های خودرو خاموش شود، جریان آب برف پاک کن راه بیفتند و شیشه جلوی خودرو را تار کند که این‌ها طبیعتاً می‌توانند باعث تصادف آن خودرو شود و یا این که در موردی که هدایت هوایپیماها یا هدایت کشتی‌ها و متروها از طریق برج مراقبت و رایانه‌های هدایت‌گر صورت می‌گیرد، شخص اجنبي با وارد شدن از طریق اینترنت به سیستم رایانه‌ای هدایت هوایپیماها، کشتی‌ها و متروها، کنترل آنها را به عهده گرفته و آنها را به مسیر دیگری منحرف کرده و موجب اختلال در هدایت آنها شود که در نتیجه موجب مرگ سرنشینان آنها شوند (ر.ک: روزنامه ایران، ص ۲۳، تاریخ: ۱۳۹۱/۷/۲۷، ش ۵۲۰۴).

مصدق دوم: ممکن است شخصی تصویر ترسناکی را به صندوق الکترونیکی شخصی بفرستد و شخص مقابله نیز از آنجا که در حالت جسمی و روحی روانی

مناسبی نیست، به محض باز کردن این تصویر از ایمیل خود، در اثر ترس جان خود را از دست دهد.

**مصدقه سوم:** از دیگر موارد می‌توان به قتل از طریق نفوذ به دستگاه‌های حیاتی اشاره نمود. محققان حوزه امنیت از احتمال نفوذ هکرها به دستگاه‌های ضربان‌ساز قلب (پیس میکر)، هشدار می‌دهند. به گفته آنان، با استفاده از یک لپ‌تاپ می‌توان مجموعه‌ای از شوک‌های الکتریکی با ولتاژ  $830$  ولت را از راه دور به یک ضربان‌ساز ارسال کرده و با استفاده از عملکردهای مخفی و نامشخص، تمامی دستگاه‌های ضربان‌ساز و ایمپلنت‌های انقباض دهنده قلبی داخلی را در شعاع  $9/1$  متری فعال کرد. به گزارش ایسنا، دسترسی به شماره سریال دستگاه‌ها که تغییر برنامه سخت‌افزاری و ذخیره برنامه‌های مخرب را فراهم کرده و مانند ویروس می‌تواند به سایر دستگاه‌های ضربان‌ساز سرایت کند، دادن اطلاعات شخصی کاربر یا اطلاعات امنیتی تولید کننده، از دیگر خطراتی است که کارشناسان در خصوص احتمال بروز آنها هشدار می‌دهند. بدترین سناریوی مطرح در این زمینه، احتمال بروز این خطر برای صد درصد دستگاه‌های ایمپلنت قلبی است که با ایجاد شوک‌های ناگهانی یا خاموش شدن دستگاه می‌تواند منجر به مرگ بیمار شود (روزنامه همدان پیام، ۱۳۹۱/۸/۱).

**مصدقه چهارم:** در عصر کنونی، ویروسی انتحراری تحت عنوان *Ditonator virus* ساخته شده است که پس از نفوذ به سیستم قربانی و اجرا شدن توسط وی، با نفوذ در System Registry کاربر، قسمت پاور سیستم را کنترل کرده و در یک لحظه تمام توان انتقال قدرت پاور را به سمت مانیتور هدایت کرده و با شارژ شدیدی که به خازن‌های مانیتور اعمال می‌شود باعث شوک قوی در آن شده و به انفجار مانیتور منجر می‌گردد! از آنجا که اطلاعات کاملی توسط سازندگان این ویروس ارائه نشده و تمامی مسائل اجمالی است، هنوز متخصصان موفق به توجیه مسئله نشده اند، اما وقتی که با واقعیت مسئله و عملکرد موفق این ویروس رو ببرو گشتند، مجبور به پذیرش واقعیت شدند (ر.ک: به سایت <http://www.avaxnet.com>).

با در نظر گرفتن مطالب فوق، شخص با ارسال این ویروس در فضای اینترنتی می‌تواند موجب سلب حیات از هزاران کاربر در هنگام کار با سیستم شود.

مصدقه پنجم: به تازگی گزارش شده است که امکان ارسال بو از طریق رایانه فراهم شده و پیشگامان این طرح در ادامه تلاش هایشان بو لیمو یا توت فرنگی را به فضای اینترنت کشانده اند. بو همانند طیف رنگ که مشتمل بر رنگ های مختلف است، از حدود هزار بخش تشکیل شده است. این شرکت در نتیجه تحقیق و تلاش خود توانسته است شصت قسمت از این طیف بو را به فضای اینترنتی وارد سازد (آلبرت بن شاب، «عشق ورزی در فضای مجازی»/۵۷-۵۸).

همچنین در سایت تبیان گزارشی نقل شده است مبنی بر این که یک شرکت بروزیلی با نصب یک پرینتر عطرافشان در کافینت های این کشور موفق شده است فروش اینترنتی عطرهای خود را به چند ده برابر افزایش دهد. با این کار، انتقال بو از طریق اینترنت نیز امکان پذیر شده است (سایت تبیان).

حال در نمونه مذکور، اگر شخصی بوی مواد سمی همچون اسید نیتریک را برای هزاران نفر به قصد هراس و به وحشت اندختن آنها وارد فضای مجازی کند مثل این که از طریق ایمیل - به صورتی که برای قربانی قابل شناسایی نیست - بفرستد و یا این که آنها را با هدف استفاده کاربران از آن، در شبکه یا سایتی جمع آوری نماید، مسلماً این شخص با این اعمالش موجب ترس مردم و اختلال در امنیت اجتماعی آنها می‌شود.

جانیان سایبری علاوه بر روش های فوق، با هک کردن هزاران ابزار و وسائل مختلف برای رسیدن به اهداف شوم خود، می‌توانند با جان انسان های زیادی بازی کرده و از این طریق، کسب و کارهای تازه ای راه اندازی کنند. آنها می‌توانند با کنترل تأسیسات و ترمومترات یک ساختمان که از طریق اینترنت قابل کنترل کردن است شرایط مرگباری را بر یک ساختمان حاکم کرده و حتی آن را آتش بزنند که در این صورت، می‌توانند جان گروهی از افراد را بگیرند. همچنین با توسعه فناوری پژوهشی

الکترونیکی، با تغییر محتویات یک آمپول انسولین - که قرار است به یک بیماری زده شود - توسط هکرها می توانند مرگ او را فراهم کنند (روزنامه سیاسی، فرهنگی صبح بوشهر، شماره ۳۵، سال اول، یکشنبه ۲۶ بهمن ۱۳۹۳) به طوری که حتی در ماه ژوئن ۲۰۱۳ سازمان غذا و داروی ایالات متحده از شرکت‌های سازنده دستگاه‌های مراقبتی پزشکی خواست تا آسیب‌پذیری دستگاه‌های با قابلیت اتصال به اینترنت، مانند دستگاه تزریق انسولین که در آن امکان تغییر برنامه‌ریزی و مرگ ناشی از تزریق بیش از حد وجود دارد، را بررسی و شناسایی کنند. ( <https://tech.khodnevis.org/podcast/62164#> ) .

(VPalHfmUcXE

همچنین از دیگر موارد می توان به هک کردن اینترنت بیمارستان و تغییر نسخه های الکترونیکی بیماران اشاره نمود که چه بسا ممکن است بیماران در اثر تغییر نسخه و مصرف داروهای اشتباه، جان خود را از دست دهند.

### ۳- تطبیق قتل در فضای مجازی بر نوع سنتی آن

پس از اثبات امکان وقوع قتل از طریق اینترنت و در فضای مجازی، برای تعیین حکم کیفری آن لازم است مشخص شود که چنین قتلی جزء کدام یک از اقسام قتل های عمد و شبه عمد و خطای است. طبیعتاً تطبیق هر یک از اقسام سه گانه قتل بر مورد مجازی و سایری آن نیاز به تخصص خاص و رجوع به اهل خبره و افراد متخصص به جرائم سایری و در عین حال آگاه به احکام حقوقی و قضایی و کمک از پلیس فتا (پلیس فضای تولید و تبادل اطلاعات ایران یا پلیس سایری ایران) دارد.

