

«ابرمتن» چالش نوین هرمنوتیک

نزهد نوحی^۱



تاریخ دریافت: ۹۵/۰۳/۰۵

تاریخ پذیرش: ۹۵/۰۳/۱۲

چکیده

درک نسبت نشانه‌های متنی با نشانه‌هایی که به نظام‌های متفاوت وابسته‌اند، نکته جذابی است که توجه هرمنوتیک مدرن را بیش از پیش به خود معطوف کرده است. امروزه در زمینه‌ی رایانه‌ها، با سرعت به سوی برقراری پایگاه‌های فوق‌رسانه‌ی^۲ پیش می‌رویم که می‌توانند به جز متن، مواد گرافیک، آواها و حتی نشانه‌های گفتاری و موسیقی را نیز انباشت کنند و «متن» در بستر انفورماتیک به «ابرمتن» تبدیل می‌شود، از این رو ایده‌ی گفتگو با متن در ساحت «ابرمتن» نمودی صد چندان خواهد یافت. معناهای پنهان «ابرمتن» دیگر مواردی مادی نیستند که یکبار برای همیشه کشف شوند و تأویل تا بی‌نهایت امتداد خواهد یافت و در آینده ادبیات سیستتیک فرارسانه‌ای، زاینده‌ی ساحت‌های ناموجود در متن و مجال فراخی خواهد بود که هرمنوتیک را نیز به چالش خواهد کشید. مقاله پیش‌رو با تأکید بر اشکال نوین ادبی در بستر مدیاها، به مرور هرمنوتیک در ساحت «متن» و «ابرمتن» می‌پردازد.

واژگان کلیدی: ابرمتن، پادکست، وادکست، هرمنوتیک، نشانه‌شناسی، شعر دیجیتال، داستان

ابرمتنی.

مقدمه

رشد روزافزون رسانه‌ها، شبکه‌های ارتباط جهانی، امکانات دیجیتالی و نوآوری‌ها در حوزه فن‌آوری اطلاعات، با سرعتی غیرقابل باور شئون زندگی اجتماعی بشر را تحت تأثیر قرار داده و آثار و نشانه‌های آن به سرعت در تمام عرصه‌های اجتماعی، فرهنگی تسری یافته است و در این میان زبان و ادبیات ملت‌ها بیش از همه متأثر از این انقلاب رسانه‌ای است.

در دهه‌ی ۱۹۶۰ مارشال مک لوهان از تلویزیون به عنوان یک رسانه هوشمند یاد می‌کند، آن را پرستشگاه و امواجش را بشارت الکترونیکی می‌نامد. وی معتقد است وسایل ارتباطی که عامل انتقال فرهنگ هستند، تأثیر شگرفی بر خود فرهنگ دارند و اساساً جوامع بشری در اثر ماهیت وسایل ارتباطی شکل گرفته‌اند تا در نتیجه محتوای ارتباط.

مک لوهان در کتاب «برای درک رسانه‌ها» می‌نویسد: «ارشمیدس گفته است یک نقطه اتکا در جهان به من نشان دهید تا من با آن دنیا را تکان دهم». لوهان معتقد است اگر ارشمیدس امروز زنده بود، حتماً «رسانه»ها را به ما نشان می‌داد (دربندی، ۱۳۹۱). به باور مک لوهان رسانه‌ها امتداد حواس و کارکردهای ما هستند، مثلاً چرخ به نوعی امتداد پا، خط امتداد چشم، لباس امتداد پوست و جریان برق امتداد دستگاه عصبی و اینها همه روابط ما را با محیط‌مان تغییر می‌دهند و در نتیجه این رابطه‌ی میان انسان و محیط پیرامونش و دیگر انسان‌ها، به خودی خود بسیار مهم‌تر از نتایج بلافصل و ثمرات آن است. بنابراین فهم این نکته دشوار نیست که در فرآیند صنعتی شدن - که خود پیامد ماشینی‌شدن کار است - بیش از آن که محصول کار (اتومبیل، تلویزیون، رایانه،...) اهمیت داشته باشد، ماهیت خود کار اهمیت دارد که مبتنی است بر تفکیک وظایف و ممانعت از ابتکار عمل و تصمیم‌گیری در فرآیند کار. به همین ترتیب در تلویزیون نیز برنامه‌ها و مضامین گوناگون در مقایسه با اشکال جدید دانایی که صرف

