

لجمال سر بر تاریخ رادیو در ایران

۱۳۸۷-۱۳۹۱

نویسنده: گیتی کاوه

مقدمه

اگر مقاله‌ای جامع درباره تاریخچه رادیو در ایران بخواهد به نگارش درآید لازم است به مهم‌ترین وقایع داخلی رادیو و اهم وقایع خارجی مرتبط با آن در ایران پیردازد، علاوه بر آن باید درباره تأثیرگذارترین شخصیت‌ها بر روی این رسانه بنویسد و نیز اشاره‌ای به مهم‌ترین و طولانی‌ترین و اثرگذارترین برنامه‌های رادیویی داشته باشد، از وضعیت فرستنده‌های محلی و استانی در طول حیات رادیو از ابتدا تا به امروز خبر دهد، از قالب‌ها و انواع مختلف برنامه‌های رادیویی و چگونگی شکل‌گیری و رشد و توسعه آنها مخاطبان این مقاله را آگاه سازد. درباره موسیقی رادیو که یکی از مهم‌ترین عناصر برنامه‌سازی این رسانه در همه کشورهاست و شاید از جالب‌ترین فرازهای تاریخ رادیویست بنویسد و یا درباره آغاز و سیر تحول و تطور رادیو مطالبی به میان آورد، از شکل‌گیری جریان‌های حاکم فکری رسانه‌ای مختلف در رادیو اطلاعاتی در اختیار مخاطبان قرار دهد وغیره. اما حتی گوشایی از آنچه بر رادیوی این کشور از آغاز تا امروز گذشته است نیز در یک مقاله مفصل جای نمی‌گیرد. از این رو ناگزیر در این مقاله به حدائق‌ها بستنده شده است.

در این شماره، قسمت اول از تاریخچه رادیو در ایران مطرح شده و قسمت دوم (پایانی) در شماره‌ی بعدی خواهد آمد.

ریاضی‌دان اسکاتلندي و استاد فیزیک تجربی دانشگاه آکسفورد، تئوری امواج الکترومغناطیسی را برای نخستین بار عرضه کرد و بیان داشت که امواج دارای انواعی هستند شامل: گاما، ماورای بنفس، مادون قرمز و نیز باند وسیع امواج رادیویی که طول موج‌های میلی‌متری، سانتی‌متری و حتی چند صدمتری را شامل می‌شود. پس از آن «هنریش هرتز» مهندس و فیزیکدان آلمانی، در حدود

تاریخچه رادیو در جهان

قبل از پرداختن به تاریخچه‌ی رادیو در ایران، مروری اجمالی بر چگونگی اختراع و به کار گیری آن در جهان، ضروری به نظر می‌رسد: اولین بار در سال ۱۷۹۷ فیزیکدان اسپانیایی «سالوا» در آکادمی بارسلون اعلام کرد که زمین نیز مانند ابر دارای بار الکتریکی است. بعدها در سال ۱۸۶۰ «جیمز کلارک ماکسول» فیزیکدان و





می خوانند.

است با ترکیب عناصر کلامی،
نیروی بیانی و ارتباطی خاصی
بیان را از بیان مکتوب و

پخش شده و در
دسترس همگان قرار می گیرد.^۲
از همین روست که رادیو را
«رسانه فرهنگ»
این جمعه جادویی قادر
موسیقی، افکت و سکوت،
را خلق کند. آفریدهای که
بیان تصویری و سینمایی
یا تلویزیونی متمایز کرده و در

موقعیت‌های خاص ممتاز می کند.

قادر است با امکانات محدود و خیلی سریع، بسته‌های پیام را در
قالب‌های متنوع گفتار، گزارش، مصاحبه، میزگرد، نمایش و دهها قالب
دیگر با رنگ‌آمیزی صوتی زیای موسیقی و افکت به مخاطبان خود
منتقل کرده و چنان تخیلی بیافریند که مخاطبان خود را گاه به قعر
تاریخ و گاه به افق‌های آینده برد و هر زمان که بخواهد آنها را نسبت
به آنچه در حال حاضر و در پیرامونشان می گذرد، به تفکر و تأمل
برانگیزد. از این روست که این رسانه، رسانه‌ای گرم خوانده می شود.

رادیو

کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

شماره ۸
۱۳۸۷
ایران

سال ۱۹۸۰ موفق شد برای انتقال امواج از محلی به محل دیگر،
از نوسانات الکتریکی استفاده کرده و این کار را از راه فضا و بدون
استفاده از سیپ، انجام دهد. وی همچنین برای نخستین بار موفق شد،
در آزمایشگاه، امواج رادیویی تولید کند. به همین دلیل است که امروزه
نام «هرتز» به صورت واژه‌ای بین‌المللی برای بیان فرکانس‌های
رادیویی بکار می‌رود.

«مارکونی» ایتالیایی نیز در سال ۱۸۹۸ م، اولین آزمایش عملی
بی‌سیم را انجام داد. او ابتدا امواجی را از یک سوی خانه خود به
سوی دیگر فرستاد و به تدریج بر فاصله بین دو فرستنده و گیرنده
امواج رادیویی تولیدی خود، افزود تا آنجا که به حد فاصل اقیانوسی
رسید. مردم که از اختراع مارکونی به وجود آمده بودند، خواستار بخش
صدای انسان شدند اما به دلیل ضعیف بودن لامپ‌های رادیو، اجرای
این مقصد عملی نشد. در سال ۱۹۰۲، «سرآمبرو فلامینگ» لامپی
اختراع کرد که برای یک طرفه شدن و تقویت جریان برق بسیار مفید
بود. پس از آن، در سال ۱۹۰۴ «لی دو فورست» آمریکایی با قراردادن
شبکه فلزی در داخل لامپ‌ها، قدرت آنها را چندین برابر کرد. «لوبرت
فون لیشن» نیز، موفق به ساخت لامپ‌های قوی شد. اختراق این نوع
لامپ، تحول شگرفی در زمینه دستگاه‌های الکتریکی پدید آورد. با
این اختراعات ابتدا تلگراف بی‌سیم تکمیل شده و مورد بهره‌برداری
قرار گرفت. پس از آن و در سال ۱۹۱۴ رادیو کشف شده و از آن پس
رو به کمال گذارد.^۳

با ظهور رادیو وضع انحصاری وسائل ارتباطی چاپی از میان رفت
و به گفته‌ی «مارشال مک لوہان»، به دنبال «عصر گوتنبرگ» عصر
«مارکونی» آغاز شد. تاریخ شروع بهره‌برداری عمومی از رادیو در سال
۱۹۲۰ میلادی، مبدأی جدید در وسائل ارتباطی محسوب می‌شود.
رادیو از میان رسانه‌های ارتباط جمعی، رسانه‌ای است که در بیشترین
نقاط از آن استفاده می‌شود.

نخستین دستگاه‌های پخش منظم رادیویی در سال ۱۹۲۰ در
انگلستان به کار افتاد و اولین کنفرانس رادیویی در سال ۱۹۲۶ با
شرکت ۲۷ کشور جهان در برلین تشکیل شد و آئین نامه و مقررات
ارتباطات رادیویی به تصویب رسید.

رادیو به سرعت به فراغیرترین وسیله ارتباط جمعی بدل شد،
چرا که برخلاف مطبوعات، بهره‌گیری از آن مستلزم گسترش متقاضان
آموخته توده‌ها نبود. رادیو پس از اختراق در مدتی کمتر از بیست
سال به سطح مصرف فردی رسید و اکثر کانون‌های خانوادگی را در
برگرفت، سبکی رادیوهای ترانزیستوری نیز به پیشرفت این رسانه در
کشورهای توسعه نیافتنه کمک کرد.

امواج رادیویی به طور منحنی، سریع و چالاک از همه موانع می‌گزند
و با یک فرستنده قوی در سرزمین‌های وسیع و حتی در سراسر جهان

این طرح دو هدف اصلی داشت: جلوگیری از شنیده شدن برنامه‌های مخالف مصالح کشور که ممکن بود از طرف دول همسایه و غیره به عمل آید و انتشار برنامه‌های دولتی و ملی که جانشین سخنرانی‌ها و موزیک‌های دول همسایه شود. رضاخان مصر بود رادیو را تا شهریور ۱۳۱۷ تأسیس کند؛ اما بررسی‌های فنی و وزرات پست و تلگراف نشان داد که به دلیل وجود مشکلات عدیده فنی این کار میسر نیست.

به هر حال فرستنده‌های مورد نیاز پس از بررسی و مناقصه از کمپانی تلفن کن، در آلمان وارد ایران شده و نصب گردید. اما لازم بود که دولت وقت، ضمن آمادگی‌های فنی برای تأسیس رادیو، از حيث محتوایی هم آماده می‌شد. از این رو به دستور رضاخان، سازمان پژوهش افکار در سال ۱۳۱۷ به ریاست دکتر احمد متین دفتری، با هدف پژوهش و راهنمایی افکار عمومی تأسیس شد. این سازمان از شش کمیسیون تشکیل می‌شد که ریاست هر یک از آنها به عهده‌ی یکی از وزرا بود. وظایف کمیسیون رادیو به ریاست محمود بدرا، در ماده یازدهم اساسنامه سازمان پژوهش افکار، بدین شرح مشخص شد:

- تنظیم برنامه جامعی برای پخش عمومی اخبار، نطق‌ها، موسیقی و... از رادیو
 - آماده‌سازی شش ماه مطلب برای رادیو قبل از افتتاح آن
 - نصب بلندگو در مکان‌های عمومی مرکز استان‌های کشور^۷
- اما آنچه که دولت به دستور رضاخان و برای افتتاح رادیو قصد مهیا کردن داشت، خیلی بیش از امکاناتی بود که در روز افتتاح رادیو وجود داشت که به دلیل حمله متفقین به ایران در اولین سال کار رادیو و هرج و مرج سال‌های بعد، امکانات در ابعاد بسیار محدودتری نیز قرار گرفت.^۸

در تاریخ ۱۸ اسفند ۱۳۱۸ مقرر شد یک فرستنده دو کیلوواتی (روی موج $\frac{335}{2}$ متر) برای تهران و حومه و یک فرستنده امواج کوتاه (14 یا 20 کیلوواتی)، روی امواج 25 یا 30 یا 48 متر) برای تمام کشور و نیز برخی کشورهای بیگانه برای پخش برنامه‌های رادیو تهران، مورد استفاده قرار گیرد.

پخش برنامه در هر روز به مدت هشت ساعت و نیم، پیش‌بینی شده بود که در دو نوبت؛ ساعت $11\frac{30}{30}$ تا 14 و 17 تا 22 پخش می‌شد. این برنامه‌ها شامل موسیقی ایرانی و غیرایرانی، گفتار و اخبار زبان‌های فارسی، عربی، روس، فرانسوی، آلمانی و انگلیسی بود. بدینهی است که پخش اخبار به زبان‌های خارجه، - صرف نظر از برد امواج رادیویی در کشورهای بیگانه- برای مردم ایران که حتی سواد خواندن و نوشتن فارسی هم نداشتند، به شرایط ناشی از جنگ جهانی اول مربوط می‌شد.

مخاطبان رادیو قادرند بدون اینکه گوش دادن مانع فعالیتشان شود، از آن بهره‌مند شده و در معرض انواع پیام‌های اجتماعی، فرهنگی، هنری، ادبی، علمی و غیره، قرار گیرند.

بیان رادیویی، هیچگونه محدودیتی از بعد مکان و زمان ندارد؛ این ویژگی باعث شده تا رادیو بتواند ارتباط مستقیم مردم را که در عصر دموکراسی‌های باستانی در شهرها و میدان‌های عمومی برقرار می‌شد، تجدید کرده و جمعیت‌های بزرگ را در حوزه‌های وسیع جغرافیایی به هم نزدیک کند. برنامه‌های رادیویی دارای چنان نیروی ضربتی، غافلگیرکننده و شدیدی است که در هیچ کدام از وسائل ارتباطی دیگر وجود ندارد.

باساد و بی‌سود، بی‌پیش‌بینی، فقیر و غنی، مرد و زن، حق مساوی در استفاده از آن دارند.^۹ از همین روست که رادیو را رسانه مردم، می‌خوانند.

رادیو در ایران

مبدأ رادیو در ایران، تلگراف بی‌سیم بوده است که در ابتداء توسط وزارت جنگ و در سال ۱۳۰۴ (۱۹۲۴ م) فراهم شد. بی‌سیم در سال ۱۳۰۵ (۱۹۲۶ م) افتتاح شده و از سال ۱۳۱۱ (۱۹۳۲ م) مؤسسات آن توسعه پیدا کرد که در نهایت به تأسیس رادیو متنه شد.

هیأت وزیران روز دوم مهرماه ۱۳۱۳ (۱۹۳۴ م) تصویب‌نامه‌ای صادر کرد که بر اساس آن، ورود دستگاه‌های گیرنده (رادیو) را برای اخذ اصوات نعمات رادیو مجاز اعلام نمود. از آن پس مقرراتی وضع شد که نصب آن‌ها و استفاده از رادیو را مجاز به کسب اجازه از وزارت پس و تلگراف می‌دانست.

طبق اسناد موجود، اولین گیرنده‌های رادیویی در حدود سال ۱۳۱۴ از کمپانی‌های مربوط در کشورهای اتریش، آلمان، سوئیس، انگلیس و حتی افغانستان خریداری شد. دو سال بعد (۱۳۱۶ م) مقدمات ایجاد مرکز رادیو، توسط وزارت پست و تلگراف و تلفن فراهم شد. دولت مصمم بود هر چه زودتر رادیو را افتتاح کند، اما رضاخان با این اقدام مخالف بوده و اجازه این کار را به دولت نمی‌داد.^{۱۰} حتی نسبت به دارندگان گیرنده رادیو حساس بود و به شهربانی دستور داده بود که خانه آنها را زیر نظر داشته باشد.^{۱۱}

مخالفت رضاخان ادامه داشت تا زمانی که وی در سال ۱۳۱۶ به ترکیه سفر کرد. او در این سفر تحت تأثیر قدرت رادیو در ترکیه قرار گرفت و پس از مطالعه گزارش کاملی که حاوی مفاد قانون ۲۲۲۲ دستگاه‌های رادیو در ترکیه بود، به تأسیس رادیو در ایران رضایت داد. پس از آن، وزارت پست و تلگراف و تلفن، «طرح دستگاه پخش صدا و دستگاه‌های مخرب برنامه‌های رادیویی همسایه در ایران» را برای تأسیس رادیو و تلویزیون ارائه داد.



آنان بود، پخش می‌شد، صدای کفزدن و تشویق از همه سو، بر می‌خواست.^{۱۱}

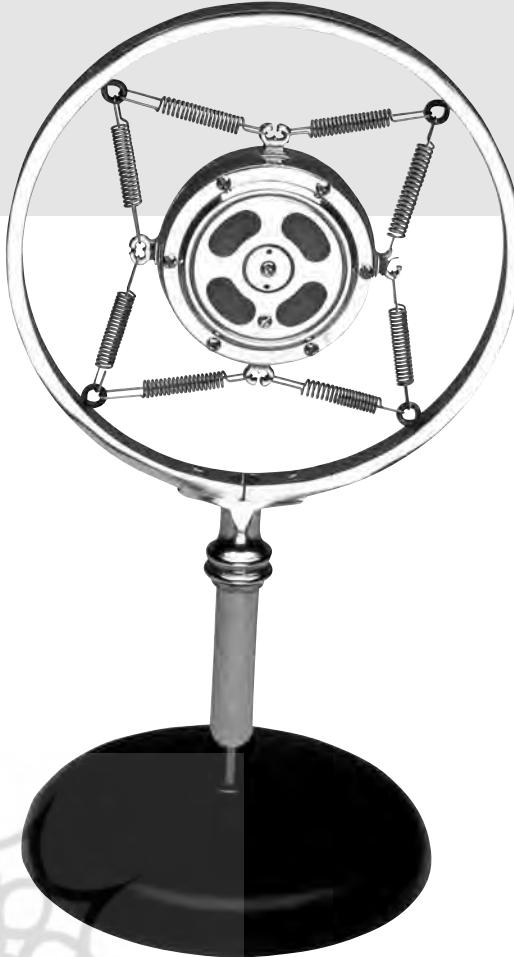
برنامه‌های رادیو در آغاز افتتاح، از یک استودیو که در جاده قدیم شمیران بود، پخش می‌شد. با شلجهورشدن آتش جنگ جهانی دوم، پیشرفت‌های رادیویی نیز در ایران مانند بسیاری از فعالیت‌های دیگر در کشور متوقف شده و چندین سال به همان وضعیت باقی ماند. در سال ۱۳۲۷ (۱۹۴۸) یک استودیویی کوچک در میدان ارگ ساخته شد که در برخی اوقات، این استودیو به منظور پخش اخبار مورد استفاده قرار می‌گرفت. در این مدت و تا سال ۱۳۴۰ رادیو یکی از قسمت‌های «اداره کل انتشارات و تبلیغات» بود. این اداره در طول حیات خود چندین بار تغییر نام داد و به دلیل اینکه رادیو مهم‌ترین پخش آن بود، سال‌ها به نام «اداره کل انتشارات و رادیو» شناخته می‌شد.

بی‌ثباتی وضعیت سیاسی کشور طی سال‌های ۱۳۳۵ تا ۱۳۱۹ به حدی بود که این اداره کل، در طول شانزده سال، چندین مدیرکل عوض کرد. میانگین مدت تصدی هر مدیرکل حدود شش ماه بوده و تقریباً با تغییر وزیر و کابینه دولت، مدیرکل انتشارات و تبلیغات هم عوض می‌شد.^{۱۲} زیرا این اداره کل به طور مستقیم زیر نظر نخست وزیری قرار داشت و حکم هر مدیرکل را نخست وزیر امضا و ابلاغ می‌کرد. اولین مدیرکل انتشارات و تبلیغات سناتور عیسی صدیق‌اعلام- یکی از بزرگ‌ترین رجال سیاسی و فرهنگی زمان خود- بود. او مؤسس این اداره کل بوده و توانست در طی یک‌سال که ریاست آن را به عهده داشت، به تشكیلات متشتت و از هم گسیخته در رادیو سروسامانی بدهد.

هر یک از فعالیت‌های رادیو در بدء افتتاح زیرنظر بعضی از وزارت‌خانه‌ها انجام می‌شد؛ فرستنده‌های رادیو زیرنظر وزارت پست و تلگراف و تلفن بود و تهیه اخبار به عهده خبرگزاری پارس، گفتار رادیو زیر نظر اداره نگارش وزارت کشور قرار داشت و موسیقی آن نیز توسط اداره کل موسیقی کشور تهیه می‌شد. بدینهی است همانگی بین آنها برای کمیسیون رادیو کار چندان آسان و همواری نبود؛ سناتور عیسی صدیق توانست از مهر ۱۳۱۹ با تشكیلات جدید این اداره کل را سارماندهی کند.

اهداف و وظایف اداره کل انتشارات و تبلیغات عبارت بودند از:

- ۱ - تعیین سیاست و خطمشی رادیو
- ۲ - توسعه فرهنگ عمومی و آشنا کردن مردم به اصول زندگی نوین (با هدف اشاعه فرهنگ غرب)
- ۳ - توجه به وحدت ملی، مبانی ملت و حفظ استقلال (با هدف تحکیم پایه‌های سلطنت)
- ۴ - شرح تحولات کشور (با هدف استقرار نظام جدید)
- ۵ - رعایت کامل سیاست دولت در انتشار اخبار (با هدف

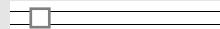


مسئولیت فعالیت‌های مربوط به موسیقی در رادیو، به عهده‌ی غلامحسین مین باشیان گذاشته شد که در آن زمان، ریاست کل موسیقی کشور را به عهده داشت، گفتارهای رادیو را نیز استاد سعید نفیسی به تهیه می‌کرد که از همان آغاز، نویسنده‌گان برجسته‌ای چون مطیع‌الدوله حجازی و ملک‌الشعرا بهار را به همکاری دعوت کرد. اخبار رادیو نیز از طریق خبرگزاری پارس تأمین می‌شد. اخبار و گفتارهای اولیه که با هدف توسعه‌ی ناسیونالیسم و پذیرش مشروعت رژیم پهلوی تهیه می‌شد، در حدود ۵۰ کلمه و ساده، فصیح و روان تهیه می‌شد.^{۱۳}

سراجام ساعت ۱۶ روز چهارشنبه ۴ اردیبهشت ۱۳۱۹ مصادف با روز تاجگذاری رضاخان پهلوی، رادیو تهران با فشار یک دکمه به دست ولیعهد وقت محمدرضا پهلوی افتتاح شد.

در بدء تأسیس، برای اجرای برنامه‌های رادیو، تنها یک اتاق مورد استفاده قرار می‌گرفت که همه‌ی عوامل باید از همان استفاده می‌کردند. و این وضعیت تا سال ۱۳۲۷ ادامه داشت.^{۱۴}

در زمان افتتاح رادیو بلندگویی در میدان سپه و سه میدان دیگر تهران نصب شده بود که برنامه‌های آن را پخش می‌کردند. در آن زمان هنوز در قهوه‌خانه‌ها و مجامع عمومی دستگاه رادیو وجود نداشت. از این‌رون، هزاران نفر در پای بلندگوهای شهر جمع شده و همین که نغمه‌ای موسیقیابی و یا خبری که مبنی بر عقاید و احساسات



ساتسور)

- ۶ - تأسیس مدرسه برای تربیت خطیب، قصه‌گو، شاهنامه‌خوان
۷ - نصب رادیو و بلندگوی عمومی در مرکز شهر (با هدف
عمومی کردن رسانه رادیو)

۸ - تأسیس مدرسه هنری‌شگی

نخستین همکاران رادیو از میان فرهنگیان و هنرمندان شایسته و
با ذوق انتخاب و از سایر وزارت‌خانه‌ها به اداره کل انتشارات و تبلیغات
منتقل شدند اسامی برخی از آنان عبارت است از:

استاد محمد حجازی ملقب به مطیع‌الدول (نویسنده و
دادستان نویس)، حسینقلی مستغان (دادستان نویس)، عبدالرحمن
(نویسنده، مدیر روزنامه‌ی کیهان)، ابوالقاسم پاینده (نویسنده).

برای تعیین خط مشی و سیاست‌های رادیو نیز، شورای عالی
انتشارات برپا شد که اعضای آن از بزرگ‌ترین فرهنگیان فرهنگی
کشور بودند؛ علامه محمد قزوینی، محمدعلی فروغی (ذکار‌الملک)،
دکتر قاسم غنی، دکتر علی‌اکبر سیاسی (رئیس دانشگاه تهران)، دکتر
رضازاده شفق، دکتر محمود افشار و استاد علینقی وزیری اولین
استادان موسیقی که با رادیو همکاری می‌کردند هم عبارت بودند از:
استاد علینقی وزیری، علی‌اکبر شهنمازی، حبیب‌الله شهردار، ابوالحسن
صبا، استاد سماعی، موسی معروفی، مرتضی مجتبی، بنان تاج
اصفهانی، بدیع‌زاده، وزنده، روح‌الله خالقی.

گفتارهای علمی رادیو از طرف وزرات فرهنگ و اداره کل بهداری
و اداره کل کشاورزی تهیه می‌شد و نویسنگان نامه‌نگاری و به
اصطلاح امروز «ویراستاران» مطالب را به صورت ساده و قابل فهم
همگان درمی‌آوردند. از جمله شادروان پورادوود، رشید یاسی، استاد
سعید نفیسی، دکتر رضازاده شفق و نصرالله فلسفین که در رشته‌های
تخصصی خود مقالاتی را می‌نوشتند و یا به زبان‌های دیگر ترجمه
می‌کردند تا در بخش دوم برنامه‌ها پخش شود.^{۱۱}

طبق تصویب‌نامه هیئت دولت، در بهمن‌ماه ۱۳۲۰، اداره کل
تبلیغات، ضمیمه وزارت فرهنگ شد. در همان زمان «سید محمد
تدين»، وزیر وقت فرهنگ، بخش مذهبی را به رادیو افزود و دانشمند
محترم؛ آقای راشد، قبول کرد همه هفته در شب‌های جمعه، به مدت
نیمساعت در رادیو صحبت کند. این گفتارها مورد توجه ایرانیان
مسلمان و مسیحیان مقیم ایران و کشورهای همسایه قرار گرفت.^{۱۲}

در سال ۱۳۲۲ زمانی که زین‌العابدین رهمنا، به عنوان مدیر کل
انتشارات و تبلیغات انتخاب شد، علاوه بر گفتار مذهبی در بخش
صبحگاهی برنامه‌های رادیو، برای نخستین بار قرائت اذان، قرآن
کریم و برنامه‌ی ورزش باستای را نیز به راه انداخته و چندی بعد هم
پخش اذان ظهر در بین برنامه‌های رادیو، گنجانده شد.^{۱۳}

از زمان افتتاح رادیو در ایران یکی از داغدغه‌های دولت افزایش



تعداد گیرنده‌های آن در میان مردم کشور بود. از این رو در اسفندماه ۱۳۱۹، بخش اقتصادی وزارت دارایی به تأسیس اداره صندوق تعاون رادیو اقدام کرد. این اداره توانست رادیوهای ارزان قیمت را از کارخانجات خارجی و یا نمایندگان آنها خریداری کرده و با شرایط اقساطی بین کارکنان دولت و کارکنان شهرداری‌ها به فروش برساند.
بهای این رادیوها بین ۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰ ریال بود.^{۱۴} برخی از مارک‌های معروف رادیوهای خارجی در آن سال‌ها عبارت بودند از: MEND، IC.I، ساتروم و لوکسور ساخت آلمان، پایار ساخت سوئیس، فیلیپس، تلفن کن و المپیا ساخت آلمان.^{۱۵}

با وجود تلاش دولت برای بردن دستگاه رادیو به منازل مردم، در سال‌های اولیه افتتاح، بیشتر افراد جامعه، برای گوش دادن به رادیو، به کافه‌ها و قهوه‌خانه‌های شهر و روستای خود می‌رفتند. این مکان‌ها، اجازه‌دی ریافت اخبار بیگانه را از رادیوی خود نداشتند و در صورت تخلف، علاوه بر اینکه ساجدانشان به دادگاه معرفی می‌شدند، رادیوی مذکور نیز لاک و مهر شده و پروانه‌های استفاده از آن لغو و فرد خاطی هم از شغل خود محروم می‌شد.^{۱۶}

در این گیره‌دار رادیو از معضلات داخلی عدیدهای رنج می‌برد که یکی از مهم‌ترین آنها عوارض جنگ جهانی دوم بود. این جنگ علاوه بر بودجه آوردن مشکلات اقتصادی، موجب کمبود شدید بودجه، امکانات و تجهیزات رادیو شده بود. بنابراین دولت ایران مجبور شد قسمتی از برنامه‌های رادیو را به متفقین اختصاص دهد، تا جایی که سه سال پس از پایان جنگ هم، هنوز بهترین ساعت پخش برنامه‌های رادیو به، انجمن‌های فرهنگی خارجی اختصاص داشت، این امر موجب اعتراض روزنامه‌ها و مردم شد و همگان خواستار حذف این برنامه‌ها شدند. اما نفوذ سیاسی انجمن‌های خارجی به حدی بود که رادیو نمی‌توانست برنامه‌های آنان را به یکباره قطع کند. سرانجام آخرین برنامه این انجمن‌ها در تاریخ ۱۰ اسفندماه ۱۳۲۶ از رادیو حذف شد.^{۱۷}

البته حضور انجمن‌های فرهنگی در رادیو دستاوردهای نیز به همراه داشت. برای مثال اولین برنامه آموزشی که در رادیو با این رویکرد و روش پخش شد، برنامه تدریس زبان انگلیسی بود. این برنامه بنا به توافق اداره کل تبلیغات و شورای فرهنگی ایران و انگلیس و سفارت انگلستان از اول اردیبهشت ۱۳۲۳ هفته‌ای ۵ روز و هر نوبت به مدت ۱۵ دقیقه از ساعت ۲۰/۳۰ - ۲۰/۱۵ از رادیو تهران پخش می‌شد.^{۱۸} یا برنامه «افسانه سرایی و نصایح برای کودکان» که به زبان فارسی و توسط انجمن روابط فرهنگی ایران و اتحاد جماهیر شوروی سوسیالیستی از حدود سال ۱۳۲۴ تا آخر ۱۳۲۶ هفته‌ای ۱۵ دقیقه از رادیو تهران پخش می‌شد.^{۱۹}

از سال ۱۳۲۰ تا ۱۳۳۴ سال‌های بی‌ثباتی صحنه سیاسی و به

گذشتند. این عده پایه‌گذار شورای نویسنده‌گان در رادیو بودند. این شورا در سال‌های بعد جزء جدایی‌نایپذیر تشکیلات رادیو بود و طی سال‌ها افرادی چون: حسینقلی مستغان (دهه ۲۰)، دکتر ناصرالدین شاهحسینی، دکتر نیر سینا، نعمت‌الله قاضی، حسن شهباز و مهدی قاسمی از اعضای این شورا بودند. شورای نویسنده‌گان رادیو مسئولیت طرح و تصویب برنامه‌ها، نحوه اجرا و ساعت پخش و تغییرات مورد نیاز را نیز به عهده داشت.^{۲۸}

در سال ۱۳۳۰ دو استودیوی دیگر کنار استودیوی کوچک میدان ارگ ساخته شد و رادیو توانت ۱۸ ساعت برنامه از یک فرستنده و ۱۰ ساعت از فرستنده دیگر پخش کند، البته در روند برنامه‌سازی تحول خاصی پیش نیامد.

پس از سال ۱۳۳۲ که ظاهرًا ثبات و آرامش سیاسی در کشور به وجود آمده بود، دستگاه رادیویی ایران، فعالیت خود را بیشتر کرد. چنانکه در سال ۱۳۳۴ (۱۹۵۵ م) با نصب و افتتاح فرستنده صد کیلواتی موج کوتاه، فعالیت تازه‌ای آغاز شد.^{۲۹}

تا سال ۱۳۳۲ برنامه‌های رادیو تهران به طور زنده اجرا می‌شد، ولی از این سال به بعد رادیو تهران مانند اغلب رادیوهای جهان برنامه را روی نوار صدا ضبط کرده و پس از کنترل دقیق آن را پخش می‌کرد.

و اما سال ۱۳۳۲ سالی پرطایات برای کشور و به تبع آن برای رادیو در ایران بود. در روز ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ سرلشکر زاهدی به همراه مهدی میراشرافی نماینده مجلس، سوار بر تانک مسیر رادیو را طی کردند. پس از اینکه به رادیو رسیدند صدای پخش فرستنده رادیو یکباره قطع شده و پس از چندی صدای مهدی میراشرافی، نماینده مجلس شورای ملی به گوش رسید که می‌گفت:

الو، الو، اینجا تهران، الو الو اینجا تهران و ادامه داد...

بعد از صدای میراشرافی، صدای سرلشکر زاهدی از رادیو پخش شد.^{۳۰}

با نخست وزیری سرلشکر زاهدی، اسفندیار بزرگمهر، رئیس اداره کل انتشارات شد. او در خاطرات خود درباره اوضاع رادیو در آن سال‌ها می‌نویسد:

«... اداره تبلیغات اداره فقیر و بی‌تشکیلات منظم بوده و محلی شده بود که تحت فشار نماینده‌گان مجلس و مدیران جراید، هر که را خواسته بودند به بودجه ناچیز این اداره تحمیل کرده بودند. از طرف دیگر زاهدی و وزرای کابینه‌اش و به خصوص مقامات آمریکایی مثل «وارن» رئیس اصل^{۳۱} و «ولز» رئیس اداره اطلاعات سفارت آمریکا و خود سفیر آمریکا و وابسته مطبوعاتی و همچنین دستگاه سفارت انگلیس، انتظار داشتند اداره تبلیغات به آنها توجه ویژه‌ای داشته باشد، تا آنجا که مایل بودند اداره تبلیغات در خدمت آنها بوده و میدان

تبع آن صحنه فرهنگی کشور بوده است، در طول ۱۴ سال، ایران، ۲۱، نخست وزیر به خود دید یعنی ۲۱ بار، کابینه دولت درهم ریخت و دوباره تشکیل شد و متعاقب آن نیز ۳۰ نفر در طی ۱۴ سال، بر مسند ریاست اداره کل انتشارات و تبلیغات نشستند؛^{۳۲} علاوه بر آن یک روز یک رئیس دولت این اداره کل راضمیمه وزارت فرهنگ می‌کرد،^{۳۳} روز دیگر نخست وزیر دیگر، اداره کل را به آزادس پارس ملحق می‌نمود^{۳۴} و زمانی طی اوخر سال ۱۳۲۳ تا اوایل ۱۳۲۴ نخست وزیر وقت این اداره کل را به منحل کرده و تشکیلات رادیو را به وضع سابقش بازگرداند.^{۳۵}

بعد از سال ۱۳۲۴، اداره کل انتشارات و تبلیغات مجددًا تشکیل شد. دو سال بعد، شورای تبلیغات در این سازمان تشکیل شد که متشکل از تعدادی نویسنده و استاد دانشگاه و رؤسای برخی از ادارات بود. وظیفه شورا، برنامه‌ریزی و نظارت بر برنامه‌های رادیو و اعمال نظر درباره تغییرات برنامه‌های آن بود.^{۳۶}

از دهه ۳۰، مسئولان رادیو و برنامه‌سازان آن بیش از پیش به فاکتورهای جذابیت برنامه‌های رادیویی توجه کردند. در این دهه حضور موسیقی در برنامه‌های رادیو افزایش یافته و مدت هر گفتار نیز به بیش از پانزده دقیقه نمی‌رسید؛ در همین دهه سعی می‌شد موضوع برنامه‌ها بر حسب نیازها و علایق شنونده‌ها تعیین شود.^{۳۷}

چندین استراتژی در سال ۱۳۲۸ پایه‌ریزی شد. در این سال مسئولیت رسیدگی به مطالب رادیو از طرف رئیس اداره کل انتشارات و تبلیغات به عهده شجاع الدین شفاؤ دکتر سید ضیاء الدین سجادی

روز ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ سرلشکر

زاهدی به همراه مهدی میراشرافی نماینده مجلس سوار بر تانک مسیر رادیو را طی کردند. پس از اینکه به رادیو رسیدند صدای پخش فرستنده رادیو یکباره قطع شد و پس از چندی صدای مهدی میراشرافی، نماینده مجلس شورای ملی به گوش رسید که گفت:

الو، الو، اینجا تهران، الو الو اینجا تهران و ادامه داد...

بعد از صدای میراشرافی، صدای سرلشکر زاهدی از رادیو پخش شد



تبليغاتي کاملاً برایشان باز باشد.

«وارن» رئیس اصل^۴، مصر بود که قراردادی برای ساختمان یک استودیو برای رادیو تهران در زمان مصدق بسته است و می‌خواست آن را به مرحله اجرا درآورد. اما پس از مطالعه پرونده معلوم شد اصل قرارداد فقط ۵۰ هزار تومان بوده که آن هم به تجدید ساختمان یک اتاق برای ضبط صدا و موسیقی مربوط می‌شد که از انتشار صدا به خارج با نصب لوازم مخصوص جلوگیری به عمل می‌آورد.

وارن انتظار داشت برای این پروژه کوچک، یک خبر مفصل تهیه شده و آن را هدیه‌ی دولت آمریکا به ایران معرفی کرده و در رادیو و مطبوعات پخش و منتشر کنند.

در قسمت دیگری از خاطرات اسفند یار بزرگمهر که مربوط به حدود سال‌های ۱۳۳۱ تا ۱۳۳۳ در رادیو می‌شود، آمده است: «در آن زمان دولت ارز کافی برای خرید وارد صدا (نووارهای حلقه‌ای مغناطیسی مخصوص ضبط حرفه‌ای صدا) در اختیار نداشت و رادیو نوار مورد نیاز خود را از دفتر اداره اطلاعات آمریکا در تهران تهیه می‌کرد. آنها هم چون دیدند اداره تبلیغات ایران احتیاج مفرط به نوار ضبط صدا دارد، نوارها را با انواع تبلیغات آمریکایی به زبان فارسی پر کرده و به مسئلان تبلیغات می‌گفتند یک بار آنها را رادیو پخش کنند بعد آن را پاک کرده و مورد استفاده قرار دهند. پخشی از تبلیغات آمریکایی‌ها روی این نوارها، سخنرانی‌هایی مربوط به دموکراسی آمریکایی می‌شد. البته سخنرانان آن ایرانی بودند که «سناتور

یکی از معضلات همیشگی

رادیو از بدء افتتاح تا حدود

سال ۱۳۳۵ کمبود شدید

بودجه بود به حدی که گاهی

اوقات در اتاق رئیس اداره

کل انتشارات و تبلیغات یک

رادیو برای گوش کردن

به برنامه‌ها وجود نداشت؛

کارکنان رادیو تا سال‌ها از

نداشتن امنیت شغلی رنج

می‌بردند و حتی در پاییز

۱۳۳۰ عده‌ای از کارکنان

رادیو به دفتر دیوان عالی

کشور درباره وضعیت

نابسامان استخدامی خود

شکایت کردند.



مطیع‌الدوله حجازی» یکی از این سخنرانان بود.^{۱۱}

یکی از معضلات همیشگی رادیو از بدء افتتاح تا حدود سال ۱۳۳۵ کمبود شدید بوده بود، به حدی که گاهی اوقات در اتاق رئیس اداره کل انتشارات و تبلیغات یک رادیو برای گوش کردن به برنامه‌ها وجود نداشت. کارکنان رادیو تا سال‌ها از نداشتن امنیت شغلی رنج می‌بردند و حتی عده‌ای از آنان درباره وضعیت نابسامان استخدامی خود به دفتر دیوان عالی کشور، شکایت کردند.

تلاش رؤسای اداره کل انتشارات هم برای افزایش بودجه رادیو، نتیجه مطلوب و مؤثری در بر نداشت. از این رو در سال ۱۳۳۳ رادیو ایران مانند رادیوهای کشورهای پیشرفته، برای جذب درآمد، پخش آگهی تجاری را در رادیو معمول کرد. نمایندگان شرکت‌های خارجی آن زمان، مثل کارخانه «کلگیت» و «پالمولیو» اولین کسانی بودند که با رئیس اداره کل تبلیغات و انتشارات در این باره تماس گرفتند. این فعالیت موجب شد «قانون پخش آگهی تجاری از رادیو» تدوین شود تا رادیو بنواید از بخشی از درآمد حاصل از آگهی‌های تجاری خود منتفع گردد. این قانون در اوخر سال ۱۳۳۳ به تصویب رسیده و به مورد اجرا درآمد. تا قبل از آن، درآمد حاصل از پخش آگهی به خزانه‌داری کل کشور واریز می‌شد.^{۱۲}

از دهه ۳۰ تعامل رادیو با مخاطبان خود بیش از پیش افزایش یافت. این رسانه، برای تحقق ارتباط بیشتر با مخاطبان خود، از امکانات رسانه‌های چاپی هم استفاده کرد. پر واضح است که رسانه‌های چاپی، می‌توانستند فقط ارتباط رادیو را با مخاطبان باسوس خود برقرار کنند.

شاهد این مدل اطلاعیه‌ای است که در تاریخ ۱۲ فروردین ۱۳۳۳ با تیتر «پرسشنامه‌های رادیو تهران» در روزنامه اطلاعات به چاپ رسید. در این اطلاعیه آمده بود: رادیو تهران برای اطلاع از نظر شنوندگان درباره برنامه‌های مختلف آن، پرسشنامه‌هایی را تهیه کرده و از امروز در سراسر کشور توزیع می‌کند. در این پرسشنامه‌ها، برنامه‌های گوناگون رادیو قید شده و در مقابل آن یک ستون مخالف و سه ستون موافق که به درجات عالی، خوب و متوسط تقسیم شده بود، قرار داده شده بود تا شنوندگان، نظر خود را با گذاشتن در ستون مورد نظر خود اظهار کنند. علاوه بر آن، چند سوال فنی هم از شنوندگان شده بود تا با توجه به پاسخ‌ها، نقایص فرستنده‌های رادیو برطرف شود.^{۱۳} بدنبال این اقدام، نخستین پژوهش‌های مخاطب‌شناسی، با استفاده از علم آمار در رادیو انجام گرفت.

شاید آگاهی از نتایج این گونه پرسشنامه‌ها که در سمتیارها، تئاترها و سایر مجامع عمومی توزیع می‌شدند، باعث شد که مسئلان وقت تبلیغات دریابند: گیرنده‌ی رادیو، هنوز چنانکه باید، در اختیار مردم نیست. از همین رو در سال ۱۳۳۳ دولت موافقت کرد که با کارخانه‌ی سوئی‌دی «آکا» قرارداد ساخت کارخانه رادیوسازی امضا کند.

همکاری استاد دانشگاه
- تهیه مقدمات ساختمان استودیوهای مدرن رادیو و افزایش ۱/۵ ساعت به برنامه‌های قبل از ظهر رادیو

- توسعه دستگاه‌های خبرگزاری پارس و تغییرات اساسی در طرز پخش اخبار در چهار بخش.^{۳۶}
با گسترش رادیو ذیل اداره کل انتشارات و رادیو، اخذ و پیروی از یک سیاست تبلیغاتی روشن و ثابت برای دستگاهها و رسانه‌های تبلیغاتی کشور ضروری بود. از این رو در تاریخ مرداد ۱۳۳۶ سازمان انتشارات کشور به ریاست معاون نخست وزیر ناصر ذوالفقاری تشکیل شد تا این انتشارات سازمان‌های دولتی و اداری و رادیو، هماهنگی به وجود آورد و رادیو بتواند فعالیت‌های آنها را منعکس کند.^{۳۷}

در همین تاریخ، استودیوی رادیو تهران به وسعت زیربنای ۹۰۰ متر مربع با ۲۰ اتاق استودیو برای اجرا و ضبط برنامه‌های مختلف، در میدان ارگ تهران افتتاح شده و مورد بهره‌برداری قرار گرفت. در آذرماه ۱۳۳۶ اداره کل انتشارات و رادیو، مسئولیت اداره دو فرستنده در تهران و هفت فرستنده در شهرستان‌ها، اداره خبرگزاری پارس و اداره اطلاعات را به عهده داشت.

مجموعه اقدامات انجام شده به افزایش حدود ۴۰ برنامه جدید و گوناگون رادیویی در ایران، پس از افتتاح تا آن زمان به حساب می‌آید.^{۳۸}

طی همین سال‌ها بود که ساختار این نوع برنامه‌ها، از قالب ساده، خشک و بعض‌با سخترنی‌های طولانی تغییر کرد. مستویین و هنرمندان رادیو طی حدود ۱۵ سال، صاحب تجربیات رسانه‌ای ارزشمند شده و به خوبی دریافت‌بودند برای جذب مخاطب تغییر ساختارهای معمول ضروری است.

ناگفته نماند به دلیل ماهیت اقتدارگرای رسانه‌ی رادیو در دوران قبل از انقلاب اسلامی، تغییرات ساختاری که در آن ایجاد شد، علاوه بر اینکه نتیجه‌ی تجربیات حرفه‌ای رسانه‌ای بود، در لایه‌های پنهان آن، به ضرورت‌های سیاسی بعد از کودتای ۲۸ مرداد مربوط می‌شد. در زمان دولت دکتر مصدق، رادیو، یکی از سیاسی‌ترین دوران خود را طی کرد. اغلب برنامه‌های آن را، حوزه‌های سیاسی تشکیل می‌دادند. در همان سال‌ها بود که افراد حزب توده، به عنوان کارمند و مدیر در رادیو نفوذ کردند. به همین دلیل، بعد از کودتای ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ رادیو می‌باشد غیرسیاسی می‌شد و اساساً دستورالعمل حکومتی، بر غیرسیاسی کردن مردم ایران مبتنی بود و برای تحقق این هدف، چه رسانه‌ای فرآگیرتر، مؤثرتر و بهتر از رادیو وجود داشت؟

بنابراین دولت توسط نصرت‌الله معینیان - که از سال ۱۳۳۵ حدود ۱۰ سال به عنوان مختلف، بالاترین مقام داخلی تصمیم گیرنده در رادیو و کاملاً مورد وثوق و حمایت محمدرضا پهلوی بود - دست

این کارخانه که ابتدا قرار بود در محل بی‌سیم نجف‌آباد تأسیس شود، در مرکز صنایع جدید، در شهر صنعتی کرج ساخته شد و دویست نفر کارگر ایرانی و چند متخصص فنی خارجی استخدام کرد.^{۳۹}

با ساخت و توزیع رادیو توسط کارخانه جدیدالتأسیس و بهره‌مندی تعداد بیشتر مردم از گیرنده‌ی رادیو، دولت وقت در سال ۱۳۳۴، برنامه‌ریزی‌های دقیق‌تری برای تقویت بیشتر اداره کل انتشارات و تبلیغات را در دستور کار خود قرار داد. بدین‌منظور جلساتی با حضور نخست وزیر، مدیر کل و برخی مدیران انتشارات و تبلیغات و نیز برخی از استاد دانشگاه‌ها تشکیل شد. تمرکز این جلسات بیشتر بر نقش، اهمیت و قدرت رادیو در هدایت افکار عمومی بود، بنابراین ضرورت گسترش امواج رادیویی بار دیگر مورد توجه دولت قرار گرفت و وظایف مدیریتی ویژه‌ای برای اداره کل انتشارات و تبلیغات در نظر گرفته شد. پس از آن و با توجه به اهمیت رادیو در نظام تبلیغات کشور، نام اداره کل انتشارات و تبلیغات به «اداره کل انتشارات و رادیو» تغییر کرد.

از این رو در اوایل سال ۱۳۳۵ با همکاری اداره اصل ۴، اداره اطلاعات کشور و وزارت پست و تلگراف و تلفن، پیمانی بین دولت ایران و آمریکا بسته شد که به موجب آن مقرر گردید:

- ۱ - آمریکا یک فرستنده ۵۰ کیلوواتی موج متوسط را به طور امانی و به مدت طولانی در اختیار ایران بگذارد.

۲ - کلیه لوازم استودیو را در اختیار رادیو قرار دهد.

- ۳ - فرستنده را نصب نماید.
- ۴ - متخصصین فنی آمریکایی را به ایران اعزام کند.
- ۵ - ۱۸ هزار دلار به طور بلاعوض به دولت اهدا کند.
- ۶ - تعدادی مهندس و کارمند رادیویی برای کارآموزی به آمریکا گسیل دارد.^{۴۰}

متعاقب تقویت فنی تجهیزات و فرستنده‌ها و آموزش نیروی انسانی متخصص در سال ۱۳۳۴، مسئولان وقت رادیو، وظایف هجدۀ گانه‌ای را تعیین کردند تا انجام آنها موجب تحقق اهداف، تقویت و گسترش رادیو شود. در این مقاله مختصر، که مجال نوشتن همه‌ی آنها نیست، به برخی اقدامات اشاره می‌شود:

- تأمین هشت میلیون ریال اضافه اعتبار در بودجه اداره کل از راه آگهی‌های تجاری رادیو.
- تنظیم آئین نامه کارمندان فنی، نویسنده‌گان، سخنرانان، هنرمندان و نوازندگان و تصویب آن از طرف هیئت دولت.
- انتشار مجله ماهانه رادیو
- ایجاد شورای موسیقی و تشکیل هفت ارکستر منظم (برای اولین بار در تاریخ رادیو)
- تشکیل کلاس گویندگی برای تکمیل معلومات گویندگان با

به ابتکاری زد که می‌توان از آن به خلق برنامه‌های فکاهی و طنز یاد کرد که اولین دوره‌ی پخش این‌گونه برنامه‌ها در رادیو بود. او شخصیت‌های طنزگونه‌ای چون: ممول، فسقلی، شاباچی و دیگران را خلق کرد. محتوای این برنامه‌ها توسط نویسنده‌گان مجری چون: مهدی سهیلی، اسماعیل پوروالی... نوشته می‌شدند.

رادیو در قالب طنزهای بی‌گزند نسبت به دولت، به سدی در مقابل مطبوعات تبدیل شده بود که در اثر شرایط اختناق ناشی از فضای بعد از کودتا و سانسور شدید، مجبور بودند انتقادات خود به دولت را در قالب طنز بیان کنند. بدیهی است با توجه به کثرت جمعیت بی‌ساد کشور، رادیو توانست از این‌گونه مطبوعات پیش بگیرد و دولت را به غیرسیاسی‌تر کردن جامعه ایران، نزدیک کند.^{۲۹}

یکی دیگر از اقدامات دولت برای مقابله با دست‌آورددهای نهضت ملی شدن صنعت نفت در ایران، راهاندازی «رادیو نفت ملی» در تاریخ ۱۰ شهریور ۱۳۳۲ در آبادان بود. این رادیو شب‌ها سه ساعت و روزهای جمیع شش ساعت برنامه پخش می‌کرد. برنامه‌های آن شامل گفتارهایی در جهت سیاست‌های دولت زاهدی و نیز پخش موسیقی و اغلب موسیقی مبتنی‌غربی بود.^{۳۰}

از سال ۱۳۳۵، علاوه بر برنامه‌های طنز، برنامه‌هایی در قالب مسابقه در رشته‌های مختلف در رادیو ایران ایجاد شد. این برنامه‌ها به توسعه‌ی معلومات شنوندگان کمک کرده و در ضمن، ذهن آنها را از سرنوشت سیاسی کشور منحرف می‌کرد. این برنامه‌ها خیلی زود

رادیو از بدو تأسیس به عنوان

یک رسانه مقدار در دولت مطرح

بود به حدی که از همان زمان

که سنا تور عیسی صدیق اداره

کل تبلیغات را تأسیس کرد.

حکم رئیس این اداره از طرف

نخست وزیر صادر و ابلاغ می‌شد

و چنانچه یادآور گردید رادیو

طی سالهای ۱۳۳۳ تا ۱۳۳۷

در اوج اقتدار به سر می‌برد و

توسعه و گسترش زیادی پیدا

کرد آنقدر که در نهم اردیبهشت

۱۳۳۸ ساعت ۱۷/۳۰ عصر روز

پنجشنبه اداره کل انتشارات و

رادیو آماده استقبال از محمدرضا

پهلوی بود.



طرفداران زیادی از طبقات مختلف شنوندها پیدا کرد.^{۳۱} پیرو تجربیات به دست آمده و خطمنشی دولت، تشکیلات اداره کل انتشارات و تبلیغات که تا آن زمان ساده و کم لایه بود، به تشکیلاتی وسیع با لایه‌های بیشتر تبدیل شد. این تشکیلات، هفت لایه ساختاری را شامل می‌شد که در بالاترین لایه، ریاست اداره کل انتشارات و پایین‌ترین آنها - لایه هفتم - دوایر مختلف این تشکیلات قرار داشت.

از سال ۱۳۳۷ تا ۱۳۴۲، دفاتر و ادارات زیادی در تشکیلات جدید تأسیس شدند. از آن جمله: دفتر فنی (۱۳۳۷)، دایره بازرگانی (۱۳۴۰)، دایره نظارت بر اجرای برنامه‌ها (۱۳۴۱)، اداره طرح‌ها (۱۳۴۰)، اداره آمارها و بررسی‌ها (۱۳۴۰)، اداره سنجش و بررسی مسائل روانی (۱۳۴۰)، روابط عمومی و ناظر برنامه‌ها (۱۳۴۰)، نظارت بر اجرای طرح‌ها (۱۳۴۲)، اداره استودیو (۱۳۳۷)، اداره اطلاعات (۱۳۳۷)، دایره سنجش (۱۳۴۰)، دایره انتشارات (۱۳۳۷)، تبلیغات خارجی (۱۳۳۷) و غیره.^{۳۲}

هر یک از دفاتر و ادارات و دوایر مختلف تشکیلات رادیو، شرح وظایف مشخصی داشتند که شرح آن در این مقاله کوتاه کوته‌پذیر نیست. ضمن توسعه و گسترش رادیو در ابعاد مختلف از سال ۱۳۳۷، مسئولان رادیو تصمیم گرفتند که مدیران فرستنده‌های این رسانه در کشور را، سالی یک بار گردهم جمع کنند تا مسائل و خواسته‌های مردم هر استان توسط نمایندگان آنها مطرح شود. از این رو نخستین کنگره رادیویی کشور، در شهریور ۱۳۳۷ تشکیل شد.^{۳۳}

رادیو از بدو تأسیس به عنوان یک رسانه مقدار در دولت مطرح بود، به حدی که از همان زمان که سنا تور عیسی صدیق اداره کل تبلیغات را تأسیس کرد، حکم رئیس این اداره از طرف نخست وزیر صادر و ابلاغ می‌شد. این رسانه در طی سالهای ۱۳۳۳ تا ۱۳۳۷ در اوج اقتدار به سر می‌برد و در این سال‌ها، توسعه و گسترش زیادی پیدا کرد. آنچنان‌که در عصر روز پنجشنبه، نهم اردیبهشت ماه ۱۳۳۸ و - اداره‌ی کل انتشارات و رادیو، آماده استقبال از محضر ایام رادیویی کشوری بود. وی پس از آنکه در روز چهارم اردیبهشت ۱۳۱۹ و به منظور افتتاح رادیو در ایران، در محل فرستنده‌ی آن حضور یافته بود، دیگر به آن مکان نیامده بود. در این بازدید علاوه بر مسئولین و هنرمندان رادیو، نخست وزیر وقت؛ دکتر اقبال، اعضای کابینه، رؤسای دو مجلس و دربار، روزنامه‌نگاران و تنی چند از گارد مخصوص و سفیر کبیر ایالات متحده امریکا نیز حضور داشتند.

تنها سخنرانان مراسم بازدید، نصرت معینیان؛ مدیر کل انتشارات و رادیو، و نیز سفیر کبیر امریکا بودند.^{۳۴}

با توجه به امکانات و اقتدار فراهم آمده در این رسانه، مسئولین بر آن شدند تا برنامه‌هایی در سطح بالاتر، برای روش‌تفکران جامعه



کلیه مراکز بهداشتی با همکاری وزارت بهداشت و شهربانی، وظیفه داشتند که با این برنامه همکاری کنند.^{۵۱-۵۰}

برنامه‌های «رادیو ۲» از ساعت ۱۷ تا ۲۱ با اعلام گوینده آن آغاز می‌شد: اینجا تهران است، رادیو تهران، برنامه دوم^{۵۲-۵۳}

در سالنامه آماری ۱۳۴۱ شمسی (۱۹۶۲) سازمان ملل در بیستمین سال تأسیس رادیو در ایران، شمار این گیرنده‌ها در کشور را، ۲/۵ میلیون دستگاه ذکر کرد که این رقم معادل ۷۰ گیرنده برای هر هزار نفر بود. در حالی که در همان زمان، شمار روزنامه‌ها برای هر هزار نفر، در حدود ۱۵ نسخه بوده است.

بنابر این می‌توان گفت که تقریباً از هر دو خانواده در ایران، یک خانواده رادیو داشته است^{۵۴} که اغلب آنها خانواده‌های شهری بوده‌اند.

اما این نتیجه‌ای مطلوب نبود. در نتیجه در کنگره رؤسای انتشارات و رادیوی استان‌های کشور در ۲۵ آبان ۱۳۴۲، تهیه رادیوهای ترانزیستوری ارزان قیمت در دستور کار قرار گرفت و تصمیم گیری شد که از طریق بانک اعتبارات کشاورزی و عمران روستایی با اقساط بلند مدت به کشاورزان و روستاییان واگذار شود تا آنان بتوانند از برنامه‌های رادیو که ویژه روستاییان تهیه و پخش می‌شد، استفاده کنند. لازم به توضیح است این تصویب‌نامه جدا از مسائل مربوط به لوایح شش گانه اصلاحات عرضی نبود.^{۵۵}

تهیه و پخش کنند و نیز توافق شد که این برنامه‌ها روی موجی مستقل و جدا از موج رادیو ایران پخش شود. توجه فرازمند (در سال ۱۳۳۹)، مأمور فراهم کردن مقدمات تأسیس رسمی «رادیو تهران» شد که بعدها به «رادیو ۲» معروف گردید. لازم به ذکر است که رادیو از سال ۱۳۳۷ دارای دو موج بود؛ موج اول: رادیو ایران و موج دوم رادیو تهران. اما مقدمات افتتاح رسمی رادیو تهران با طرح و تشكیلات مصوب در سال ۱۳۳۹ انجام گرفت.^{۵۶}

رفته رفته انجام مقدمات افتتاح «رادیو ۲» به اتمام رسید. سرانجام، از پنجم اردیبهشت‌ماه ۱۳۴۰، رادیو تهران هر روز چهار ساعت برنامه مخصوص روشنگران روی طول موج ۳۳۵ پخش می‌کرد. برخی از این برنامه‌ها عبارت بودند از: پخش موسیقی‌های وزین مانند موسیقی کلاسیک یا موسیقی سنتی ایران، تفسیرهای موسیقی، نمایشنامه‌های کلاسیک، موسیقی اپرا، اجرای کنفرانس در حضور شنوندگان درباره هنر، تاریخ، ادبیات، اقتصاد، جامعه‌شناسی، مباحث پژوهشی، معرفی کتاب و فرهنگ عامه.

از سال ۱۳۳۹ رادیو بیش از پیش مردمی شد. در این سال برنامه‌ای به نام «تعاون اجتماعی» ساخته شد که از ساعت ۱۲ شب تا شش صبح پخش شده و از طریق شماره تلفن ۲۷۰۰۰، به کمک خانواده‌های تهرانی که به کمک فوری پژوهشی و انتظامی نیاز داشتند، می‌شافت.

عمر ۱۷ ساله‌ی خود، ۱۲ وزیر عوض کرد. اسامی وزرای اطلاعات به

ترتیب عبارتند از:

۱ - نصرت‌الله معینیان

۲ - حسن پاکروان (۱۷ بهمن ۱۳۴۳)

۳ - هوشنگ انصاری (۲۱ تیر ۱۳۴۵)

۴ - جواد منصور (۱۹ اردیبهشت ۱۳۴۶)

۵ - دکتر محمد سام (۲۹ فروردین ۱۳۵۰)

۶ - حمید رهنما (۲۲ شهریور ۱۳۵۰)

۷ - غلامرضا کیانپور (۷ اردیبهشت ۱۳۵۳)

۸ - کریم‌پاشا بهادری (۸ آبان ۱۳۵۵)

۹ - داریوش همایون (آبان ۱۳۵۶)

۱۰ - محمدرضا عاملی تهران (۵ شهریور ۱۳۵۷)

۱۱ - ابوالحسن سعادتمد (۱۵ آبان ۱۳۵۷)

۱۲ - سیروس آموزگار (۷ دی ۱۳۵۷)

با تشکیل وزارت اطلاعات برخی از مشکلات بودجه‌ی رادیو حل شده و فضای آن بیش از پیش سیاسی شد. برای جذب کارکنان، دقت امنیتی زیادی صورت می‌گرفت، تا آنجاکه کارکنان عالی رتبه، باید به تأیید و تصویب ساواک (سازمان امنیت و اطلاعات کشور) می‌رسیدند.

پس از تشکیل این وزارت‌خانه، هنرمندان رادیو از طرف وزارت اطلاعات چندین بار، برای اجرای برنامه، به خارج از کشور سفر کردند؛ از جمله سفر به انگلستان در سال ۱۳۴۱، سفر به شوروی در سال ۱۳۴۳ و سفر به عراق در سال ۱۳۴۴.^{۵۸}

ارتباط با کشورهای خارجی نیاز به گسترش روابط بیشتری داشت. از این رو در سال ۱۳۴۴ با توجه به گسترش برنامه‌های برونو مرزی، قانون استخدام اتباع خارجی در رادیو، به تصویب مجلس سنا و مجلس شورای ملی رسید.

دده ۵۰ اوج نفوذ مظاہر تفکر غربی بر ایران بود. سعی دستگاه‌های تبلیغاتی از جمله رادیو بر این بود تا مادی‌گرایی، فردگرایی و بی‌بندوباری را که از نتایج غربی‌شدن است، هر چه بیشتر رواج دهد. وزارت اطلاعات از طریق رادیو درصد تحقق غربی‌کردن مردم برآمد. از جمله‌ی این برنامه‌ها، تأسیس رادیو دریا در تیرماه ۱۳۵۱ بود. رادیو دریا با ۱۸ ساعت برنامه روی موج متوسط ۲۲۲ متر ۱۳۵۰ کیلو سیکل و موج ۱۰۶ FM مگاکسلی کار خود را آغاز کرد. اغلب برنامه‌های رادیو دریا شامل پخش موسیقی، بهویژه موسیقی رقص و آهنگ‌های غربی بود که در فواصل آن، اخبار محلی مربوط به آبوهوا و مهمترین تیترهای اخبار ایران و جهان پخش می‌شد.^{۵۹}

توسعه فعالیت‌ها، برنامه‌ها و کثیر برنامه‌سازان رادیو موجب شد تا مسئولین وقت، برگزاری اولین جشنواره‌های برنامه‌ای رادیو را در

طبق آمار اعلام شده توسط آمارگران دایره بررسی و سنجش، که تحت آموزش اساتید آمار دانشگاه تهران قرار گرفته بودند، در نیمه دوم سال ۱۳۴۳ ۸۰ درصد، از خانواده‌های تهرانی دارای رادیو و ۲۲ درصد دارای تلویزیون بودند. ۹ درصد از خانواده‌ها نیز بیش از یک رادیو داشتند. ولی هیچ یک از خانواده‌ها، بیش از یک تلویزیون نداشت. بر اساس همین آمار، ۲۰ درصد از خانواده‌ها نیز، هم رادیو و هم تلویزیون را در منزل خود داشتند.^{۶۰}

در تاریخ ۱۶ فروردین ۱۳۴۳ تأسیس وزارت اطلاعات - که در ۱۷ اسفند ۱۳۴۲، مصادف با تشکیل کابینه دولت حسنعلی منصور، به تصویب مجلس سنا و شورای ملی رسیده بود - به طور رسمی ابلاغ شد. مسئولیت این وزارت‌خانه تمرکز بخشیدن به کلیه فعالیت‌های تبلیغاتی کشور، به منظور شناساندن تمدن و فرهنگ ایرانیان، در داخل و خارج کشور بود. تمام رسانه‌های ارتباط جمیع شامل: نثار، سینما، رادیو و تلویزیون، مطبوعات، انتشارات و آگهی‌های دولتی باید طبق برنامه و دستورات وزارت‌خانه جدید فعالیت می‌کردند.

به موجب ماده ۲ قانون تأسیس وزارت اطلاعات: مجموع وظایف و اختیارات اداره کل انتشارات و رادیو به وزارت اطلاعات و اکثار شده و تمام کارکنان بودجه، دارایی و تعهدات آن به وزارت اطلاعات منتقل گردید و به موجب ماده ۶ این قانون نیز، تأسیس و اداره فرستنده‌های رادیو - تلویزیون، در انحصار دولت قرار گرفت.^{۶۱}

نصرت‌الله معینیان که از سال ۱۳۳۵ مدیر کل انتشارات و رادیو بود، اولین وزیر اطلاعات در این وزارت‌خانه شد. این وزارت‌خانه در طول

ارتباط با کشورهای

خارجی نیاز به گسترش

بیشتری داشت از این رو

در سال ۱۳۴۴ با توجه

به گسترش برنامه‌های

خارجی، قانون استخدام

اتباع خارجی در رادیو به

تصویب مجلس سنا و

شورای ملی رسید و رادیو

توانست گویندگانی سفر

در فرهنگ ایرانی همواره

جایگاه خاصی داشته

است. به ویژه شهرهای

شمالی کشور که جمیعت

زیادی را در تابستان به

سوی خود جلب می‌کرد.



و گیرنده آن می‌شود. علاوه بر این، این عامل، موجب جدایی آن دو شده و در نتیجه به هدفی که از ارسال پیام در نظر است، خلل وارد خواهد آمد. یکی از این سنن و فرهنگ خاص رادیویی، قالب‌های خاص اجرایی بود. در آن زمان، نظریه پردازان و نسل جوان رادیو معتقد بودند صدایی که مردم از رادیو می‌شنوند صدای عادی و متعلق به مردم نیست. لحن خاص، طرز بیان و حتی کلمات ویژه، مورد انتظار مردم بود. این کلمات و صدایها مغایر با صدایی است که شنونده رادیو از دوست، خواهر یا برادر خود می‌شنید، در نتیجه کم کم به جای صدایها خاص گویندگان رادیو که از فرط زیبایی و رسایی و جذابیت به صدای مخلع معروف شده بود، جای خود را به صدایهای معمولی داد. تفکر حاکم بر چنین روندی این بود که وقتی اندیشه‌ای باشد، هر حرف و هر صدا قابل شنیدن است.

از نظر محتوایی نیز از سال ۱۳۵۳ ابزار کلمات در رادیو تغییر کرد. بسیاری از کلماتی که هیچ وقت راهی به رادیو نداشتند، از آن سال مورد استفاده قرار گرفتند. دست اندر کاران این عمل، معتقد بودند که برخلاف تصور متفکران سنتی رادیو، حضور این کلمات چیزی از ابهت این رسانه کم نکرده و بیشتر به گستردگی دامنه ارتباط، منجر خواهد شد. همین تفکر باعث شد تا از آن زمان، بیش از نیمی از برنامه‌های رادیو به طور زنده اجرا شود تا بتواند پاییندی و پایداری بیشتری نسبت به طبیعت ارتباط کلامی از خود نشان داده و گوینده بدون هیچ واسطه‌ای با مردم صحبت کند.

در این تفکر گوینده دیگر از اشتباه نمی‌هارسید. زیرا در هر رابطه‌ای تپق‌زدن، سرفه کردن، اشتباه، فراموشی ذهنی و از دست دادن مطلب مورد گفت و گو پیش خواهد آمد، پس چرا در رادیو هم این روال طبیعی حفظ نشود؟!

البته این نظریه به این معنا نبود که می‌توان میکروفن رادیو را در اختیار افراد عادی و غیرحرفه‌ای و کم‌دانش قرارداد. این ارتباط طبیعی همچون گذشته می‌باشد توسط افراد حرفه‌ای، مطلع و باسواند برقرار می‌شود.^{۶۴}

تفکر جدید به موازات توسعه‌ی فرستنده‌ها موجب شد تولیدات رادیویی در سال ۱۳۵۵ تنها در تهران، به ۵۸ ساعت برسد:^{۶۵} ساعت از شبکه رادیویی کشور، ۲۰ ساعت از برنامه دوم، سه ساعت مخصوص روسیتاییان روی فرستنده دوهزار کیلوواتی، پنج ساعت برنامه به زبان‌های پشتو، روسی، ترکی، عربی، آلمانی، فرانسه و انگلیسی و شش ساعت برنامه‌ی «صدای آشنا» که از نیمه شب تا ساعت شش بامداد روی موج کوتاه برای ایرانیان مقیم خارج از کشور پخش می‌شد.^{۶۶}

اما مقدمات تأسیس مراکز استانی در ایران طبق استناد بدست آمده به شهریور ۱۳۱۹ بازمی‌گردد. در این تاریخ اداره پست و تلگراف

دستور کار قرار دهنده. نخستین نوع این برنامه‌ها، در سال ۱۳۵۱ برگزار شد تا رقابت بین برنامه‌سازان را بیش از پیش فراهم سازد.^{۶۷} در این جشنواره، برنامه‌ی فرهنگ مردم، که زنده‌باد ابوالقاسم انجوی شیراز آن را به نگارش درمی‌آورد، به دلیل گرایش صمیمانه به میراث فرهنگ ملی، ارائه موقفيت‌آمیز برنامه‌ها در قالب مطلوب، ایجاد ارتباط مناسب و کافی با شنوندگان، سهیم کردن شنونده در تهیه و تدارک متن برنامه و انتخاب موسیقی مناسب و هماهنگ با متن مورد توجه قرار گرفته و حائز رتبه اول شد.^{۶۸}

در سال ۱۳۵۳ رادیو در سی‌وچهارمین سالگرد خود شعارها و هدف‌های اساسی را به شرح زیر اعلام داشت:

- رادیو بهترین وسیله ارتباط
- رادیو در خدمت هدف‌های ملی
- رادیو در خدمت جامعه
- رادیو در خدمت فرهنگ
- رادیو در خدمت آگاهی
- رادیو در خدمت بیان هنری
- رادیو در خدمت آموزش
- رادیو در خدمت تفاهم جهانی
- رادیو در خدمت مردم
- و رادیو در خدمت فردا^{۶۹}

این شعارها بیانگر پختگی و نضح این رسانه در تئوری و عمل بود که در سایه ۳۴ سال تجربه مستمر در عرصه‌ی رسانه‌های تبلیغاتی، به دست آمده بود.

پس از ادغام رادیو - تلویزیون در سال ۱۳۵۰، رادیو در ایران وارد مرحله جدیدی از حیات خود شد، زیرا با گسترش استفاده مردم از رسانه‌ی تلویزیون، رادیو با رقیبی جوان، جذاب و قدر مواجه شده بود. در این میان تغییر و تحولات اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی جامعه نیز مجموعه شرایطی را ایجاد کرد که نتیجه‌ی آن، ایجاد تغییرات در ساختار و محتوای برنامه‌ها بود. در همین سال‌ها نیروهای تحصیل کرده جوان، به قادر قدیمی رادیو پیوستند. تلاش جوانان و تجربه‌ی پیشکسوتان، رادیو را در عرصه نوینی از تئوری و عمل وارد کرد که به شکل اجمالی به برخی از آنها اشاره می‌شود.

در برخی از نظریه‌پردازان رادیو معتقد بودند که این رسانه، بر یک نوع ارتباط کلامی متکی است. این رسانه، طی حیات خود در ایران، رفته رفته صاحب یک فرهنگ خاص شده و یک سلسله سنت‌ها را مورد توجه قرار داد. علاوه بر آن، بروی حفظ این فرهنگ و سنت پاشراری کرد، اما تغییر و تحولات تکنیکی، فرهنگی و اجتماعی به گونه‌ای بود که به نظر می‌رسید پاشراری بروی این سنن ارتباطی برخلاف کوششی است که برای ایجاد تماس بیشتر بین فرستنده پیام

تأسیسات فعلی کافی نیست. لازم است در سنتدج، کرمانشاه، اهواز و رشت و کرمان و یکی از بنادر خلیج فارس هم رادیوهای محلی تأسیس گردد....»^{۱۰}

به طور کلی تا سال ۱۳۵۵، ۵۵ شهر و استان کشور دارای فرستنده رادیویی بودند.^{۱۱}

رادیو طی سال‌های ۱۳۵۶ و ۱۳۵۷ حسب روال قبل، به فعالیت خود ادامه داد. مهم‌ترین مسئله‌ای که در این سال‌ها مورد توجه است، جذب نیروهای کارآمد رادیو در تلویزیون توسط رضا قطبی مدیر عامل سازمان رادیو و تلویزیون ملی ایران بود. بسیاری از استراتژیست‌ها و مدیران با تجربه‌ی رادیو طی این دو سال به آن دعوت شدند، رادیو در این مدت بیش از هر دوره دیگری از حیات خود سیاسی شده بود.^{۱۲} تعداد نوارهای سخنرانی شخصیت‌های مختلف کشوری و لشکری در آرشیو رادیو موجود است، بیش از هر دوره دیگری بود. واحد رپرتاژ رادیو به ضبط بسیاری از تظاهرات مردمی پرداخته و گزارش‌هایی که در آن زمان هرگز از پخش نمی‌شد، از این تربیون، در دسترس مردم قرار گرفت. در آرشیو رادیو حتی نوار اخبار روزانه‌ایام تاریخی و حساس نوزدهم تا بیست و دوم بهمن ماه موجود است. پخش اخبار در آن سال‌ها به طور زنده و مستقیم انجام می‌شد. رادیو در ۲۷ بهمن ۱۳۵۷ به دست نیروهای مردمی فتح شده و وارد عرصه جدیدی از حیات رسانه‌ای خود شد... ادامه دارد.

پی‌نوشت‌ها:

- ۱ - سعیدیان، عبدالحسین. *تاریخچه رادیو، دایرهالمعارف نو*، ج ۲، ص ۱۹۹۶
- ۲ - محمدزاد، «تاریخچه رادیو» *جهان دانش: فرهنگ دانستنیها*، ص ۳۳۴-۳۳۶
- ۳ - معتمدزاد، کاظم. «وسائل ارتباط جمعی» *تهران: دانشگاه علامه طباطبائی*، ۱۳۷۱، ص ۸۶-۸۸
- ۴ - همان، ص ۱۹۸-۲۰۰
- ۵ - مجله رادیو، ۱۳۴۱/۱، ش ۶۸، ص ۲۲
- ۶ - محسینیان‌راد، چهار کهکشان ارتباطی *تهران: ۱۳۸۴*، ص ۱۲۵۵
- ۷ - مجله رادیوف، ۱۳۴۲/۲، ش ۱۰۱، ص ۱
- ۸ - مأخذ عز ص ۱۲۷۷
- ۹ - اطلاعات، شماره ۱۴۶۸۹
- ۱۰ - بهروزی، شاهپور، سرگذشت موسیقی. *تهران: ۱۳۷۲*، ج ۱، ص ۱
- ۱۱ - مجله رادیو، ۱۳۴۲/۶، ش ۸۲، ص ۲۷
- ۱۲ - عاقلی، باقر، *روزشمار تاریخ ایران از انقلاب مشروطه تا قبل از انقلاب اسلامی*
- ۱۳ - مجله رادیو *تهران: ۱۳۳۷/۱*، ص ۳

و تلفن، ساخت ساختمان پخش برای رادیوهای شهرستان‌ها را از طریق آگهی رسمی در روزنامه‌ها از جمله روزنامه اطلاعات به مناقصه گذاشت.^{۱۳} اما تجهیزات فنی تا مدتی پس از جنگ جهانی دوم کفاف تأسیس رادیو در مراکز را نمی‌داد و از این بابت مشکلاتی را برای حکومت به وجود آورده بود. برای مثال در تبریز مردم به رادیوی فرقه‌ی دموکرات گوش می‌دادند. سراججام دولت وقت در زمان نخست وزیری احمد قوام در سال ۱۳۲۵ اولین فرستنده محلی را در تبریز با قدرت ۷/۵ کیلووات تأسیس کرد. این فرستنده هر روز ۲/۵ ساعت برنامه به زبان ترکی آذری، پخش می‌کرد.^{۱۴}

و مomin رادیوی استانی در سال ۱۳۲۶ در کردستان تأسیس شده^{۱۵} و در سال ۱۳۲۸ نیز، فرستنده یک کیلوواتی رادیو مشهد در شرق ایران افتتاح شد. رادیو گرگان نیز در همین سال به بهره‌برداری رسیده^{۱۶} و رادیو اصفهان هم صاحب فرستنده ۰/۴ کیلوواتی شد. بدنبال این اقدامات، رادیو شیراز در سال ۱۳۲۹ با فرستنده یک کیلوواتی افتتاح شد.^{۱۷}

پس از آن نیز تأسیس رادیوهای استانی ادامه داشت. این فرستنده‌ها به خصوص طی سال‌های ۱۳۴۵ تا ۱۳۴۵ افزایش یافته و تقویت شدند. آنچه در ارتباط با تاریخچه‌ی رادیو در خصوص تأسیس فرستنده‌های مراکز استانی حائز اهمیت است، این است که اغلب این فرستنده‌ها طبق اسناد بدست آمده بر اساس یک برنامه‌ریزی زمان‌بندی شده و هدفمند تأسیس نشدن بلکه هر یک به دنبال فشارهای سیاسی - تبلیغاتی وارد شده از طرف رادیوهای فرقه‌ای داخلی ضد دولت و یا کشورهای همسایه علیه ایران، همچون اتحاد جماهیر سوری، عراق و غیره، تأسیس شدند.

رادیو طی دهه‌هایی که از عمر آن در ایران می‌گذشت، رسانه‌ای بود که به طور مطلق در خدمت قدرت حاکم قرار داشت و فلسفه حضورش در میان مردم به ویژه در شهرهای مرزی در چهار گوشه شمالی، جنوبی، سرقي و غربی ایران فقط به دلیل کمک به استحکام پایه‌های قدرت حاکم بود و بس!

از آنجایی که مجالی برای پرداخت مفصل به این قسمت در این مقاله نیست، تنها قسمتی از یادآوری بهرام شاهrix در تاریخ ۱۳۲۸/۱۱/۱۵ به عنوان شاهد می‌آید:

«ضعف فرستنده‌های فلی رادیو تهران و اختشاش آنها از طرف یک فرستنده ناشناس موجب شده که صدای رادیو تهران به شهرستان‌ها نرسد.... وظیفه خود می‌دانم به عرض برساند که تبلیغات شوروی با وضع کنونی در ظرف چند ماه آینده، افکار عمومی را به کلی عموم خواهد ساخت و اگر از طرف دولت، اقدامات مقتضی به فوریت صورت نگیرد، آثار شوم این فعالیت‌های شوروی، زودتر از آنچه گمان رود، محسوس خواهد گشت.



اجمالی بر تاریخچه رادیو در ایران ۱۳۸۷-۱۳۱۹

- ۴۷ - مجله رادیو ایران، خرداد، ۱۳۴۱، ش، ۷۰، ص ۱۱
- ۴۸ - مجله رادیو ایران، مرداد، ۱۳۳۶، ش، ۱۲، ص ۲۳
- ۴۹ - مجله رادیو ایران، اردیبهشت، ۱۳۳۸، ش، ۳۲، ص ۶ و ۳۶ و ۳۹
- ۵۰ - مجله رادیو ایران، شهریور ۱۳۳۸، ش، ۳۸، ص ۶ و ۷
- ۵۱ - مجله رادیو ایران، تیر، ۱۳۳۹، ش، ۴۷، ص ۶
- ۵۲ - مجله رادیو ایران، شهریور ۱۳۳۹، ش، ۴۹، ص ۷
- ۵۳ - مجله رادیو ایران، فروردین ۱۳۴۵، ش، ۵۶، ص ۷
- ۵۴ - سالنامه آماری سال ۱۳۴۱
- ۵۵ - اسنادی از تاریخچه رادیو در ایران، تهران: سازمان اسناد ملی ایران، سند ۵۲۸
- ۵۶ - مجله رادیو ایران، آبان، ۱۳۴۳، ش، ۹۶، ص ۳۴
- ۵۷ - رادیو تهران امروز، وزارت اطلاعات امروز: مجله رادیو ایران، فروردین ۱۳۴۳، ش، ۸۹، ص ۳
- ۵۸ - مجله رادیو ایران، اردیبهشت ۱۳۴۴، ش، ۱۰۱، ص ۱۴
- ۵۹ - مجله تماشا، سال دوم، شماره ۶۸ تیر ۱۳۵۱
- ۶۰ - مجله تماشا، سال دوم، شماره ۶۹ تیر ۱۳۵۱، ص ۷-۶
- ۶۱ - برنامه‌های برگزیده رادیو ایران، مجله تماشا، سال سوم، شماره ۱۳۹، آذر ۱۳۵۲، ص ۵۴
- ۶۲ - تماشا، سال دوم، ۹ آذر ۱۳۵۱، ص ۷۵
- ۶۳ - تماشا، سال چهارم، شماره ۱۵۷، فروردین ۱۳۵۳، ص ۶-۷
- ۶۴ - تماشا، سال چهارم، شماره ۱۵۸، اردیبهشت ۱۳۵۳، ص ۸
- ۶۵ - تماشا، سال ششم، شماره ۲۵۸، ۴ اردیبهشت ۱۳۵۵، ریال ص ۳۴
- ۶۶ - اطلاعات، ۱۳۱۹/۶/۲۹، ص ۷
- ۶۷ - وزارت اطلاعات، ۱۳۴۳، ص ۷
- ۶۸ - محسنیان راد، چهارکهکشان ارتباطی، تهران: سروش، ۱۳۸۴، ص ۱۳۵۸
- ۶۹ - سازمان اسناد ملی ایران، سند شماره ۲۹۰/۱-۳۶۴-۳
- ۷۰ - سازمان اسناد ملی ایران، سند شماره ۲۹۰۰۰۸۵۵۶
- ۷۱ - همان منبع
- ۷۲ - همان منبع
- ۷۳ - تماشا، دوره ششم، ش، ۲۵۸، ۴ اردیبهشت ۱۳۵۵، ص ۱۶
- ۷۴ - بهمن، ص ۲۷
- ۷۵ - اسنادی از تاریخچه رادیو در ایران، تهران: [بنای نامشخص]، ۱۳۷۹، ص ۳۶۸
- ۷۶ - اطلاعات، ۱۳۳۳/۱/۱۲، ص ۵
- ۷۷ - مجله رادیو. مهر ۱۳۳۵، ص ۴ و ۵
- ۷۸ - همان
- ۷۹ - همان، ص ۲۷
- ۸۰ - مجله رادیو. مرداد ۱۳۳۶، ص ۲۳
- ۸۱ - مجله رادیو، آذر ۱۳۳۶، ص ۶
- ۸۲ - بهزادی، علی. شبیه خاطرات. تهران، زرین، ۱۳۷۷، ج ۲، ص ۵۲۴
- ۸۳ - مجله موزیک ایران، اردیبهشت ۱۳۳۶، ص ۸
- ۸۴ - مجله رادیو ایران، فروردین ۱۳۳۹، ش، ۴۴، ص ۱۴
- ۸۵ - مجله رادیو ایران، مرداد، ۱۳۳۷، ش، ۲۴ و ۲۸ و ۲۹
- ۸۶ - مجله رادیو ایران، آبان، ۱۳۴۰، ش، ۵۳، ص ۱۶ و ۱۷
- ۸۷ - مجله رادیو ایران، اردیبهشت ۱۳۴۱، ش، ۵۹، ص ۵
- ۸۸ - مجله رادیو ایران، فروردین ۱۳۴۱، ش، ۵۷، ص ۹
- ۸۹ - به مناسب پنجاهمین سالگرد تأسیس رادیو ایران، ایران، سال پنجم، ۷ تیر ۱۳۷۸، ص ۷
- ۹۰ - خلیل سپهری، ابراهیم، کارنامه چند ساله رادیو ایران، مجله رادیو ایران، ش، ۸۷، ص ۲۷
- ۹۱ - همان، ص ۲۷
- ۹۲ - سازمان اسناد ملی ایران، سند ۲۴۰
- ۹۳ - اطلاعات، ۱۳۱۹/۶/۳۱، ص ۷
- ۹۴ - سند ۵۳
- ۹۵ - استنادی از تاریخچه رادیو در ایران، تهران: وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، سازمان چاپ و انتشارات، ۱۳۷۹، ص ۵۷۰-۵۷۲
- ۹۶ - همان، ص ۲۰۴
- ۹۷ - همان، ص ۵۷۵
- ۹۸ - عاقلی، باقر. روزشمار تاریخ ایران از انقلاب مشروطه تا انقلاب اسلامی، تهران: نشر گفتار، ۱۳۷۲، ج ۲۱
- ۹۹ - منبع ۲۴
- ۱۰۰ - منبع ۲۴
- ۱۰۱ - منبع ۲۴
- ۱۰۲ - منبع ۲۴
- ۱۰۳ - منبع ۲۴
- ۱۰۴ - منبع ۲۴
- ۱۰۵ - منبع ۲۴
- ۱۰۶ - منبع ۲۴
- ۱۰۷ - منبع ۲۴
- ۱۰۸ - منبع ۲۴
- ۱۰۹ - منبع ۲۴
- ۱۱۰ - منبع ۲۴
- ۱۱۱ - منبع ۲۴
- ۱۱۲ - منبع ۲۴
- ۱۱۳ - منبع ۲۴
- ۱۱۴ - منبع ۲۴
- ۱۱۵ - منبع ۲۴
- ۱۱۶ - منبع ۲۴
- ۱۱۷ - منبع ۲۴
- ۱۱۸ - منبع ۲۴
- ۱۱۹ - منبع ۲۴
- ۱۲۰ - منبع ۲۴
- ۱۲۱ - منبع ۲۴
- ۱۲۲ - منبع ۲۴
- ۱۲۳ - منبع ۲۴
- ۱۲۴ - منبع ۲۴
- ۱۲۵ - منبع ۲۴
- ۱۲۶ - منبع ۲۴
- ۱۲۷ - منبع ۲۴
- ۱۲۸ - منبع ۲۴
- ۱۲۹ - منبع ۲۴
- ۱۳۰ - منبع ۲۴
- ۱۳۱ - منبع ۲۴
- ۱۳۲ - منبع ۲۴
- ۱۳۳ - منبع ۲۴
- ۱۳۴ - منبع ۲۴
- ۱۳۵ - منبع ۲۴
- ۱۳۶ - منبع ۲۴
- ۱۳۷ - منبع ۲۴
- ۱۳۸ - منبع ۲۴
- ۱۳۹ - منبع ۲۴
- ۱۴۰ - منبع ۲۴
- ۱۴۱ - منبع ۲۴
- ۱۴۲ - منبع ۲۴
- ۱۴۳ - منبع ۲۴
- ۱۴۴ - منبع ۲۴
- ۱۴۵ - منبع ۲۴
- ۱۴۶ - منبع ۲۴
- ۱۴۷ - منبع ۲۴
- ۱۴۸ - منبع ۲۴
- ۱۴۹ - منبع ۲۴
- ۱۵۰ - منبع ۲۴
- ۱۵۱ - منبع ۲۴
- ۱۵۲ - منبع ۲۴
- ۱۵۳ - منبع ۲۴
- ۱۵۴ - منبع ۲۴
- ۱۵۵ - منبع ۲۴
- ۱۵۶ - منبع ۲۴
- ۱۵۷ - منبع ۲۴
- ۱۵۸ - منبع ۲۴
- ۱۵۹ - منبع ۲۴
- ۱۶۰ - منبع ۲۴
- ۱۶۱ - منبع ۲۴
- ۱۶۲ - منبع ۲۴
- ۱۶۳ - منبع ۲۴
- ۱۶۴ - منبع ۲۴
- ۱۶۵ - منبع ