

رادیو محلی

در دسترس ترین رسانه



این مقاله برگرفته از مقاله ارائه شده در همایش «نقش رادیو و جایگاه آن در نظام نوین ارتباطات است که متن کامل آن به زودی در کتاب همایش منتشر خواهد شد.

دکتر فاطمه باقریان

رادیو به عنوان رسانه متفاوت از دیگر رسانه‌ها (یعنی رسانه‌ای شنیداری، فاقد متن یا تصویر و در عوض حاوی کلام، صدا و موسیقی) تلاش می‌کند تا پیام‌ها را کمترین درجه اختلال یا ابهام بیان کند. هدف این مقاله، ارائه نمونه‌هایی از کارکردهای کارایی‌های رادیوست که تنها به دلیل وجود ویژگی‌های خاص رادیو امکان‌پذیر است. یکی از این ویژگی‌ها، قابلیت انحصاری رادیو از جهت سهولت دسترسی است. قابلیت انحصاری دیگر رادیو در

فرامه آورده‌اند. استقبال مردم از این امکانات ارتباطی، صنایع ارتباطات از راه دور را دارای سودآوری سالانه حدود یک تریلیون دلار کرده است. با این وجود هنوز دو سوم جمعیت دنیا فقط به وسائل اساسی و ساده ارتباط از راه دور دسترسی دارند و این گروه خواستار و نیازمند خدمات سریع تر، ارزان تر و بهتر همین وسائل ارتباطی ساده‌اند تا نیازهای آموزشی، اجتماعی و فرهنگی آنها در حد امکان برآورده شوند. یکی از این وسائل ارتباطی ساده و مؤثر، رادیوست.

تاریخ انسانی بیان گر این است که انسان‌ها برای برقراری ارتباط با دیگران همیشه اشتیاق داشته و دارند. احتمالاً این یکی از دلایل اصلی توسعه معجزه‌وار فناوری در ارائه ارتباطات از راه دور است که نتیجه آن امروزه وجود شبکه‌های ارتباطی عظیمی است که امکانات وسیع و فوق العاده‌ای را در اختیار انسان‌ها قرار داده است. وسائل مدرن و متنوع ارتباط از راه دور همچنان روبه توسعه‌اند و در حال حاضر امکان ارتباطات مؤثر، دائمی و وسیع بین مردم در هر گوشه از جهان را

شنیداری بودن این رسانه نهفته است و این بدان معناست که مخاطب قادر به دریافت پیام هاست بدون اینکه ناچار به ترک فعالیت های دیگر شود. توجه به پیام های رادیویی ضمن فعالیت های روزمره، نظری: کارکردن، رانندگی، راه رفتن و ورزش، کاملاً عملی است و احتمالاً همین قابلیت انحصاری سبب شده که امروزه نصب رادیو در اتومبیل ها به عنوان استاندارد لحاظ شود. (کرایسل، ۱۳۸۱)

ویژگی مهم دیگر رادیو کم هزینه بودن آن است و از این لحاظ هیچ یک از رسانه ها با رادیو قابل رقابت نیست.

ویژگی های منحصر به فرد رادیو سبب شده که رادیو همچنان به عنوان یک ابزار ارتباطی قوی مورد استفاده قرار گیرد. اگر چه در مقابل رقبا (نظیر تلویزیون) بسیاری از مخاطبان خود را از دست داده است، اما در عوض رادیو امروزه هرچه بیشتر در فرم و قالب یک رسانه محلی (Community Radio) به جماعت و گروه های خاص، سرویس های خدماتی، آموزشی و تفریحی می دهد و از نظر سهولت دسترسی به گروه های مختلف، هیچ رسانه دیگری توانایی رقابت با رادیو را ندارد.

امروزه رادیوهای محلی یکی از مؤثرترین ابزارهای ارتباطی اند که قابلیت ارسال خبرهای محلی، نظری: اخبار مربوط به یک واقعه محلی، اخبار مربوط به ترافیک و اخبار یا آموزش های موردنیاز گروه ها یا جمیعت های خاص را دارند. این گونه خبرهای محلی گاهی برای مخاطبان خود اهمیتی بیش از اخبار جهانی دارند؛ برای مثال، برای یک دانشجوی سال اول دانشگاه، شنیدن گزارش مصاحبه رادیویی با مدیر گروه رشته ای که در آن پذیرفته شده می تواند به مراتب مهم تراز گزارش مصاحبه با روئای اوپک برای او باشد؛ احتمالاً به دلیل اینکه نیاز بیشتری به اطلاعات مربوط به رشته خود دارد.

گزارش حاضر به معرفی کارکردهای رادیو تحت عنوان «رادیوهای محلی» می پردازد و سپس نمونه هایی از انواع متنوع رادیوهای محلی و سرویس های آن را بیان می کند. در این معرفی، به خصوص به رادیوهای دانشگاهی و چگونگی کاربرد آنها و نحوه ارائه خدمات به دانشجویان یا مردم توجه ویژه ای خواهد شد.

بسیاری از این رادیوهای دانشگاهی یا محلی درجهت اهداف توسعه و توانمندسازی گروه های جامعه، برنامه ارائه می کنند. دیدگاه های پائولو فریره - اندیشمند برزیلی - رامی توان یکی از عوامل مؤثر در شکل گیری چنین رویکردی دانست. فریره نظام های آموزشی حاضر را درجهت منافع کشورهای پیشرفته و سلطه- گر می داند که به جای ایجاد روحیه خلاقیت و خودگردانی، روحیه سلطه- پذیری و تبعیت را در دانش آموختگان کشورهای جهان سوم یا اقشار محروم جوامع، تقویت می کند.

به عقیده پائولو فریره نظام آموزشی، باید افراد را برای مشارکت فعالانه در حل مسائل و مشکلات واقعی زندگی آماده و توانمند کند. بخشی از این توانمندی از طریق ایجاد گروه هایی باشد که آنها را قادر باشند از فقر، نادانی و زیر سلطه بودن رها شوند.

از جمله روش های توانمندسازی افراد و کسب تجربیات مؤثر درجهت حل مسائل و مشکلات، مشارکت مردم محروم در برنامه ریزی ها و تصمیم گیری هایی است که بر زندگی شان اثر دارد.

رادیوهای دانشگاهی و رادیوهای محلی که بعض از طریق دانشجویان دانشگاه ها اداره می شوند، می توانند نقش

ارزنده ای درجهت این توانمندسازی داشته باشند. نمونه هایی از این رادیوها و نحوه عملکرد آنها در بخش های بعدی مطرح و بررسی می شوند.

مفهوم رادیوی محلی

رادیوهای محلی اصطلاحاً به رادیوهای گفته می شود که به صورت خودگردان و با هدف کمک به بهبود شرایط اجتماعی و فرهنگی مردم یک محله، یک منطقه و یا مردم دارای هدف های مشترک، اداره می شوند. این رادیوها غیرانتفاعی بوده و

رادیوهای محلی اصطلاحاً به رادیوهای گفته می شود که به صورت خودگردان و با هدف کمک به بهبود شرایط اجتماعی و فرهنگی مردم یک محله، یک منطقه و یا مردم دارای هدف های مشترک، اداره می شوند.

اغلب درجهت ارائه خدمات خاص فعال هستند، اگرچه ممکن است درآمد هایی نیز از طریق تبلیغات داشته باشند. برخی، تشکیل رادیوهای محلی را متأثر از دیدگاه های پائولو فریره می دانند.

رادیوهای محلی، هم برای اداره کننده ها و هم برای مخاطبان خود بسیار کم هزینه اند. از یک طرف اداره کننده های یک برنامه رادیویی با داشتن یک دستگاه فرستنده در یک اتاق کوچک و از طرفی دیگر مخاطبان با در اختیار داشتن یک رادیوی کوچک ترانزیستوری قادر به ارسال و دریافت پیام ها هستند.

رادیوهای محلی وسیله ارتباطی مؤثری برای دسترسی به خیل جمعیت کم



در بولیوی کشیش‌های محلی، رادیو دارند. هدف این رادیو در آغاز مبارزه با کمونیسم و همچنین مبارزه با اعتیاد به الكل بود. اما در حال حاضر این رادیو یکی از قابل اعتمادترین رسانه‌ها، جهت دفاع از حقوق کارگران است.