از باب نمونه، در صورتی که مطابق با نظر گروهی از فقهاء (الوسیله ۴۲۹؛ شرابع الاسلام ۱۹۵/۴؛ قواعد ۵۸۲/۳؛ تحریر الاحکام ۲۴۰/۲؛ ایضاح الفوائد ۵۵۵/۴؛ مفتاح الكرامه ۲۶۷/۱۰؛ مجمع الفائده و البرهان ۳۷۲/۱۳؛ جواهر الكلام ۱۳/۴۲) قتل عمد را چنین تعریف کنیم: «عملی که در مورد مقتول انجام می یابد آگاهانه بوده و مقصود از انجام آن نیز کشتن وی باشد» می توان از موارد مجازی و سایری آن به این مورد اشاره نمود:

مثلاً در مصدق دوم در صورتی که شخص با علم به وضعیت طرف مقابل و حالت جسمی و روحی و روانی او (همچون شخصی که کودک است و یا این که دارای ناراحتی قلبی و یا دیگر امراض جسمی و یا روحی است) و به صورت عمدی و قصد قتل وی، تصویر ترسناکی را به صندوق الکترونیکی او بفرستد و شخص مقابل نیز پس از مشاهده این تصویر، در اثر ترس جان خود را از دست دهد و یا این که با وجود علم به وضعیت این شخص و از باب تعمد و قصد قتل وی، از طرق چت کردن با وی و دادن خبر ناگوار به او موجب فوت وی شود، می توان این مورد را از مصاديق قتل عمد شمرد.

در رابطه با قتل شبه عمد نیز که تحقق آن منوط به این است که «عمل واقع شده بر مقتول، آگاهانه باشد بدون اینکه قصد قتلی در میان باشد و عمل انجام شده نیز کشنده نباشد ولی در عین حال، بر حسب اتفاق موجب قتل گردد» (غایه التزوع/۴۰۲؛ قواعد الاحکام/۵۸۲/۳؛ مسائلک الافهام/۳۱۶/۱۶؛ کشف اللثام/۱۱/۱۴؛ ریاض المسائل/۱۸۶/۱۶؛ تحریرالوسیله/۵۵۴/۲)

از مصاديق سایری آن می توان به مورد ذیل اشاره نمود:

فرض کنید شخصی بوی نامطبوعی همچون بوی مواد غذایی فاسد را به قصد اذیت طرف مقابل نه قتل وی، از طریق اینترنت به ایمیل او بفرستد، به طوری که آن بو نوعاً کشنده نیست و لیکن بر حسب اتفاق، طرف مقابل پس از باز کردن ایمیل و رسیدن بو به مشامش در اثر حساسیتی که به آن بو داشته بمیرد. در مورد مذکور با توجه به این که آن بو نوعاً و غالباً کشنده نیست و تنها حساسیت بدنی سوژه مورد نظر منجر به مرگ وی شد و از طرفی جانی نیز قصد قتل او را نداشته، از مصاديق قتل شبه عمد است.

قتل خطایی نیز که تحقق آن مشروط به این است که «شخص مقتول، مقصود قاتل نیست؛ یعنی قاتل نه تنها قصد کشنده مقتول را نداشته، در صدد انجام عمل نیز در مورد مقتول نبوده است و در فعل و قصد خود اشتباه کرده باشد» (قواعد الاحکام/۵۸۲/۳؛

حدود و قصاص و دیات/۶۷-۶۸؛ کشف اللثام/۱۴/۱۱؛ تحریر الوسیله/۵۵۴/۲) از مصاديق سایبری آن می

توان به مورد زیر اشاره نمود:

فرض کنید شخصی از طریق فضای مجازی به واسطه دستگاه های پزشکی الکترونیکی که قابلیت اتصال به اینترنت را دارا می باشد، بخواهد مقدار زیادی انسولین که مثلاً مقدارش ۵ میلی گرم است به شخص «الف» که دارای قند خون بالایی است، تزریق کند منتها اشتباهآیین مقدار انسولین را به شخص «ب» که به مراتب دارای قند خون پائین تری است، تزریق می کند و آن شخص نیز در اثر این تزریق و پائین آمدن قند خون جان خود را از دست دهد، بر حسب ظاهر این مورد می تواند از مصاديق قتل خطایی در نظر گرفته شود؛ زیرا کاربر هم در قصد و هم در فعل خود خطا کرده است.

#### ۴- اثبات قتل در فضای مجازی

در قتل سنتی و کلاسیک نوعاً مواد منفجره و سلاح های گرم و سرد، اصلی ترین ابزار آن هستند، ولی محتمل ترین ابزار سایبر قاتل، رایانه است. در واقع آنها ترجیح می دهند به جای استفاده از سلاح از «بایت» استفاده کنند. اساسی ترین روش های سایبر قاتل عبارت است از: هک کردن، انتشار ویروس های رایانه ای، تخریب یا دست کاری اطلاعات.

با در نظر گرفتن نکات فوق، طبیعتاً در اثبات قتل سایبری با توجه به شرایط ویژه ای که بر این رخداد مجازی حاکم است، با محدودیت هایی همچون عدم امکان اثبات آن با بینه و قسامه مواجهیم؛ زیرا کاربران می توانند به هرگونه امکانات الکترونیکی دستیابی پیدا کنند، بدون در نظر گرفتن این که این اطلاعات و خدمات در کدام نقطه دنیا واقع شده است. محیط سایبر، زمینه فعالیت در سطح بین المللی بدون دخالت مستقیم بشر را فراهم آورده است. محدوده فعالیت کاربر به مرزهای فیزیکی یک خانه یا یک محل کار و حتی مرزهای یک کشور، محدود نبوده و در یک سطح کم هزینه هر کاربر می تواند در هر زمان و در هر مکان با مردم در هر نقطه‌ای از جهان ملاقات کرده

و اطلاعات مبادله کند، بدون این که از محل واقعی و هویت فرد خبر داشته باشند. همچنین قتل سایبری بسیار ناشناخته تر از روش های قتل کلاسیک و سنتی است. مانند بسیاری از کاربران اینترنت، قاتل های سایبری از اسامی مستعار استفاده می کنند و به یک سایت به عنوان کاربر مهمان و ناشناس وصل می شوند. لذا برای افراد و یا حتی برای نیروهای پلیس و امنیتی بسیار سخت است که هویت واقعی قاتل های سایبری را ردیابی کنند؛ زیرا در فضای مجازی موانع فیزیکی همچون ایست و بازرگانی، مرز یا گمرک و ... وجود ندارد. بر این اساس، جرایم سایبر از آنجایی که معمولاً ممکن است در هر جایی اتفاق افتد و غالباً قابل ردیابی نیستند، نوعاً نمی توان آن را به واسطه بینه و یا قسمه که اساس آن بر پایه لوث است، اثبات نمود. مهم تر از همه این که حتی اگر اشخاصی را بتوان تصور کرد که در کنار مجرم، ناظر بر این جرم باشند، باز هم در غالب موارد، نمی توان آن اشخاص را بینه به حساب آورده و از این طریق قتل را اثبات نمود؛ زیرا تنها در صورتی می توان به شهادت این اشخاص استناد نمود که آنها به وقوع عمل قتل در فضای مجازی به طوری که مستند به مجرم باشد، علم داشته باشند که طبیعتاً چنین علمی از ناحیه افرادی که در این مورد خبره نیستند، منتفی است. لذا در غالب اوقات، اثبات چنین جرمی بر اساس علم قاضی است. با تحقق علم قاضی نیازی به ادله اثبات جرم نیست اما این پرسش همواره مطرح است که قاضی در حالی که در دادگاه نشسته، چگونه ممکن است از وقوع جرم در یک ظرف زمانی و مکانی مشخص، علم و آگاهی داشته باشد؟ پیشرفت علوم جرم‌شناسی و گستره عملیات پلیس خصوصاً «پلیس فتا» و مراجعه به کارشناسان اینترنت و خبرگان این فن، علم به بسیاری از این جرایم را مستدل و مستند به پدیده‌های تجربی، برای قاضی و هر بازپرسی ثابت می کند. چنین اثبات علمی که مورد پذیرش عرف عقلاء قرار می گیرد، در بسیاری از موارد به قاضی علم و آگاهی به وقوع جرم می دهد و قاضی می تواند بر اساس علم خود مجازات مربوط به جرم وقوع یافته را علیه مرتكب جرم حکم دهد. علم قاضی، دلیل اثبات جرم نیست بلکه علم قاضی کاشف از وقوع جرم برای قاضی است. بدیهی است

که قاضی باید برای مستندات علم خود به پدیده‌های علمی استناد کند که در علم جرم‌شناسی مورد قبول عرف مردم باشد. البته این مسأله مبنی بر اثبات علم قاضی به عنوان یکی از ادله اثبات دعواست که تفصیل آن موكول به مجال دیگری است، ولی به صورت خیلی خلاصه باید گفت: اقرار و بینه و قسامه هبج یک از آنها نمی‌توانند موضوعیتی داشته باشند؛ یعنی این طور نیست که اگر فردی در یک امر کیفری به جرمی اقرار کند، آن اقرار در اثبات جرم وی کفایت کند بلکه آن اقرار باید برای قاضی قطعیت به وجود آورده و باعث علم قاضی شود و به تبع آن این ادله تنها طریقت دارند از این که طریقی برای علمی قاضی به واقع می‌باشند، گرچه در فقه اسلامی بیشتر فقهاء قائل به موضوعیت داشتن اقرار هستند. ولی در حقیقت، قاضی بر اساس علم می‌خواهد قضاوت کند؛ بنابراین بینه و قسامه و اقرار همه طریقت دارند و نه موضوعیت و وجود قواعدی همچون «اقرار العقلاء على أنفسهم نافذ» که اساس حجت ادله مذکور می‌باشد، به دلیل این است که عقلاً به واسطه آنها به علم می‌رسند و در نتیجه به مفاد آن عمل کرده و برای آن ارزش قائل می‌شوند. در حال حاضر، قانونگذار نیز به صریح بودن اقرار و خالی از شک و شبه بودن آن اقرار بسند نکرده بلکه در ماده ۳۶۰ ق.آ.د.ک فقدان تردید صحبت اقرار را نیز شرط دانسته است. بر این اساس، پذیرفتن علم قاضی به عنوان یکی از ادله اثبات دعوی بیش از هر چیزی، در جرائم مجازی و سایری خصوصاً جرائم علیه تمامیت نفسانی ظاهر می‌شود.

## ۵- حکم قتل در فضای مجازی

به نظر می‌رسد که در وجود شرائط قتل مستوجب قصاص یا دیه، در قتل مجازی و سایری جای شک و شبه‌ای نمی‌باشد و وسیله در تحقیق این جرم تأثیری نخواهد داشت؛ زیرا قاتل سایری می‌تواند شخص بالغ و عاقل و مختاری باشد که از راه اینترنت و در فضای مجازی همان طوری که تعدادی از مصادیق آن گذشت، افراد را به قتل برساند. بنابراین در احراز رکن مادی و روانی آن شکی نیست و می‌توان

تحت مواد ۲۸۹ تا ۲۹۵ قانون مجازات اسلامی مصوب ۱۳۹۲ که رکن قانونی قتل عمد یا شبه عمد و یا خطایی را تشکیل می دهد، بسته به نوع آن، مجازات آن را قصاص و یا دیه دانست.

آن چه که می تواند دلیل بر مطلب فوق در نظر گرفته شود اطلاق آیات شریفه چون آیه «وَ لَكُمْ فِي الْقِصَاصِ حَيَاةٌ يَا أُولَى الْأَلْبَابِ لَعَلَّكُمْ تَتَفَوَّنَ» (بقره/۱۷۹) و روایات واردہ در زمینه قتل عمد و شبه عمد و قتل خطایی است. از جمله این روایات:

۱- امام صادق(ع) فرمود: «[جنایت] عمد آن است که قصد آن را بکند و او را با آلتی که مشابه آن می کشد، بکشد و خطا آن است که قصد او کند ولی اراده کشتن او را ندارد و او را با آلتی که مشابه آن نمی کشد، می کشد و خطایی که شک در آن نیست، این است که قصد چیز دیگری را دارد ولی او را می کشد» (وسائل الشیعه/۴۰/۲۹).

۲- امام صادق(ع) فرمود: «اگر شخصی، شخصی را با عصا یا سنگ بزند و آن مضری بایک ضربه- پیش از آن که کلمه‌ای بگوید- بمیرد، این شبه عمد است و دیه بر خود قاتل است؛ ولی اگر بلند کرده و بالا ببرد و مکرراً با عصا یا سنگ بر او بزند تا او را بکشد، این عمد است و برای آن کشته می شود ولی اگر یک ضربه به او بزند و پس از آن حرف بزند و یک روز یا بیش از یک روز بماند و سپس بمیرد، آن شبه عمد محسوب می شود» (همان/۳۷/۲۹).

توضیح بیشتر این که قضایا بر دو قسم است: قضیه خارجیه و قضیه حقیقیه.

به قضایایی که حکم نسبت به افراد موجود در خارج ثابت باشد، قضایای خارجیه گفته می شود. مثلاً هنگامی که گفته می شود: «من با علماء ارتباط دارم» یعنی با علمای موجود در عالم خارج، نه هر شخصی که در گذشته عالم بوده و عالمانی که در آینده متولد خواهند شد. اما قضایای حقیقیه، اختصاص به آن چه فعلای موجود است، ندارد؛ بلکه حکم تابع موضوع آن است، چه اکنون موجود باشد، و چه قبلای وجود داشته و چه در آینده به وجود بیاید. بلکه گاه اصلاً در زمان حاضر، مصادق خارجی ندارد، اما حکم صحیح و درست است، مثلاً قضیه حقیقیه «آتش گرم است» شامل

آتش‌های گذشته و حال و آینده، همه می‌شود و این مضمون صحیح و صادق است، هر چند هنگام گفتن آن، هیچ آتشی هم روش نبوده باشد (بحوث فقهیه هامه ۲۵۴). شکی نیست که غالب احکام شرعیه که به صورت یک قضیه مطرح شده، اعم از این که در قالب قضیه خبریه باشد، مانند «الْمُؤْمِنُونَ عِنْدَ شُرُوطِهِمْ» (وسائل الشیعه / ۳۰/۱۵) و یا در قالب قضیه انشائیه باشد، مانند «أَوْفُوا بِالْعُهُودِ» (مائده / ۱) به صورت قضایای حقیقیه است، نه قضایای خارجیه. بنابراین، مصاديق آن به آن چه که در زمان صدور حکم و در عصر ائمه اطهار (ع) موجود بوده است، منحصر نمی‌شود بلکه شامل تمام مصاديقی که در طول زمان‌ها و مکان‌ها برای آن یافت می‌شود، خواهد شد؛ مگر نسبت به موارد خاصی که دلیل معتبری برای استثنای آن اقامه گردد، مثلاً «الزانی و الزانیه» فقط زانی و زانیه عصر پیامبر اکرم (ص) را شامل نمی‌شود، بلکه هر کس که متصرف به این دو عنوان باشد را در هر زمان حتی ده هزار سال بعد شامل می‌شود (بحوث فقهیه هامه ۲۵۵ - ۲۵۶؛ مکارم شیرازی، درس خارج مسائل مستحلله).

با توجه به این مطلب می‌توان مشکل بسیاری از مسائل مستحدنه را حل کرد؛ یعنی گره بسیاری از مسائل مستحدنه را با توجه به این که احکام شرعی به شکل قضایای حقیقیه است، با تمسک به اطلاقات و عمومات می‌توان باز نمود؛ البته تا زمانی که دلیلی بر تقيید یا تحصیص آن وجود نداشته باشد (بر.ک: دائرة المعارف فقه مقارن ۴۷۵ - ۴۷۸).

در مسأله حاضر نیز با در نظر گرفتن آیات شریفه و روایات واردہ در باب قتل عمد و شبه عمد و خطایی و با توجه به ورود آیه و روایات به نحو قضایای حقیقیه، می‌توان به اطلاق آنها در نوع مجازی از قتل نیز تمسک نمود.

به کارگیری این شیوه (تمسک به اطلاقات و عمومات) دراستدلال و استنباط احکام فقهی خصوصاً فروعات و مسائل مستحدنه یکی از عوامل شیوه تطور فقه امامیه بوده است. از باب نمونه، سید مرتضی معبدودی از مسائل را در زمرة آن چه نص و ذکری در کلمات اصحاب ندارند، بر شمرده و برای اثبات رأی خویش نیز در بعضی از

آنها متمسک به اطلاقات و عمومات آیات شده است. مثلاً استدلال بر این قول که دین مدت دار با مرگ بدھکار، حال می گردد، پس از اعتراف به این که نصی در این مورد وارد نشده است، می گوید:

«و يمكن أن يستدل على صحته بقوله تعالى» مِنْ بَعْدِ وَصِيَّهُ يُوصِي بِهَا أَوْ دَيْنَ» (نساء/۱۱) فعلت تعالی قسمه الميراث بقضاء الدين و إنجازه، فلو تأخر قضاء الدين إلى حين حلول الأجل المضروب للدين تأخرت قسمه الميراث، وفي ذلك إضرار بالورثة (المسائل الناصريةات ۴۳۸-۴۳۹). ممکن است گفته شود که ائمه(ع) به بیان مسائلی که در زمان ما به وجود می آید، مکلف نمی باشند؛ زیرا آنان با توجه به روایاتی همچون روایت برید بن معاویه<sup>۱</sup>، تنها بار مسئولیت هدایت مردم زمان خود را بر عهده داشته اند، از اینرو نمی توان در امور مستحدثه هم چون مسأله حاضر به اطلاق روایات واردہ در باب قتل تمسک نمود.