متن» که پیشتر از آن گفتیم با رویداد سخن در پیوند است و از آغاز در سرچشمه‌های آن حضور داشته و به متن امکان داده تا تقدیری مستقل از سرنوشت مؤلف داشته باشد، مؤلف می‌میرد اما متن کار او را ادامه می‌دهد و در دوره‌های گوناگون تأثیرهای آن کار را پی می‌گیرد، می‌آفریند و باز می‌آفریند در طول دوره‌هایی گسترده‌تر از زمان زندگی انسانی.

بدین ترتیب مخاطب نیز در رویارویی با «متن» مناسبتی می‌گشاید بارها گسترده‌تر از نسبت مکالمه که همواره در محور من - تو محصور است. متن مخاطبانی دارد نامحدود، به روی هر کس که می‌تواند بخواند، گشوده است و همین نکته به اثر ادبی امکان می‌دهد که در نهایت اثری باشد همواره گشوده، تعداد بی‌پایان خواننده‌ها باشد و هر خواندن رخدادی تازه در گفتن باشد تا «متن» را در برگرفته و بدان فعلیتی تازه بخشد (ریکور، ۱۳۸۶: صص ۲۲-۲۳).

لذا، در هرمنوتیک ساحت «متن» از مؤلف و خواننده - هر دو - رهاست، از همان گام نخست می‌توان با اطمینان چیزی را فرض کرد یا فهمید که مطلقاً از محور «مؤلف - خواننده» بیرون، مستقل و ابژه^۱ی مطلق باشد. پس وقتی با «متن» مواجهیم، خوانش درک مطلق مؤلف نیست بلکه تأویل زبان مجازی^۲ است. بدین ترتیب «متن» همواره خود را به طور ساختاری تسلیم بدخوانش می‌کند و این بدخوانی شرط لازم برای خلق هر معنایی است (مک کوئیلان، ۱۳۸۴: ۷۷) و آنچه در این میان بسیار مهم است یکی توانایی خواننده یا مخاطب متن است که چگونه بخواند و براساس کدام پیش فرض‌ها، با کدام پیش فهم‌ها یا پیش داوری‌ها بخواند و دوم این که چه استراتژی‌ری را برای خوانش خود برگزیند. این استراتژی البته قابل دگرگونی و انعطاف‌پذیر است و براساس رشته‌ای از عوامل، جهانی دیگر به روی مخاطب

1 - Object

2 - Figurative

استفاده می‌شود و منظور از آن ساختار غیرسطری^۱ است به معنی فرارفتن از ساختار سطری (خطی) کتاب‌ها و کلام منطقی.

در اواخر دهه‌ی ۶۰ یک دانشمند کامپیوتر به نام تد نلسون^۲ این سیستم را معرفی کرد که اساس وب^۳ جهانی و ارتباطات میان اسناد^۴ و صفحات^۵ را پایه‌ریزی کرد. نلسون قصد داشت روش جدیدی را برای جستجوی اطلاعات ایجاد کند. او مایل بود واسطه‌های خودجوشی را در اختیار کاربر قرار دهد تا هنگام مطالعه متن یک صفحه، به وسیله‌ی آنها بتواند به اطلاعات مفصل‌تری درباره موضوع مورد علاقه خود، دسترسی یابد، مثلاً به جای آن که کاربر متنی را از ابتدا تا انتها بخواند، در حین مطالعه کلمه‌ای را برجسته^۶ کند و اطلاعات بیشتری در مورد معنی آن به دست آورد (هاشمی، ۱۳۸۶).

«ابرمتن» نوعی نامگذاری مجازی است برای ارسال معلومات که در آن متن، تصویر، صداها و افعال به طور همزمان در شبکه‌ی مرکب، غیرخطی و غیرتعاقبی دنبال می‌شوند تا کاربر (خواننده) امکان جستجو در موضوعات مورد علاقه را بدون التزام به ترتیبی که موضوعات بر اساس آن نگاشته شده‌اند، بیابد.

در واقع هایپر تکست یا متن رسانه‌ی ترکیبی کولاژ مانند از نقاشی، صدا، تصویر و دیگر اطلاعات مرتبط با مرکز داده‌ها^۷ می‌باشد و با آن امکان ویژه‌ی در دسترس کاربر وجود دارد مانند «ترکیب» و «تداعی» میان موضوعات مختلف بدون استفاده از صورت الفبایی موضوع. هایپر تکست ضمن انتقال سریع از موضوعی به موضوع دیگر، با تلفیق تصویر زمینه و موسیقی امکان تشخیص و بازشناسی بهتر موضوع را فراهم

1 - Non-linear
2 - Ted Nelson
3 - WEB
4 - Document
5 - Page
6 - High light
7 - Data

می‌سازد. هایپرتکست مسیر غیر خطی در ارایه اطلاعات است و به جای خواندن با نظم از پیش تعریف شده نویسنده، این خواننده ابرمتن است که مسیر خود را در میان انواع اطلاعاتی که از طریق لینک‌ها پیش رویش قرار گرفته، انتخاب می‌کند.

رسانه دیجیتالی امکانات هیجان انگیزی را برای انجام تجربه و نوآوری در متن ادبی پیشنهاد می‌کند، ابهام، ابهام، عدم قطعیت و تجربیات بین رسانه‌ی به روش‌های غیرخطی به‌استخدام گرفته می‌شوند. ابرمتن امکانات جدیدی را برای دسترسی تصادفی به اطلاعات باز می‌کند و کاربر (خواننده) می‌تواند متن خطی را به صورت غیرخطی تفسیر کند.

شاید اولین تجسّم جهان غیرخطی ادبیات را بر روی کاغذ بتوان در آثار مارسل پروست، ویرجینیا ولف، خورخه لوئیس بورخس مشاهده کرد، اما «ابرتن» امکان حضور خلاق و مؤثر مخاطب در وضعیتی غیرخطی و تعاملی را عینیت بخشیده به گونه‌ای که «کاربر» می‌تواند براساس قواعدی که برایش تعریف شده و مرزهای جهان اثر، در میان بخش‌های گوناگون آن کند و کاو کند و هر طور که می‌داند و می‌خواهد، اجزاء را با یکدیگر ترکیب کند. (رک: پورعلی محمد، ۱۳۹۴. نیز رک: ویکی‌پدیا) ترکیب نهایی شکلی از درک و دریافت مخاطب و نشانگر احساسات او نیز هست.

«جان بارت» در مقدمه‌ی کتاب «گمشده در شهر بازی» از خوانندگانش می‌خواهد علاوه بر خوانش کاغذی داستان‌ها، آن‌ها را با صدای ضبط شده و تک آوایی خود مولف، صدای چندآوایی او، در حضور مولف خاموش و یا صدای ضبط شده کسی دیگر گوش کنند و این شاید شروع تیوریک ورود هایپرتکست به دنیای ادبیات است. (مقائلو، ۱۳۹۲)

ادبیات دیجیتالی یا الکترونیکی محصول ابرمتنی با دامنه‌ای وسیع از رویکردها به ادبیات است که با بهره‌گیری از طبیعت قابل برنامه‌ریزی کامپیوتر، ژانرهای پویا

همچون شعر دیجیتالی و داستان ابرمتنی خلق کرده است. (ویکی‌پدیا: ذیل ادبیات دیجیتالی)

در ادامه به مناسبت به معرفی دو نوع از روزآمدترین انواع هایپر تکست یعنی شعر ابرمتنی و ابرداستان، نیز دو سیستم روزآمد در فضای وب که امکان خواندن و شنیدن «ابرمتن» ها را برای کاربر فراهم می‌آورند یعنی «پادکست» و «وادکست» خواهیم پرداخت.

شعر ابرمتنی چیست؟

فلورس در مقاله «شعر الکترونیک چیست؟» می‌گوید شعر دیجیتال نوع جدیدی در عرصه شعر است که با تکنولوژی و رسانه‌های دیجیتال ممکن شده است. شعر دیجیتال ژانری از ادبیات الکترونیک است که به نام شعر الکترونیک هم شناخته می‌شود.

شعر دیجیتال صرفاً به مفهوم شعر نوشته شده در کامپیوتر یا منتشر شده در فضای وب نیست کامپیوتر یا وب در این فرآیند تنها نقش پردازنده کلمات را ایفا می‌کند و این به منزله خلق شعر دیجیتال نیست بلکه تنها شکل توسعه یافته یک شعر چاپی است. شعر دیجیتال فرآیند «اندیشیدن در محیط دیجیتال» است، یعنی اندیشه‌ورزی در حین خلق شعر، همچنان که شاعر می‌نویسد، شعر کشف می‌شود.

تاریخچه شعر الکترونیک حاکی از سیر تکاملی این ژانر از شعر زایشی^۱، شعر رمزی^۲، شعر دیداری^۳، شعر جنبشی^۴، شعر چندرسانه‌ای^۵، شعر هولوگرافیک^۶، شعر

1 - Generative poetry
 2 - Code poetry
 3 - Visual digital poetry
 4 - Kinetic poetry
 5 - Multimedia poetry
 6 - Holographic poetry

شعری شکل نمی‌گیرد. به همین دلیل است که بیشتر شعرهای ابرمتنی شعرهایی تعاملی (Interactive) اند که به طور مرتب با خواننده خود درگیر کنش و واکنش هستند.

کاربرانی که نوستالژی کتاب دارند، تمایل دارند هدایت شوند و بدون اینکه در بازی دخالت داشته باشند از دیدن-خواندن شعر لذت ببرند، نمی‌خواهند جای خود را با جایگاه مؤلف عوض کنند. از این‌که مفهوم «مؤلف» و اقتدار وی را در چنین بازی به چالش بکشند، خوشنود نیستند. اما «شعر ابرمتنی» ژانری است که می‌تواند پاسخ‌های تازه‌ای به پرسش «مؤلف چیست؟» و مفهوم «اقتدار مؤلف» ارائه کند. (آزرم، ۱۳۸۵)

خواننده شعر ابرمتنی بر خلاف شعر مکتوب سنتی، در کنار مؤلف برای چگونگی ادامه شعر حق انتخاب دارد. در واقع خوانش شعر ابرمتنی خواندن راه‌های ارتباطی آن است و معناهای شعر درست مثل مسیر تغییر خوانش‌ها، در حال تغییری مستمرند. «شعر ابرمتنی» هیچ نظم ثابت و نه هیچ پایانی نمی‌پذیرد، به بیان دیگر، در حال خلق و اجرای بی‌پایان خویش و تکثر گسترش معناها تا بی‌نهایت است.

نمونه‌ی شعر ابرمتنی را می‌توان در سایت www.ebbflux.com مشاهده کرد، شعری دو خطی که تنها بر روی یک کلمه از این دو خط لینکی موجود است که با کلیک کردن وارد شعر دیگری می‌شود و این کار را تا ساعت‌ها می‌توان ادامه داد.

داستان ابرمتنی چیست؟

در داستان ابرمتنی یا ابرداستان خواننده از یک صفحه داستان با کلیک بر روی پیوندهای موجود در آن به صفحه‌ی دیگری می‌رود و به این ترتیب متنی تودرتو با ساختار غیرخطی ایجاد می‌شود که در خلق شیوه‌ی روایی جدید به نویسنده کمک می‌کند. (ویکی‌پدیا: ذیل ابرمتن)

داستان‌هایی که به این شیوه نوشته و در اینترنت قرار داده می‌شوند، با استفاده از

امکان پیوند بین متنی (لینک) به خواننده امکان می‌دهند تا در مقاطع مختلف داستان با کلیک کردن بر روی بخشی از متن که با رنگ آبی [ابرمتن] مشخص شده به صفحه‌ی دیگری برود و ادامه‌ی داستان را از جای دیگری بخواند. - البته اگر خواننده‌ی نخواهد در آن مقطع روی ابرمتن کلیک کند، می‌تواند همچنان داستان را آن‌گونه که در صفحه‌ی اصلی نوشته شده است دنبال کند- نکته اینجاست که خواننده با کلیک کردن روی ابرمتن و رفتن به صفحه‌ی دیگر، با ابرمتن‌های بیشتری مواجه می‌شود که انتخاب‌های بیشتری برای دنبال کردن داستان به شیوه‌ی که خود او می‌پسندد، به وی می‌دهند. به این ترتیب «داستان ابرمتنی» هرگز صورت واحدی ندارد و نقطه پایانی است برای داستان‌های مبتنی بر توالی خطی.

داستان ابرمتنی به منزله شکلی از داستان‌های پسامدرن نه تنها غیرخطی است، بلکه مؤلف هم ندارد و مؤلف در واقع خواننده‌ی است که در تعامل با متنی دیجیتالی، تصمیم می‌گیرد که داستان چه مسیری داشته باشد و خود فعالانه روایت را می‌سازد. چنین داستانی کارکرد مؤلف و خواننده را به طرز غریبی در هم ادغام می‌کند تا متن حاصل دیگر هیچ مرکز اقتداری به نام «مؤلف» نداشته باشد در واقع ابرداستان در فرآیند خواننده شدن خلق می‌شود. تئوری ابرداستان بر همراهی خواننده با متن و مدت آن پا فشاری می‌کند و از قید دو هسته اصلی داستان سنتی یعنی روایت خطی و مؤلف آزاد است. این دقیقاً مصداق همان برنهادی است که رولان بارت در مقاله‌ی معروف خود با عنوان «مرگ مؤلف» مطرح کرد که متن وقتی خواننده شود، تازه نوشته می‌شود. (پاینده، ۱۳۹۲)

از نمونه‌های برجسته ابرداستان می‌توان داستان بعدازظهر^۱ نوشته مایکل جویس^۲ را نام برد که اولین نوشته کلاسیک در عرصه داستان ابرمتنی است.

1 - afternoon the story

2 - Michael Joyce

پادکست چیست؟

پادکست یا پادپخش انتشار مجموعه‌یی از پرونده‌های رسانه دیجیتال است که توزیع آن در اینترنت با استفاده از فید^۱ صورت می‌گیرد و توسط کاربران بر روی یک پخش کننده موسیقی دیجیتال قابل دریافت و پخش است. این روش ارائه محتوا در سال ۲۰۰۴ محبوبیت و گسترش یافت و به آن‌گاه «رادیوی اینترنتی» گفته می‌شود. برای دریافت آن معمولاً از برنامه‌های خبرخوان که از خدمات وب بهره می‌برند، استفاده می‌شود و بر روی رایانه‌های خانگی و یا پخش کننده‌های موسیقی دیجیتال قابل پیاده‌سازی است. عمل دریافت پادکست را پادکچ^۲ می‌گویند.

پادکست راهی آسان برای دستیابی به برنامه‌های دیجیتالی موجود در اینترنت و پخش آن‌ها در زمان و مکان دلخواه است. (ویکی‌پدیا فارسی: ذیل پادکست)

پادکستینگ یک روش ارائه محتوا در اینترنت است که:

(۱) بر مبنای فایل‌های صوتی کار می‌کند. مانند سایر روش‌های ارائه اطلاعات به صورت فایل‌های صوتی است؛ اما برخلاف سایر روش‌های ارائه محتوای صوتی در این سیستم، کاربر بر اساس تقاضای مشخص خود، به محتوای وب دسترسی دارد و مانند رادیو، مطالب به او تحویل داده نمی‌شود بلکه او آن‌ها را بر اساس نیاز خود تحویل می‌گیرد.

(۲) محتوای مورد نظر را توسط دستگاه‌های پخش غیر از کامپیوتر استفاده می‌کند و در زمان استفاده نیازی به دسترسی به کامپیوتر نیست. معمولاً دستگاه‌های استفاده از پادکست بسیار کوچک و قابل حمل است و کاربر در هر زمان و مکانی قادر به استفاده از محتوای صوتی خواهد بود.

(۳) در این روش امکان شنیدن هر بخش از محتوا، جلو و عقب بردن آن، شنیدن

1 - Feed
2 - Podcast

فراتر از متن می‌تواند در تشکیل و تکمیل یک سازه ادبی دخالت کند و به این سبب افق معنایی فهم قطعاً نمی‌تواند به اعتبار «نیت نویسنده» یا به واسطه‌ی «افق مخاطب» که متن برای او نوشته شده، محدود شود.

از سوی دیگر، ویژگی ساختاری و بنیادین فهم یعنی حلقویت^۱ آن همواره به ما می‌نماید که با کنشی ارجاعی و ترددی روبرو هستیم که شناخت و فهم یک چیز را باید در گرو شناخت «کلیتی» که در آن واقع شده، جست، یعنی یک فرآیند دوری^۲ که با آن اجزاء متن از کل و کل نیز بر اساس اجزاء فهمیده می‌شود. (واعظی و قائدی، ۱۳۹۳: ۱۱۳) اما این دور (که از آن به دور هرمنوتیک تعبیر می‌شود) همچون دور منطق باطل نیست بلکه به دلیل بازبودن، ایستا نبودن و انعطاف‌پذیری عملاً ظرفیت‌ها و امکانات بسیاری را برای خواندن، فهم و تأویل متن پیش می‌کشد و مجال گفتگو و تعامل متن با انواع دانش‌های زبانی، رویکردهای نقد و نظریه ادبی، جریان فلسفی، ... را به ویژه در بستر سیال مدیاها و سازه‌های نوین ارتباطی، شبکه‌های اجتماعی، رسانه‌های جامعه‌شناختی، فرآیندهای نشانه‌ی دیداری- شنیداری با کاربرد فزاینده‌ی نگاره‌سازی در آنها و ... فراهی آورد.

به این ترتیب ساختار و ماهیت دور هرمنوتیک از سویی و ویژگی پرهیز از تقلیل‌گرایی و حصرنگری در «ابرمتن» این امکان را فراهم می‌آورد که در جریان خوانش، بر مبنای نوعی کل‌گرایی^۳ به ارتباط پیدا و نهان و شبکه‌ای عوامل متنی و ابرمتنی و نیز گستره‌ی دانش‌ها پی‌برد و سهم هر یک را در فهم و تأویل ملحوظ داشت (نیکویی، ۱۳۸۶: ۵۴).

وقتی از «ابرمتن» یاد می‌کنیم، با ثبت همزمان هرگونه «سخن» در نظام‌های نشانه

شناسیک (۱) تصویری (۲) حرکتی (۳) گفتاری (۴) نوشتاری (۵) موسیقایی (۶) نظام

1 - Circularity
2 - Circular process
3 - Holism

فرازبانی و فرافرهنگی ارائه دهند». (احمدی، ۱۳۸۷ الف: ۲۰۱).

نتیجه:

بی شک یکی از رازهای ماندگاری و ارزشمندی اثر هنری، قابلیت انطباق آن با معاییر هنری در آینده است، ابرمتن‌ها با ویژگی‌هایی که برای آنها برشمردیم، عرصه‌ای نوآیند در این آزمونند که ارزش‌های ادبی را در فرآیند بی حد و حصر دیجیتال به جهان رویدادهای آینده پیوند می‌دهند و بالطبع ساحتی نامتناهی برای کشف در اختیار خواننده_کاربر می‌نهند و این به معنای تداوم بالقوه تکثر در «اثر» و تأویل و دریافت آن نیز به معنای فزونه‌گی آراء و نظریه‌ها در عرصه هرمنوتیک آینده خواهد بود.

منابع

۱. آرم، محمد، ۱۳۸۵، «در گریز گم می‌شویم، بحثی پیرامون شعر حاد متن»، قابل دسترس در: Tafavot.blogfa.com
۲. احمدی، بابک، ۱۳۸۱، «از نشانه‌های تصویری تا متن (به سوی نشانه‌شناسی ارتباط دیداری)»، تهران، مرکز.
۳. احمدی، بابک، مهاجران، مهران و نبوی، محمد، ۱۳۸۳، «هرمنوتیک مدرن (گزینه جستارها)»، تهران، مرکز.
۴. احمدی، بابک، ۱۳۸۷ الف، «آفرینش و آزادی (جستارهای هرمنوتیک و زیبایی‌شناسی)»، چ ۵، تهران، مرکز.
۵. «.....،.....»، ۱۳۸۷ ب، «ساختار هرمنوتیک»، چ ۴، تهران، گام نو.
۶. پاینده، حسین، ۱۳۹۲، «ابرداستان، شکلی از داستان‌نویسی پسامدرن»، قابل دسترس در: hosseinpayandeh.blogfa.com/tag
۷. «پادکست چیست؟» قابل دسترس در: www.motajemonline.com
۸. پورعلی محمد، حمید، ۱۳۹۴، «هایپرتکست چیست؟ عرصه‌های ادبیات غیرخطی»، قابل دسترس در: www.honarland.ir
۹. توکلی دهقی، مینا، ۱۳۸۸، «بررسی نقش انیمیشن در شعر دیجیتال»، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، داشگاه هنر، دانشکده سینما و تئاتر.
۱۰. دربندی، امیر، ۱۳۹۱، «هربرت مارشال مک لوهان و مراحل سه‌گانه تحول جوامع»، قابل دسترس در: karshenasi21.blogfa.com/post/106
۱۱. رسانه خبر، ۱۳۸۷، قابل دسترس در: www.medianew.ir
۱۲. ریکور، پل، ۱۳۸۶، «زندگی در دنیای متن»، ترجمه بابک احمدی، تهران، مرکز.
۱۳. سجودی، فرزانه و دیگران، ۱۳۹۰، «نشانه‌شناسی فرهنگی»، چ ۱، تهران، علم.
۱۴. علمی، محمد کاظم، ۱۳۸۵، «هرمنوتیک مدرن و دلایل فهم متن بهتر از ماتن».

- ۹۰ فصلنامه علمی- پژوهشی مطالعات اسلامی، ش ۷۱، بهار ۱۳۸۵، صص ۱۲۷-۱۴۵.
۱۵. گیرو، پیر، ۱۳۸۳، «نشانه‌شناسی»، ترجمه محمد نبوی، تهران، آگه.
۱۶. مقالو، شیوا، ۱۳۹۲، «سهم خواننده در ادبیات دیجیتال بیش از سهم او در ادبیات کاغذی است»، قابل دسترس در: سهم-خواننده ... isna.ir/print/92080100280
۱۷. مک کوئیلان، مارتین، ۱۳۸۴، «پل دومان»، ترجمه پیام یزدانجو، تهران، مرکز.
۱۸. مویسات، حسین، ۱۳۸۸، «شعر دیجیتالی چیست؟»، قابل دسترس در:
www.shereno.com/post-7179.html
۱۹. نیکویی، علیرضا، ۱۳۸۶، «دور هرمنوتیکی و نقش آن در مطالعات ادبی، فهم و نقد متون» فصلنامه ادب‌پژوهی، ش ۳، پاییز ۱۳۸۶، صص ۲۹-۶۰.
۲۰. واعظی، احمد، «درآمدی بر هرمنوتیک»، کتاب نقد، ش ۲۳، تابستان ۱۳۸۱، صص ۱۱۵-۱۴۵.
۲۱. واعظی، اصغر، قایدی، اسماعیل، «سطوح، مولفه‌ها و کارکردهای دور هرمنوتیکی»، نشریه فلسفه، ش ۲، س ۴۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۳، صص ۱۰۷-۱۲۵.
۲۲. هاشمی، محمدحسین، ۱۳۸۶، «فرامتن یا هایپر تکست چیست و چگونه کار می‌کند»، قابل دسترس در: forum.niksalehi.com
۲۳. پادکست / <https://fa.wikipedia.org/wiki/>
۲۴. ابرمتن / <https://fa.wikipedia.org/wiki/>
۲۵. ادبیات دیجیتالی / <https://fa.wikipedia.org/wiki/>

منابع لاتین:

26. Cambridge.org/dictionary/English/vodcast
27. Flores, Leonard, (2015), "What is E-poetry", www.ilovee poetry.com [Accessed April/1/2015]
28. https://en.wikipedia.org/wiki/Concrete_poetry.