اکثریت مردم برنامه ارائه می‌دهند و به نیازها یا برنامه‌های موردعلاعقه گروه‌های متفاوت یا حاشیه‌ای، توجه کمتری دارند. انجمن‌های رادیوهای محلی و رادیوهای دانشگاهی اصولی را برای تشکیل، اداره، تولید و پخش برنامه‌های رادیوهای محلی نیز تدوین کرده‌اند که مهم‌ترین این اصول منع پخش برنامه‌های درجهت تبلیغ بر ضد جنسیت خاص، نژاد خاص، سن خاص یا قومیت خاص است. اعضای این انجمن‌ها متعهدند که این اصول را مراقبات کنند. سیاست اصلی این رادیوها نیز براساس حفظ خودگردانی و ارائه برنامه‌های ویژه درجهت نیازهای اعضاً یک انجمن، گروه یا تشکیلات است. امروزه رادیوهای محلی با اتصال به اینترنت، دسترسی مردم به این رسانه ارتباطی را وسعت می‌بخشند و بسیاری از این رادیوهای محلی از طریق اتصال به اینترنت به یکدیگر متصل شده و به منبع غنی از اخبار و گزارش‌ها جهت ارائه به

سودا یا بی‌سودا، به خصوص در مناطق روستایی کشورهای در حال توسعه هستند. این رادیوهای محلی ظرفیت بسیار بالایی درجهت ارائه برنامه‌های آموزشی و خدماتی مناسب با نیازهای مردم محلی و به زبان محلی مردم دارند.

در ضمن، رادیوهای محلی از پتانسیل بالایی درجهت تشویق مردم به ارائه نظرها، گزارش‌ها و معرفی دیدگاه‌های خود درباره موضوعاتی که در آن تخصص دارند و یا مستقیماً با آن مسائل رابطه دارند، یا مسائلی که بر زندگی‌شان تأثیر دارند، برخوردارند و این خود نوعی فعالیت درجهت توانمند ساختن مردم است. بنابراین رادیوهای محلی، در مقایسه با دیگر رسانه‌ها، امکان بیشتری برای ایجاد تغییر و تحول و یا اصلاحات اجتماعی دارند.

اکنون به دسته‌بندی و معرفی نمونه‌هایی از رادیوهای محلی و نوع خدماتی که ارائه می‌کنند، می‌پردازیم. در این دسته‌بندی می‌توان به رادیوهای

راننده‌های خودروهای سنگین است. اطلاعات مربوط به رادیوی راننده‌های کامپیون‌ها و اتویوس‌ها نیز نتیجه تجربه شخصی و حاصل دوستی با یکی از این راننده‌هast. این شخص خانمی بود که رانندگی سرویس رفت و آمد دانشجویان بین دو دانشگاه شهر اتاوا و دانشگاه کارلتون را بر عهده داشت.

فعالیت اصلی این رادیو پخش اخبار و برنامه‌های مناسب برای راننده‌هاست. این برنامه‌ها شامل: اخبار ملی و محلی، اخبار مربوط به جاده‌ها و اخبار مربوط به قوانین راهنمایی و رانندگی مناطق مختلفی است که راننده‌های این کامیون‌ها باید از آنجا عبور کنند. علاوه بر اطلاع‌رسانی، این رادیوها به پخش موسیقی و ترانه‌های درخواستی راننده‌ها و پخش برنامه‌های سرگم کننده نیز می‌دازند.

از جمله برنامه های جالب و موفق این رادیو پخش برنامه هایی است که به راننده ها انگیزه داده و حالت های خمودی و خواب آلودگی ناشی از کار یکنواخت رانندگی در جاده برای ساعت های طولانی را رفع می کند؛ برای مثال، مجری برنامه با خانواده راننده ها تماش تلفنی برقرار می کند و پیام های اعضا خانواده این راننده ها را با صدای خودشان پخش می کند. و یا برای راننده ها و خانواده ها اخبار و توضیحاتی را در مورد شهرها و مناطقی که راننده ها از آنها عبور می کنند پخش می کند. در ضمن، راننده ها از طریق این رادیویها که دو طرفه نیز هستند، تصادف یا نقص ماشین خود را گزارش می کنند. عموماً هر کمپانی حمل و نقل یک ایستگاه رادیویی خاص خود جهت عرضه خدمات ذکر شده دارد.

رادیوهای محلی در خدمت توسعه

در این بخش به طیف متنوعی از رادیوهای محلی که با هدف توسعه و در مناطق مختلف دنیا به فعالیت مشغولند،

با نام CKCU است که روی موج FM پخش می شود. این رادیو را حدود ۲۰۰ داوطلب، که اغلب آنها دانشجویان رشته ارتباطات هستند، اداره می کنند. این رادیو سابقه ای بیش از ۲۵ سال دارد. فعالیت های عمدۀ این رادیوی دانشگاهی پخش اخبار در سطح جهانی تا دانشگاهی، پخش موزیک های محلی و جهانی، معرفی فرهنگ های

کشورهای مختلف توسط دانشجویان خارجی، مصاحبه با استادی و دانشجویان، مصاحبه با دست اندکاران مسائل آمده؛ شر، مع فه، شه، اتاوا و ... است.

از رادیوی دانشگاه اتاوا که به نام CHUO معروف است و توسط ۲۵۰ داوطلب دانشجوی دانشگاه اتاوا اداره می شود، برنامه های آموزشی و فرهنگی به دو زبان رسمی این کشور - فرانسه و انگلیس - پخش می شود. این اداره نیز سایقهای، ۱۰

ساله دارد. کانادا به عنوان یک کشور چند فرهنگی (Multi Cultural) دارای اقلیت های متنوعی است. بخشی از برنامه های رادیوهای دانشگاهی یا محلی به این گروه ها اختصاص دارد که به معرفی فرهنگ این گروه ها می پردازد و برای اعضای گروه های مختلف، برنامه های موردن علاقه آنها را پخش می کند.

نکته قابل توجه درمورد این رادیوها
اداره آن به دست دانشجویان است که
می‌تواند یکی از روش‌های سودمند
درجهت کسب تجربه و توانمند شدن
دانشجویان رشته‌های ارتباطات در تولید و
پخش برنامه و پیام از طریق رسانه‌های
همگانی باشد؛ علاوه بر اینکه می‌تواند
درجت رفع نیازهای اطلاعاتی، اجتماعی
و فرهنگی دانشجویان دانشگاه نیز سودمند
باشد.

رادیوهای محلی متعلق به شرکه های خدمة

یکی از رادیوهای محلی موفق در آمریکای شمالی، رادیوهای مخصوص صنف

مخاطبان خود دسترسی می‌یابند. پخش برنامه‌های این رادیوها از اینترنت نیز امکان‌پذیر است، اما دو مانع مهم بر سر راه آن وجود دارد: هزینه اضافی دسترسی به رایانه که ممکن است برای بسیاری از افراد، به خصوص در روستاهای، عملی نباشد و آشنایی به زبان انگلیسی برای کار با رایانه و اینترنت که این مسئله نیز هزینه بر است. درواقع یکی از ویژگی‌های بر جسته رادیو برقراری ارتباط و ارسال پیام برای مخاطبان خود با کمترین هزینه است. (خجسته، ۱۳۸۰)

با وجود اینکه پژوهش‌ها نشان می‌دهند که علاقه‌مندان برنامه‌های رادیویی بیشتر از میان قشرهایی با سطح سوادکم یا متوسط هستند، گرایش برخی روشنفکران و تحصیل‌کرده‌ها به رادیو نیز قابل توجه است. علت این گرایش واقعی تر بودن برنامه‌های رادیو، در مقایسه با برنامه‌های تلویزیون، گزارش شده است.

انواع رادیوهای محلی

در حال حاضر بیش از ۲۰۰ رادیوی دانشگاهی در جهان وجود دارند که ارائه دهنده برنامه‌های متنوعی هستند. این برنامه‌ها شامل: اعلام اخبار سیاسی، اقتصادی، جغرافیایی و ورزشی در سطح جهانی، ملی، دانشکده، دانشگاه و آموزش عالی، ارائه برنامه‌های آموزشی، اعلام سمینارها و کنفرانس‌ها، معرفی برنامه‌های دانشگاهی، اعلام مسابقات و رقابت‌های دانشجویی، ... است.

دو مورد از نمونه‌های رادیوهای دانشگاهی را ذکر می‌کنیم. من با دانشجویان اداره کننده رادیوهای دانشجویی برخوردم از شهته‌ام. اطلاعات بیشتر در رابطه با این مقاله نیز از سایت اینترنت دانشگاه‌های کارلتون و اتاوا در بخش معرفی رادیوهای دانشجویی به دست آمده است.

رادیویی دانشگاه کارلتون (اتاوا، کانادا)

می شود:



شاره می شود. لازم به ذکر است که بخش مهمی از فعالیت های رادیو در کشورهای دنیا (از جمله ایران) در رابطه با اهداف توسعه است. اما همه این رادیوهای محلی نیستند؛ بلکه بسیاری مانند رادیوهای موجود در ایران رادیوهای سراسری هستند.

بسیاری از برنامه های توسعه، به خصوص در کشورهای در حال توسعه، شامل برنامه های توسعه کشاورزی و توسعه صنعت است. برای مثال، رادیو ایران، از سال های ۱۳۴۰ برنامه های مخصوص کشاورزان داشته است.

در این بخش به نمونه هایی از خدمات رادیوهای محلی درجهت ابعاد متنوع توسعه (کشاورزی یا غیر کشاورزی)، اشاره



**نکته قابل توجه درمورد رادیوهای
دانشگاهی این است
که اداره آنها
به دست دانشجویان
است، به همین دلیل
می تواند یکی از
روش های سودمند
درجت کسب
تجربه و توانمند
شدن دانشجویان
رشته های ارتباطات،
در تولید و پخش
برنامه و پیام از
طریق رسانه های
همگانی باشد.**

حقوق فردی و حقوق شهریوندی نیز عرضه می کنند و در این رابطه تجربیات کشورهای دیگر در زمینه های مشابه را مطرح می کنند. این رادیوهای محلی - که اغلب با حمایت مالی یونسکو - ایجاد شده اند درجهت ایجاد هویت ملی در این کشور نیز نقش مؤثری داشته و توانسته اند افراد را با اصول دموکراسی و حق مشارکت در تصمیم گیری های کشوری آشنا کرده و مردم را به حقوق خود و چگونگی دفاع از این حقوق آشنا کنند. **رادیوهای محلی کودکان و نوجوانان**

برخی از رادیوهای محلی برنامه هایی برای گروه های خاص جامعه؛ نظیر جوانان یا کودکان دارند. اغلب برنامه های نیز با مشارکت اعضا این گروه ها تولید و پخش می شوند. از جمله نمونه های این رادیوهای باید از رادیو کودکان شهر کوچکی در نزدیکی کیپ تاون نام برد. این رادیو به همت CRC (مرکز منابع کودکان) در سال ۱۹۸۳ آغاز به کار کرد. هدف از تشکیل این رادیو فراهم آوردن فرصت های شناختی - اجتماعی، جهت ایجاد و تثبیت هویت کودکان و تقویت اعتماد به نفس در کودکان مناطق محروم و دورافتاده این کشور، تحت نظرارت آپارتاپید بوده است.

برنامه های این رادیو درجهت رشد کودکان و نوجوانان، آموزش از راه دور، تشویق خلاقیت ها، توسعه فرهنگی و ارائه آگاهی های سیاسی - اجتماعی و تقویت زبان های محلی مورد استفاده ساکنان این مناطق است. بسیاری از بخش های مربوط به تولید برنامه ها، ارائه برنامه ها، ارزیابی برنامه ها و تهیه یا جمع آوری اطلاعات را خود کودکان و نوجوانان انجام می دهند.

نمونه ای مشابه در این زمینه، رادیو دانشگاه کالا (Cala) است که توسط دانشجویان اداره می شود و فعالیت اصلی آن عرضه برنامه های آموزشی و تفریحی

رادیوی محلی در هائیتی
حدود ۲۰ رادیوی محلی در هائیتی از سال ۱۹۹۲ شروع به کار کرده اند. فعالیت اصلی این رادیوهای محلی اعلام اخبار و تفسیرهای واقع گرایانه برای حدود هفت میلیون نفر ساکنان این جزیره است. در این جزیره که بیشتر بخش ها و مناطق آن فاقد جاده مناسب، بیمارستان، برق یا تلفن است، این رادیوهای محلی نقش بزرگی در ارائه خدمات آموزشی، مشاوره ای، بهداشتی، پزشکی و کشاورزی ایفا می کنند.

علاوه بر این، این رادیوهای محلی برنامه هایی جهت آشنایی با قوانین،

رادیوهای محلی فرهنگی - آموزشی
رادیوهای محلی فرهنگی - آموزشی
بیشترین وسعت را در جهان به خصوص
درین کشورهای در حال توسعه دارند.
نمونه هایی از این رادیوها در تمامی قاره ها و
در کشورهای مختلف دنیا وجود دارند.
از جمله این رادیوها باید از رادیومحلی
تامپولی در فیلیپین نام برد. این رادیو دارای
حدود بیست ایستگاه رادیوی محلی است
که با کمک یونسکو و آژانس توسعه
دانمارک تشکیل شده است. این ایستگاه

رادیوهای محلی در آمریکای مرکزی و جنوبی

از جمله اولین رادیوهای محلی در این زمینه رادیو Sutatenza در کلمبیا سیت که در سال ۱۹۴۷ به همت یک کشیش جهت تبلیغ اصول مسیحیت در میان کشاورزان تشکیل شد. این رادیو علاوه بر تبلیغ مذهبی، آموزش‌هایی در زمینه کشاورزی نیز ارائه می‌داد.

برای جوانان و نوجوانان این منطقه است که فاقد سیستم‌های خدماتی؛ نظریه: تلفن، پست و دیگر امکانات رسانه‌ای است. این رادیو از مارس ۱۹۹۶ شروع به کار کرده است.

رادیوهای محلی روستایی در تاجیکستان

نمونه های دیگر رادیوهای محلی رادیوهایی هستند که به منظور اطلاع رسانی به روستاییان در زمینه های مختلف موردنیاز این گروه تشکیل شده اند. به دلیل نبودن



یکی از رادیوهای محلی موفق در آمریکای شمالی، رادیوهای مخصوص صنف راننده‌های خودروهای سنگین است. از جمله برنامه‌های جالب و موفق این رادیو پخش برنامه هایی است که به راننده‌ها انجیزه داده و حالت‌های خمودی و خواب آلودگی ناشی از کار یکنواخت رانندگی در جاده را رفع می‌کند؛ برای مثال، مجری برنامه با خانواده راننده‌ها تماس تلفنی برقرار می‌کند و پیام‌های اعضا خانواده این راننده‌ها را با صدای خودشان پخش می‌کند.

برنامه های آموزشی و تربیتی و حتی سمینار و کنفرانس را از طریق رادیو ارائه می دهد.
در ماداگاسکا نیز دو ایستگاه رادیویی به پخش برنامه های آموزشی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی مناسب بانیازهای مردم می پردازند. در کشورهای هند و پال نیز نیاز عمیق به آموزش سبب شکل گیری رادیوهای محلی - آموزشی شده است. این رادیوها نقشی مهم در ایجاد تحولات اجتماعی و فرهنگی داشته و موجب پیشرفت های چشمگیری شده اند. فعالیت اصلی این رادیوهای پخش برنامه های

سیاسی عرضه می کنند و جالب اینجاست که این رادیوها در جذب آرا مردم جهت انتخاب Thomas Sunkara نقش مهمی داشته اند.

دستگاه مسئولی که در قبال مشکلات به کشاورزان کمک کند، دفتر محلی فائزه (FAO) و یک سازمان در خدمت توسعه سوئیس، امکانات تشکیل یک رادیوی محلی را برای این کشاورزان فراهم کرده‌اند تا از طریق ارتباط بین خود کشاورزان بتوان به آنها کمک کرد. این رادیوی کشاورزی به کشاورز نام دارد از طریق مصاحبه با کشاورزان و پیش‌نمایش مشکلات و تجارب آنها درجهت آموزش و رفع مشکلات این کشاورزان نقش مؤثری داشته است.

آموزشی در زمینه های سوادآموزی، کشاورزی و صنعتی است. از دیگر نمونه های این رادیوهای فرنگی - آموزشی، رادیو محلی Kwizera است. این رادیو آموزش های مورد نیاز را به پناهندگان ساکن در مرز تانزانیا با روآندا (Rowanda) ارائه می دهد و بخشی از برنامه های آن، پخش آموزش کلاسیک به این گروه مردم محروم از آموزش های رسمی است. در اندونزی نیز شبکه

نتیجه گیری

مختلف دنیا، اعم از توسعه یافته و در حال توسعه، سبب استمرار تلاش جهت بهبود کیفیت رادیو و تولید متنوع شده است. امروزه، نتیجه این تلاش ها را به صورت رادیوهایی بسیار سبک، کم حجم، کم هزینه و با کیفیت بالای دریافت صدا، مشاهده می کنیم.

کاربرد رادیو در زمینه های وسیع و متنوعی

کاربرد وسیع رادیو در زمینه های متنوع، یکی از عوامل مهم در ساخت و توسعه رادیوهای بسیار سبک، کوچک و قابل حمل و نقل با قیمت های بسیار کم شده است. تلاش درجهت ساخت و افزایش قابلیت دسترسی رادیو نتایج قابل توجهی داشته است.

کاربرد وسیع رادیو در زمینه های متنوع، یکی از عوامل مهم در ساخت و توسعه رادیوهای بسیار سبک، کوچک و قابل حمل با قیمت های بسیار کم شده است. از نمونه های جالب این رادیوها، رادیویی است به شکل کلاه آفتاب گیر که گوشی آن از کنار کلاه در گوش قرار می گیرد و به این ترتیب بدون نیاز به حمل رادیو در جیب یا در دست، می توان در حال رفتن، دویدن، کار کردن، کوهنوردی، ورزش و یا در هر زمان مناسبی به رادیو نیز گوش داد. از نظر هزینه، این رادیو کمترین هزینه را دارد؛ زیرا با انرژی خورشیدی کار می کند و نیازی به تهیه باطری نیز ندارد. به این ترتیب مشاهده می کنیم که رادیو از طریق ارائه خدمات موردنیاز گروه های خاص و از طریق افزایش سهولت حمل و نقل و کاهش هزینه های دسترسی، شایستگی احراز عنوان «قابل دسترسی ترین رسانه» را دارد.

منابع:

- خاتون آبادی، سیداحمد. (۱۳۷۴). رادیو و ارتباط توسعه ای. تهران: سروش.
- خجسته، حسن. (۱۳۸۰). درآمدی بر جامعه شناسی رادیو. تهران: تحقیق و توسعه صدا.
- کرایسل، اندره. (۱۳۸۱). درک رادیو (ترجمه معصومه عصام). تهران: تحقیق و توسعه صدا.

رادیوهای محلی درباره روش های دموکراتیک و آشنایی مردم با حقوق شهروندی و نحوه مشارکت در سرنوشت سیاسی - اجتماعی برنامه پخش می کنند. با وجود اینکه اغلب رادیوهای محلی توسط سازمان های غیر دولتی حمایت و راه اندازی شده اند، اما دولت ها نیز در مواردی به ایجاد این رادیوها اقدام کرده اند. نمونه های آن عبارتند از: رادیوهای محلی در بورکینافاسو که در اوایل دهه ۱۹۸۰ توسط دولت ایجاد شده اند.

دولت مکزیک نیز حامی توسعه رادیوهای محلی است و ۲۴ ایستگاه رادیوی محلی توسط دولت به زبان اسپانیایی و ۳۱ زبان محلی برای حدود ۶ میلیون مخاطب بومی برنامه پخش می کند. رادیوی محلی Kothmale در سریلانکا نیز بخشی از بودجه اش را از دولت تأمین می کند. کاربرد وسیع رادیو در کشورهای



دانشگاهی است. کاربرد رادیوهای

ارتباطی مشابه، به خصوص برای

دانشجویان رشته های ارتباطات را فراهم

آورده اند.

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای

دانشگاهی، هم می تواند منجر به

کاربرد وسیع رادیو در کشورهای