جواب: تمسک مذکور در صورتی می تواند صحیح باشد که ائمه(ع) در این روایات، در مقام بیان خصوصیات واقع به همان صورتی که هست، باشند که در این صورت، با توجه به انعقاد اطلاق برای کلام، عدم ذکر می تواند کاشف از عدم وجود و

۱- محمد بن یعقوب عن علی<sup>۱</sup> بن ابراهیم بن هاشم عن ابیه عن محمد بن ابی عمر عن ابن ادینه عن برد العجلی عن ابی جعفر<sup>۲</sup> بی قول اللہ عز و جل ایما آنت مذر و لکل قوم هاد (الرغد: ۷) فَقَالَ رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّدَ عَلَيْهِ السَّلَامُ مَنْ مَنَّ هَذِهِ الْأُوْصِيَّةَ وَاحِدٌ بَعْدَهُ وَاحِدٌ زَمَانٌ مِنَّا هَادِي يُهْدِيْهِمْ إِلَى مَا جَاءَ بِهِ نَبِيُّ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّدَ عَلَيْهِ السَّلَامُ مَنْ مَنَّ الْهُدَاءَ مِنْ بَعْدِهِ عَلَيْهِ ثُمَّ الْأُوْصِيَّةُ وَاحِدٌ بَعْدَهُ وَاحِدٌ (الکافی/۱/۱۹۱)

مطابق با مضمون روایت فوق، بار مسئولیت هدایت مردم توسط ائمه(ع) مخصوصی مردمی است که در زمان ائمه(ع) زندگی می کردند و طبیعتاً ائمه(ع) تنها نسبت به مردم این دوره از زمانی وظیفه بیان دارند لذا از آنجایی که ائمه(ع) نسبت به هدایت نسل پس از خود، وظیفه ای را متحمل نبودند، قطعاً وظیفه بیان نیز نداشته اند و به تع آن نمی توان در امور مستحدثه همچون مسأله حاضر به اطلاق روایات واردہ در باب قتل تمسک نمود (برای تبیین مضمون این روایت: ر.ک: مرآه العقول ۲/۳۴۴).

به تبع آن افاده اختصاص کند؛ یعنی عدم ذکر هدایتگری امام(ع) نسبت به هدایت نسل های آینده در این روایات، می تواند کاشف از متهم نبودن امام(ع) به عنوان هادی نسل های آینده باشد. ولی اگر ائمه(ع) در این روایات تنها در مقام حکایت حیثی واقع و اصل حکم بدون در نظر گرفتن خصوصیات واقع به همان صورتی که هست، باشند، در این صورت با توجه به این که اختصاص، مدلول مطابقی کلام است و از طرفی اطلاق نیز در این صورت نمی تواند برای کلام منعقد شود، باید گفت که از عدم ذکر نمی توان عدم وجود را استفاده نمود. بر این اساس، در صورت دوم، ذکر وظیفه هدایتگری امام(ع) نسبت به نسل های زمان خود، نمی تواند بر نفی هدایتگری امام(ع) نسبت به نسل های آینده دلالت کند.

در دوران بین این دو صورت، گرچه مقتضای اصاله البیان آن است که ائمه در این روایات در مقام بیان واقع به همان صورتی که هست، می باشند و به تبع آن تمسک به اطلاق شده و مفاد اطلاق نیز اختصاص است لیکن تمسک به مقتضای اصاله البیان تنها در صورتی است که قرینه ای بر خلاف آن نباشد؛ در غیر این صورت، نمی توان به مقتضای این اصل تمسک نمود و حال آن که در رابطه با مسأله مورد نظر، روایات متعددی وارد شده اند مبنی بر این که امام در امثال روایت فوق در مقام بیان اصل حکم می باشد. از جمله این روایات، توقیع شریف زیر است:

إِسْحَاقَ بْنِ يَعْقُوبَ قَالَ: سَأَلْتُ مُحَمَّدَ بْنَ عُثْمَانَ الْعَمْرِيَّ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ أَنْ يُوَصِّلَ إِلَى كِتَابًا قَدْ سَأَلْتُ فِيهِ عَنْ مَسَائِلَ أَشْكَلَتْ عَلَى فَوَرَدَتْ فِي التَّوْقِيعِ بِخَطِّ مَوْلَانَا صَاحِبِ الزَّمَانِ (ع) ... أَمَّا الْحَوَادِثُ الْوَاقِعَةُ فَارْجِعُوا فِيهَا إِلَى رُوَاةِ حَدِيشَةِ فَإِنَّهُمْ حُجَّتِي عَلَيْكُمْ وَأَنَا حُجَّةُ اللَّهِ عَلَيْهِمْ ... اسحاق بن يعقوب می گوید: «از محمد بن عثمان عمری، درخواست نمودم که نامه ام را به دست مبارک امام زمان (عج) برساند. در آن نامه از مسائلی سؤال کرده بودم که بر من مشکل گردیده بود. پس نامه ای با خط مولای مان صاحب الزمان علیه السلام به این مضمون به دستم رسید: ... اما حوادثی که برای شما پدید می آید (و حکم آن را نمی دانید) پس رجوع کنید به روایان حدیث ما؛ زیرا آنها حجت من بر شما

هستند، و من هم حجت خدا بر آنها هستم... (کمال الدین/۲-۴۸۳-۴۸۵؛ الاحتجاج/۲-۴۷۰)؛  
الغیبه/۲۹۱).

رجوع به سوی روایت احادیث در رخدادهای زمان غیبت، مستلزم آن است که روایات ائمه پیشین نسبت به نسلهای بعدی نیز در مقام بیان باشند. بر این اساس، با در نظر گرفتن این توقيع و امثال آن می‌توان گفت که امام(ع) در روایاتی همچون روایت برید بن معاویه در مقام بیان اصل حکم می‌باشد و گرنه مضمون روایت برید بن معاویه و امثال آن با روایاتی همچون توقيع مذکور منافی می‌باشد.

البته ممکن است گفته شود که سند توقيع مذکور از جهت مجھولیت اسحاق بن یعقوب ضعیف است لذا چه طور می‌توان با توجه به ضعف سند توقيع مذکور به آن اعتماد نمود؟ (الاجتہاد و التقلید/۶۰۱؛ کتاب البیع/۶۳۵؛ ما وراء الفقه/۵۹؛ المستند فی شرح العروه الوثقی/۸۴؛ إرشاد الطالب إلی التعلیق علی المکاسب/۳۰).

جواب: پیرامون سند این روایت، مباحث مفصلی را می‌توان مطرح کرد که خود مقاله مستقلی را می‌طلبد، اما آن چه می‌توان گفت این که در بین طرقی که برای نقل این توقيع آورده شده است، طریق طبرسی در «الاحتجاج» با توجه به ارسالش قبل استدلال نمی‌باشد. همچنین در رجال طریق شیخ صدوق نیز «محمد بن عاصم» وجود دارد که در منابع رجالی شیعه مجھول است و لیکن در میان طرق، نقل شیخ طوسی در کتاب «الغیبه» به عنوان طریقی معتبر و خالی از اشکال است؛ زیرا با عنایت به سند این روایت<sup>۲</sup>، قدر مตیق‌جماعتی که شیخ از ایشان، روایت را نقل می‌نماید، یکی «محمد بن محمد بن نعمان» یعنی شیخ مفید، و دیگری «حسین بن عبیدالله الغضائی» است که هر دو از راویان امامی ثقة جلیل شیعه‌اند (رجال النجاشی/۶۹ و ۳۹۹؛ رجال الطوسی/۴۴۹؛ الخلاصه/۵۰) جماعت مورد ادعای شیخ الطائفه نیز این روایت را از «جعفر بن محمد بن

۲- سند این روایت در الغیبه عبارت است از: أَخْبَرَنِي جَمَاعَةٌ عَنْ جَعْفَرِ بْنِ مُحَمَّدٍ بْنِ ثُوْلَوِيَّهِ وَ أَبِي غَالِبِ الزُّرَارِيِّ وَ عَيْرِهِمَا عَنْ مُحَمَّدٍ بْنِ يَعْقُوبَ الْكُلَّابِيِّ عَنْ إِسْحَاقَ بْنِ يَعْقُوبَ قَالَ ... .

قولویه» و «ابی غالب الزراری» نقل نموده‌اند که هر دو از ثقات شیعه می‌باشند. (الفهرست ۷۵/ ۱۰۹ و ۸۴/ ۱۲۴؛ رجال النجاشی ۱۰۹) تنها مشکلی که ممکن است موجب خدشه در اعتبار این طریق شود، بودن اسحاق بن یعقوب به عنوان یکی از راویان این طریق است. ولیکن این خدشه پذیرفته نمی‌شود؛ زیرا اسحاق بن یعقوب از مشایخ کلینی است. وی در امر مهمی مانند صدور توقیعات از امام زمان (عج) که بسیار مهم تراز یک روایت عادی است و در آن زمان بسیار مهم و مورد توجه بوده است، به خبر او اعتماد کرده است. بر این اساس، کلینی که این توقع را از او نقل می‌کند حتماً او را مورد اعتماد می‌دانسته و آلا هرگز اقدام به این عمل نمی‌کرده است. با این وصف، جای تردیدی در سند این توقع باقی نمی‌ماند (کتاب الحج ۳/ ۳۴۸؛ منه الطالب ۱/ ۳۲۶؛ القواعد الفقهیه و الاجتهاد و التقیید ۴/ ۳۴۲؛ ولایه الأمر فی عصر الغیہ ۱۲۵- ۲۲۲؛ محاضرات فی فقه الإمامیه ۴/ ۲۷۷؛ هیوهات فقهیه ۱۹۳- ۱۹۴).

افزون بر آن چه آمد، برخی از شواهد نشان از اعتماد علماء به این روایت و مقبولیت آن در طول تاریخ فقه تشیع دارد. مرحوم صاحب جواهر در اینباره می‌گوید: مضمون این روایت بین علماء، اجماع قولی و فعلی دارد (جوهر الكلام ۱۱/ ۹۰).

لازم به ذکر است که به کارگیری اصاله الاطلاق در این مسأله از آنجایی که مستلزم مقدماتی همچون مقدمات حکمت است، ممکن است مناقشاتی به شرح ذیل را به همراه داشته باشد:

مناقشه اول: یکی از مقدمات حکمت در مقام تمسک به اطلاق، احراز فقدان قدر متیقн در مقام تخاطب است؛ بنابراین چه بسا این که ممکن است در روایتی همچون روایت زراده (وسائل الشیعه ۲۹/ ۴۰)، قتل سنتی به عنوان قدر متیقن از قتل در مقام تخاطب بین راوی و امام(ع) باشد.

در مقام جواب از مناقشه فوق باید گفت: بله، این قدر متیقن اگر در مقام تخاطب بوده و مستفاد از کلام متکلم باشد، در این صورت مناقشه مذکور وارد است؛ زیرا قدر متیقن در مقام تخاطب، مانع از ظهور اطلاق است. متنها با توجه به آن چه آمد،

قدر متین بودن قتل فیزیکی به خاطر وجود نداشتن اینترنت در آن زمان، به عنوان یکی از افراد طولی و بدلوی مطلق به ملاحظه خارج از مقام تخاطب است که از خود روایت و سخنان امام (ع) استفاده نشده است. لذا این قدر متین از آنجایی که خارج از متن سخنان امام (ع) بوده و مستفاد از کلام او نمی باشد مانع از انعقاد اطلاق نیست و قرینه نمی شود که جلوی ظهور و انعقاد مطلق در اطلاق را بگیرد و گرنه چنان چه قدر متین خارجی، مانع اطلاق می شد، هیچ گاه اطلاقی وجود نمی داشت، زیرا هر مطلقی که فرض شود، خواه ناخواه قدر متین خارجی دارد (کفایه الاصول/۲۴۷؛ فوائد الاصول/۱۱۸-۱۱۹؛ قواعد استنباط الاحکام/۳۲۱).

**مناقشه دوم:** واژه قتل در این روایات، منصرف به قتل های سنتی و فیزیکی می باشد؛ زیرا اکثر قتل ها به صورت سنتی انجام می شود که در این صورت، این انصراف مانع از تمسک به اطلاق می شود.

در جواب از این مناقشه باید گفت: بر فرض این که چنین بوده باشد و خدشهای (از این جهت که قتل در فضای مجازی امروزه دست کمی نسبت به نوع سنتی آن ندارد) بر صغای این قیاس استدلایلی نباشد، کبرای این قیاس نیز صحیح نیست؛ زیرا غلبه تنها در صورتی می تواند موجب انصراف شود که ناشی از کثرت انس باشد؛ زیرا ظهور، از «انس لفظ با معنا» حاصل می شود، و این انس فقط از طریق استعمال قابل تحقیق است، به گونه ای که اگر استعمال لفظ در یک معنا زیاد باشد، این انس زیاد می شود، تا جایی که لفظ، وجه و مرآه (آینه) برای معنا خواهد شد، و در نتیجه، ظهور هم قوی می شود. اما اگر استعمال کمتر باشد، انس کمتر خواهد بود و در نتیجه، ظهور هم ضعیف می شود. پس قوت و ضعف ظهور، بستگی به قوت و ضعف انس لفظ با معنا دارد، و سبب آن، استعمال است نه اکمل بودن و یا غلبه وجودی فرد؛ لذا هرچه لفظ در یک معنایی بیشتر استعمال شود، انس آن بیشتر می شود، چه آن معنی، فرد اکمل باشد و چه نباشد و اعم از این که غلبه وجودی داشته باشد یا نداشته باشد. در نتیجه، تنها کثرت استعمال، سبب ظهور انصرافی می شود و این انصراف به خلاف دو صورت قبل، بدوى

نمی باشد (کفایه الاصول ۷۲/؛ منتهی الدرایه/۴۵۳-۴۵۴؛ نهایه النهایه/۱۰۰؛ نهایه الوصول/۲۴۰؛ الهدایه/۱۵۰-۱۵۱). بنابراین، از راه انصرافی که ناشی از غلبه وجودی می باشد نمی توان تمسک به اطلاق را منتفی دانست.

البته ممکن است گفته شود که استعمال قتل در قتل سنتی زیاد می باشد لذا واژه قتل در روایاتی همچون روایت زراره (وسائل الشیعه/۴۰/۲۹) منصرف به قتل سنتی (فیزیکی) است و به تبع آن با توجه به این که منشأ این انصراف، کثرت استعمال می باشد در نهایت می توان گفت که انصراف نیز مانع از ظهور اطلاق می شود.

در جواب باید گفت که اگرچه کبرای قضیه صحیح است منتها احراز صغیری و اثبات کثرت استعمال قتل در جامعه امروزی در قتل سنتی به صورت قطعی و یا حتی ظنی، معلوم نیست. در نتیجه، انصراف تحت هر صورتی نمی تواند مانع تمسک به اطلاق گردد.

مناقشه سوم: متبار از تعریف قتل، قتل سنتی است؛ زیرا آن چه از واژه «قتل» در عبارت امام(ع) «إِنَّ الْعَمَدَ أَنْ يَتَعَمَّدَهُ قَيْقَتَلَهُ بِمَا يَقْتُلُ مِثْلَهُ - وَالْخَطَأُ أَنْ يَتَعَمَّدَهُ وَلَا يُرِيدَ قَتْلَهُ - يَقْتَلُهُ بِمَا لَا يَقْتُلُ مِثْلَهُ» در روایاتی همچون روایت زراره (همان) به ذهن تبارد پیدا می کند، قتل سنتی و فیزیکی می باشد، در حالی که در قتل سایبری و مجازی، قتل و سلب حیات به صورت فیزیکی نیست بلکه این قتل همان طوری که در تبیین مصاديق آن گذشت، در فضای مجازی و به واسطه الکترون ها صورت می گیرد. در نتیجه، در قتل سایبری کاملاً معلوم است که فرد، فعل و انفعالات فیزیکی انجام نداده، بلکه صرفاً با ابزار اشاره گر رایانه ای این عمل را مرتکب شده است. با توجه به این که تبار، از جمله علائم حقیقت است لذا می تواند به عنوان قرینه مانع از ظهور اطلاق شده و باعث تعیین واژه قتل در نوع سنتی آن شود و به تبع آن، قتل در فضای مجازی مستوجب حد نباشد.

در جواب مناقشه فوق می توان گفت: دلیل تبار از امور وجدانی است، لذا هر کس برای اثبات مدعای خود می تواند به آن تمسک کند؛ اما باید به وجودان مراجعه

کرد و دید حق با کیست. به نظر می‌رسد که در فرض فوق با مراجعته به وجدان، معنایی اعم از قتل سنتی (فیزیکی) و مجازی (غیر فیزیکی) از واژه «قتل» به ذهن تبادر می‌کند. تبیین این مطلب به قرار زیر است:

قبل از هر چیزی باید دانست که با مراجعته به علم اصول روشن می‌شود که جایگاه علامت حقیقت و مجاز به صورت طولی و مرتبه ای نیست بلکه هر کدام از علامت حقیقت و مجاز از جمله تبادر و عدم صحبت سلب، در عرض یکدیگر تحت عنوان علامت حقیقت و مجاز قرار می‌گیرند. از اینرو در دنیا امروزی نمی‌توان عنوان قتل را به صورت مطلق و غیر مقید<sup>۳</sup>، از قتل‌های صورت گرفته در فضای مجازی سلب کرد؛ لذا عدم صحبت سلب می‌تواند نشانه حقیقت بودن قتل در این گونه از قتل‌ها نیز بوده باشد. و چه پس این که عدم صحبت سلب می‌تواند - به دلیل در عرض تبادر بودن و نه در طول آن - کاشف از آن باشد که متبار از کلمه قتل، قتل فیزیکی نیست بلکه اعم از قتل فیزیکی و سایبری می‌باشد.

---

۳- زیرا تنها سلب مطلق می‌تواند به عنوان علامت مجاز در نظر گرفته می‌شود نه سلب مقید. توضیح اینکه در صورتی که سلب مطلق از لفظی صحیح محسوب شود در این هنگام این سلب می‌تواند به عنوان علامت مجاز در نظر گرفته شود مانند: «الرجل الشجاع ليس بأسد» در این عبارت چون یک مطلق (اسد) از رجل شجاع سلب شده است. لذا استعمال اسد در رجل شجاع مجاز است. این سلب که علامت مجاز است در فرض کنونی صحیح نیست یعنی نمی‌توان گفت: «القتل الإلكتروني ليس بقتل».

اما در صورتی که سلب مقید از لفظی صحیح در نظر گرفته شود در این هنگام این سلب نمی‌تواند به عنوان علامت مجاز محسوب شود مانند: «الزنجي ليس بانسان ايض» در این عبارت چون یک مقید (انسان ايض) از زنجی سلب شده است. لذا استعمال انسان در زنجی مجاز نیست. این سلب در فرض کنونی اگرچه می‌تواند صحیح در نظر گرفته شود از اینکه گفته شود: «القتل الإلكتروني ليس بقتل جسمي» متنها باید در نظر داشت که نمی‌تواند علامت مجاز شمرده شود. لذا سلبی که صحیح است علامت مجاز نیست و سلبی که علامت مجاز است، صحیح نیست (برای تبیین این مطلب، ر.ک: نهایة الأفكار/۱؛ ۱۳۶/۱؛ کفاية الاصول/۴۷).

ثانیاً: با اثبات قتل های فیزیکی- به علت تبادر آن از کلمه قتل- به عنوان معنای حقیقی واژه قتل در تعریف قتل، نمی توان معنایی که به ذهن تبادر پیدا نمی کند (یعنی قتل در فضای مجازی) را در زمرة معنای مجازی آن واژه شمرد. به عبارت دیگر، در جایی که تبادر هست، معنای حقیقی نیز هست؛ اما این طور نیست که در جایی که معنای حقیقی هست تبادر هم باشد، و علامت بودن تبادر برای معنای حقیقی نمی تواند مستلزم چنین مقتضایی باشد. لذا مرحوم آخوند (ره) در علائم حقیقت و مجاز سه علامت را ذکر می کنند: تبادر، عدم صحت سلب، و اطراد. منها به دو قسم آخر که می رستند، نفی و اثباتش را متعرض می شوند از این که در باب عدم صحت سلب، عدم صحت سلب را به عنوان علامت حقیقت، و صحت سلب را به عنوان علامت مجاز می دانند و در باب اطراد هم، اطراد را به عنوان علامت حقیقت و عدم اطراد را به عنوان علامت مجاز ذکر کرده اند. در حالی که در باب تبادر فقط متذکر این می شوند که تبادر، علامت حقیقت است و متذکر نمی شوند که عدم تبادر به عنوان علامت مجازی بودن معنای غیر متبادر از واژه می باشد (کفايه الاصول/۱۸-۲۰). بنابراین، اثبات مدعای متوقف بر مفروغیت عدم تبادر به عنوان علامت برای مجازی بودن معنای غیر متبادر می باشد.<sup>۴</sup> لذا در صورتی که نتوان مطلب فوق را اثبات کرد باید گفت که نه تنها قتل غیر فیزیکی تحت عنوان معنای مجازی قتل اثبات نمی شود بلکه می تواند از جمله معنای حقیقی قتل نیز محسوب شود؛ زیرا چه بسا همان طوری که در پاسخ به مناقشه اول گذشت در دنیای امروزی که عصر تکنولوژی و فناوری است، نمی توان عنوان قتل را به صورت مطلق از قتل های مجازی و واقع در فضای سایبری سلب کرد؛ در نتیجه، عدم صحت سلب، نشانه حقیقت بودن قتل در این گونه از قتل ها نیز می باشد فارغ از

---

<sup>۴</sup>- هرچند مشهور بین اصولین، قائل به بودن عدم تبادر به عنوان علامت برای مجازیت معنای غیر متبادر می باشند. منها باید در نظر داشت که مطلب فوق خالی از مناقشه نیست (برای تبیین این مطلب، ر.ک: سیری کامل در اصول فقهه/۱۰۵).

آن که عدم صحت سلب به خاطر قرارگرفتن در عرض تبادر به عنوان علامت مجاز، می‌تواند کاشف از تبادر معنایی اعم از قتل فیزیکی و مجازی از واژه قتل باشد. ممکن است گفته شود که جهت اثبات قصاص و دیه در قتل‌های مجازی و سایبری، نیازی به آن چه آمده نیست، بلکه با توجه به روایت «**حَلَالٌ مُحَمَّدٌ حَلَالٌ أَبْدَا إِلَى يَوْمِ الْقِيَامَةِ وَ حَرَامٌ أَبْدَا إِلَى يَوْمِ الْقِيَامَةِ...**» (بصائر الدرجات/۱؛ الکافی/۵۸/۱)، اگر موضوع قتل در فضای مجازی، همان موضوع قتل در فضای فیزیکی است، حکم همان است.

در جواب باید گفت که موضوع آن دو با توجه به شیوه‌های اجرای آن متفاوت است. توضیح این که گاهی شیوه‌های اجرایی، موجب تبدل موضوع می‌شود؛ به عنوان مثال، تخم مرغی که در یک شهر با وزن فروخته می‌شود که قطعاً با در نظرگرفتن موزون بودن آن نمی‌توان یک کیلو تخم مرغ خوب را با یک کیلو تخم مرغ متوسط فروخت چرا که این معامله مستلزم ریاست ولی اگر همان تخم مرغ در یک شهری به صورت محدود فروخته شود، می‌توان نه تخم مرغ خوب را به ده تخم مرغ متوسط به خاطر عدم استلزم ریاست فروخت. در اینجا حکم شرعی عوض نشده است بلکه چون موضوع عوض شده است حکم منطبق بر آن تغییر کرده است. در مسأله حاضر نیز اعتقاد به این که با تمیک به اطلاق نمی‌توان حکم این نوع از قتل‌ها را قصاص و یا دیه دانست، از آن جهت است که منصرف یا متبدادر از قتل، نوع سنتی از آن است و به تبع آن، موضوع قصاص و یا دیه، قتل سنتی و براساس حس لامسه است؛ لذا چون موضوع عوض شده و تبدیل به قتل در فضای مجازی شده است به تبع آن حکم آن نیز عوض شده و دیگر قصاص و یا دیه نیست.

با توجه به تأثیر زمان و مکان در اجتهاد، همین حالت در بسیاری از مسائل همچون مسأله مورد بحث می‌تواند وجود داشته باشد از این که اگرچه با توجه به مقتضای روایت معروف فوق، حلال و حرام پیامبر اکرم (ص) تا روز قیامت حلال و حرام می‌باشد ولی چون موضوعات عوض می‌شود، احکام نیز عوض می‌شود نه این

۲۹ که حلالی، حرام و حرامی، حلال شود (حاشیه الوافى/ ۲۱؛ بحوث فقهیه هامه ۲۴۸-۲۴۹)، چرا که در دین اسلام احکامی داریم که همواره ثابت و پابرجاست مانند وجوب نماز و روزه و حج و جهاد و مانند آن، ولی احکام دیگری داریم که با اختلاف و تغییر زمان و مکان دگرگون می‌شود؛ یعنی زمان و مکان موضوعات را تغییر می‌دهد و حکم به تبع آن تغییر می‌کند، زیرا همیشه، احکام تابع موضوعات است. بر این اساس، آن چه که ماهیت مسائل مستحدثه همچون مسأله مورد بحث را تشکیل می‌دهد، هر موضوع جدیدی است که حکم شرعی آن منصوص نیست اعمّ از این که آن موضوع در گذشته وجود نداشته و یا همچون مسأله مورد بحث وجود داشته ولی برخی از ویژگی‌ها و شرایط و قیودش تغییر کرده و آن را موضوعی جدید جلوه داده است (بحوث فقهیه هامه ۲۳۴).

لذا با توجه به مطالب فوق نمی‌توان از راه تمسک به حدیث «**حَلَالُ مُحَمَّدٌ حَلَالٌ أَبْدَا إِلَى يَوْمِ الْقِيَامَةِ وَ حَرَامٌ أَبْدَا إِلَى يَوْمِ الْقِيَامَةِ...**» نظریه عدم اجرای احکام قتل سنتی در قتل‌های مجازی سایبری را از اساس باطل دانست.

دلیل دیگری که می‌توان به واسطه آن اجرای حد بر قاتل سایبری را ثابت نمود، تنقیح مناط است که از جمله اصول لفظیه به شمار می‌رود. با مراجعه به آیه ۱۷۹ سوره بقره و روایاتی همچون روایت محمد بن سنان عدانته می‌شود که مناط قصاص قاتل، دلائلی همچون حفظ حیات و جلوگیری از فساد و ... است و شکی نیست که این مناط در قتل از طریق فضای مجازی نیز وجود دارد، لذا از راه تنقیح مناط می‌توان احکام قتل همچون قصاص را بر قاتل سایبری جاری ساخت.

۵- «وَ لَكُمْ فِي الْقِصاصِ حَيَاةٌ يَا أُولَى الْأَلْبَابِ لَعَلَّكُمْ تَتَّقَوْنَ»

۶- مُحَمَّدُ بْنُ عَلَيٍّ بْنُ الْحُسَيْنِ عَنْ مُحَمَّدِ بْنِ سَيَّدِنَا كَبَّتِ إِلَيْهِ الرِّضاَعَ مِنْ جَوَابِ مَسَائِلِهِ حَرَمُ اللَّهُ قُتْلَ الْقُسْرِ - لِعَلَّهُ فَسَادُ الْحَقْقِ فِي تَحْلِيلِهِ لَوْ أُجِلَّ وَ فَتَاهُمْ وَ فَسَادَ التَّدْبِيرُ (كتاب من لا يحضره الفقيه/ ۳/ ۵۶۵). (۱۴/۲۹)

البته اگرچه در قتل، حکم به اجرای قصاص یا پرداخت دیه، اجماعی است، منتها باید دانست که به واسطه تمسک به این اجماع نمی‌توان بر قاتل سایبری حد جاری نمود؛ زیرا اولاً این اجماع از جهت مدرکی یا محتمل المدرکی بودنش نمی‌تواند فی نفسه به عنوان دلیل بر اجرای حد موضوعیت داشته باشد (منابع اجتهاد ۲۱۹/۲۱۹)؛ گذشته از این، بر فرض که بر صغای این قیاس خدشه ای وارد نشود و اجماع بتواند تحت عنوان دلیل مستقل موضوعیت داشته باشد، توجه به این نکته نیز لازم است که اجماع به عنوان دلیل لبی در نظر گرفته می‌شود و در علم اصول ثابت شده است که در ادله لبی باید بر قدر متین اکتفا نمود. لذا نمی‌توان با اجماع در یک مسأله، حکم مسائل دیگر را استنتاج نمود بلکه باید بر قدر متین که همان مورد اجماع است اکتفا نمود (آراونا فی أصول الفقه/۲۷/۲۷ و ۱۱۲؛ الاجتهاد و التقليد/۳۸۶؛ بحوث فی علم الاصول/۵۲۱/۶). بنابر این، اساساً با ادعای اجماع بر اجرای قصاص یا پرداخت دیه در مورد قتل، نمی‌توان اجرای حد بر قاتل سایبری را اثبات نمود.

### نتیجه

با توجه به آن چه مطرح شد می‌توان گفت:

اولاً: در اثبات قتل مجازی و سایبری با توجه به وقوع آن در فضای مجازی و گستره موضوعی آن، با محدودیت‌هایی همچون عدم امکان اثبات آن با بینه و قسامه مواجه هستیم.

ثانیاً: شرائط قتل موجب قصاص یا دیه، در قتل مجازی و سایبری نیز وجود دارد و شیوه و شکل جرم نمی‌تواند در تحقق این جرم تاثیری داشته باشد بلکه ملاک تحقق جرم، قتل است؛ حال به هر شکلی که می‌خواهد واقع شود اعم از این که به صورت فیزیکی صورت گیرد و یا این که در محیط مجازی و سایبری رخ دهد. دلیل بر این مطلب آن است که اطلاعات آیاتی همچون آیه ۱۷۹ سوره بقره و روایات وارد در رابطه با قتل همچون روایت زراره که در مقام بیان مجازات قاتل می‌باشند، شامل این

نوع از قتل ها نیز می شود، گذشته از این که از راه تنقیح مناطق نیز می توان اجرای حد بر قاتل سایبری را نتیجه گرفت؛ زیرا مناطق جاری ساختن احکامی همچون قصاص بر شخص قاتل با مراجعه به آیات و روایات واردہ در مورد قتل، دلائلی همچون حفظ حیات است که بدون شک این مناطق در قتل مجازی و سایبری نیز وجود دارد.

ثالثاً: با توجه به اثبات احراز رکن مادی و روانی در قتل مجازی و سایبری و با توجه به اهمیت موضوع، در رابطه با رکن قانونی باید گفت: اگرچه از باب اطلاق و یا تنقیح مناطق می توان شمولیت مواد ۲۸۹ تا ۲۹۵ قانون مجازات اسلامی مصوب ۱۳۹۲ را که رکن قانونی قتل عمد یا شبه عمد و یا خطای را تشکیل می دهد، نسبت به قاتلین سایبری احراز نمود و به تبع آن بسته به نوع آن، مجازات آن را قصاص و یا دیه دانست، منتها از آنجا که تصریح، لازمه قوانین کیفری است، شایسته است با اصلاح مواد مذکور و یا الحاق تبصره ای به آن، بر این نکته تصریح گردد که اگر این گونه از قتل ها در فضای مجازی هم صورت گیرد، باز هم می تواند در زمرة مصاديق جرائم قتل فرار گیرند.

## منابع

- قرآن کریم.
- آخوند خراسانی، ملا محمد کاظم، **کفایه الأصول**، مؤسسه آل البيت(ع)، قم، ۱۴۰۹ق.
- **قواعد الأصول**، وزارت ارشاد، تهران، ۱۴۰۷ق.
- اصفهانی، محمد باقر بن محمد تقی(مجلسی دوم)، **حدود و قصاص و دیات**، مؤسسه نشر آثار اسلامی، تهران، بی تا.
- **مرآه العقول فی شرح أخبار آل الرسول**، ج ۲، چ ۲، دار الكتب الإسلامية، تهران، ۱۴۰۴.
- اصفهانی، محمد بن حسن(فضل هندی)، **كشف اللثام**، ج ۱۱، مؤسسه النشر الإسلامي، قم، ۱۴۱۶ق.
- بن شاب، آلبرت، **عشق ورزی در فضای مجازی**، ماهنامه سیاحت غرب، مرکز پژوهش های اسلامی صدا و سیما، شماره ۳۰، ۱۳۸۴.

- ایرانی، علی، **نهاية النهاية في شرح الكفایه**، ج ١، ج ١، مؤسسه النشر الاسلامی، قم، ١٣٧٠.
- بحرانی، محمد سند، **هیویات فقهیه**، منشورات الاجتہاد، قم، ١٤٢٩ق.
- بهبهانی، محمد باقر بن محمد اکمل، **حاشیه الوافقی**، مؤسسه العلامه المجدد الوحید البهبهانی، قم، ١٤٢٦ق.
- تبریزی، جواد بن علی، **إرشاد الطالب إلى التعليق على المکاسب**، ج ٣، ج ٣، مؤسسه اسماعیلیان، ١٤١٦ق.
- تستری کاظمینی، عبد الحسین بن محمد تقی، **الهدایه في شرح الكفایه**، مطبعه الآداب، بغداد، ١٣٣٠.
- جزایری، محمد جعفر، **متهی الدرایه في توضیح الكفایه**، ج ١، ج ٤، قم، مؤسسه دار الكتاب، ١٤١٥ق.
- جناتی، محمدابراهیم، **منابع اجتہاد از دیدگاه مذاہب اسلامی**، انتشارات کیهان، تهران، ١٣٧٠.
- حائری یزدی، مرتضی، **قواعد الفقهیه و الاجتہاد و التقیید(مبانی الأحكام)**، مؤسسه النشر الاسلامی، قم، ١٣٨٨ق.
- حرّ عاملی، محمد بن حسن، **وسائل الشیعه الى تحصیل مسائل الشیعه**، ج ١٥ و ٢٩، ج ١، مؤسسه آل الیت(ع)، قم، ١٤٠٩ق.
- حسینی حائری، سید کاظم، **ولایه الامر في عصر الغیبیه**، ج ٢، مجتمع اندیشه اسلامی، قم، ١٤٢٤ق.
- حسینی شاهروdi، سید محمود، **کتاب الحج**، ج ٣، مؤسسه انصاریان، قم، ١٤٠٢ق.
- حسینی عاملی، سید جواد، **مفتاح الكرامه في شرح قواعد العلامه**، ج ١٠، قم، مؤسسه النشر الاسلامی، ١٤١٩ق.
- حلی، حمزه بن علی حسینی(بن زهره)، **غئیه التزوع الى علمی الاصول و الفروع**، مؤسسه امام صادق(ع)، ١٤١٧ق.
- حلی(علامه)، حسن بن یوسف بن مطهر اسدی، **تحریر الأحكام**، ج ٢، مؤسسه آل الیت(ع)، قم، بی تا.
- **الخلاصه**، ج ٢، المطبعه الحیدریه، نجف، ١٣٨١ق.
- **قواعد الأحكام**، ج ٣، دفتر مؤسسه النشر الاسلامی، قم، ١٤١٣ق.
- حلی(محقق)، نجم الدین جعفر بن حسن، **شرائع الاسلام في مسائل الاحلال و الحرام**، ج ٤، مؤسسه اسماعیلیان، قم، ١٤٠٨ق.

- خراسانی (آخوند)، ملا محمد کاظم، **کفایه الأصول**، مؤسسه آل الیت(ع)، قم، ۱۴۰۹ق.
- شریف مرتضی، علی بن حسین موسوی، **المسائل الناصریات**، رابطه الثقافه و العلاقات الإسلامية، تهران، ۱۴۱۷ق.
- صدر، سید محمد، **ما وراء الفقه**، ج ۹، دار الأضواء، بیروت، ۱۴۲۰ق.
- صدر، محمد باقر، **بحوث فی علم الأصول**، ج ۶، دار الاسلامیه، بیروت، ۱۴۱۷ق.
- صفار، محمد بن حسن، **بصائر الدرجات فی فضائل آل محمد(ص)**، ج ۱، چ ۲، مکتبه آیه الله العظمی المرعشی، قم، ۱۴۰۴ق.
- طباطبائی، سید علی بن محمد، **ریاض المسائل**، ج ۱۶، مؤسسه آل الیت(ع)، قم، ۱۴۱۸ق.
- طباطبائی قمی، تقی، **آداؤنا فی أصول الفقه**، ج ۲، مجلاتی، قم، ۱۳۷۱ق.
- طبرسی، احمد بن علی، **الإحتجاج علی أهل اللجاج**، ج ۲، نشر مرتضی، مشهد، ۱۴۰۳ق.
- طوosi، ابو جعفر محمد بن حسن، **رجال الطوسي**، ج ۳، مؤسسه النشر الاسلامی، قم، ۱۴۲۷ق.
- الغیبہ، دار المعارف الإسلامية، قم، ۱۴۱۱ق.
- الفهرست، المکتبه الرضویه، نجف اشرف، بی تا.
- طوosi، محمد بن علی بن حمزه، **الوسیله**، کتابخانه آیه الله العظمی المرعشی، قم، ۱۴۰۸ق.
- مسائلک الافهام، ج ۱۶، مؤسسه المعارف الاسلامیه، قم، ۱۴۱۳ق.
- عراقی، ضیاءالدین، **الاجتهاد و التقليد**، نوید اسلام، قم، ۱۳۸۸ش.
- نهایه الافکار، ج ۱، مؤسسه النشر الاسلامی، قم، ۱۴۱۷ق.
- غروی نائینی، میرزا محمد حسین، **منیه الطالب فی حاشیه المکاسب**، ج ۱، المکتبه المحمدیه، تهران، ۱۳۷۳ق.
- فاضل لنگرانی، محمد، **سیری کامل در اصول فقه**، ج ۱، مؤسسه النشر الاسلامی، قم، ۱۳۷۹ش.
- فاضل هندی، محمد بن حسن، **کشف اللثام**، ج ۱۱، مؤسسه النشر الاسلامی، قم، ۱۴۱۶ق.
- فشاھی، محمد رضا، **اوسطوی بغداد: از عقل یونانی به وحی قرآنی** (کوششی در آسیب شناسی فلسفه ی ایرانی - اسلامی)، بی تا، تهران، بی تا.
- قمی (شیخ صدوق)، محمد بن علی بن بابویه، **من لایحضره الفقیه**، ج ۳، مؤسسه النشر الاسلامی، قم، ۱۴۱۳ق.
- **كمال الدين و تمام النعمة**، ج ۲، چ ۲، انتشارات اسلامیه، تهران، ۱۳۹۵ق.
- کلینی، ابو جعفر محمد بن یعقوب، **الكافی**، ج ۱، چ ۴، دار الكتب الاسلامیه، بی جا، ۱۴۰۷ق.
- مطهری، مرتضی، **مقالات فلسفی**، ج ۱، انتشارات صدر، تهران، بی تا.

- مکارم شیرازی، ناصر، **بحوث فقهیه هامه**، مدرسه الإمام علی بن أبي طالب(ع)، قم، ١٤٢٢ق.
- ————— **دانه المعارف فقه مقارن**، مدرسه امام علی بن ابی طالب(ع)، قم، ١٤٢٧ق.
- ————— **درس خارج مسائل مستحدثه**، مقرر: سید مجتبی حسین نژاد، نسخه خطی.
- مکی عاملی، حسین یوسف، **قواعد استنباط الأحكام**، انتشارات مؤلف، قم، ١٣٩١ق.
- موسوی حائری، مصطفی محسن، **نهاية الوصول الى كفاية الأصول**، مطبعه الآداب، نجف اشرف، بی تا.
- موسوی خمینی، سید روح الله، **الاجتهاد و التقليد(تنقیح الأصول)**، ج ٤، مؤسسه تنظیم و نشر آثار امام خمینی قدس سره، تهران، ١٤١٨ق.
- ————— **تحرير الوسیله**، ج ٢، دار العلم، قم، بی تا.
- ————— **كتاب البيع**، ج ٢، مؤسسه تنظیم و نشر آثار امام خمینی قدس سره، تهران، ١٤٢١ق.
- موسوی خویی، سید ابو القاسم، **المستند في شرح العروه الوثقى**، ج ٢، بی نا، بی جا، بی تا.
- میلانی، سید محمد هادی، **محاضرات في فقه الامامیه**، ج ٤، مؤسسه چاپ و نشر دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ١٣٩٥ق.
- نجاشی، أبی العباس أحمد بن علی، **رجال النجاشی**، قم، مؤسسه النشر الاسلامی، ١٤٠٧ق.
- نجفی(صاحب جواهر)، محمدحسن، **جواهر الكلام في شرح شرائع الإسلام**، ج ١١ و ٤٢، ج ٧، دار احياء التراث العربي، بيروت، بی تا.
- **روزنامه ایران**، ص ٢٣، تاریخ: ١٣٩١/٧/٢٧، ش ٤٥٢٠.
- **روزنامه سیاسی فرهنگی صبح بوشهر**، شماره ٣٥، سال اول، یکشنبه ٢٦ بهمن ١٣٩٣.
- **روزنامه همدان پیام**، 01/08/1391

-<https://tech.khodnevis.org/podcast/62164#.VPalHfmUcXE>

-<http://www.avaxnet.com>

-<http://www.tebyan.net/newindex.aspx?pid=126108>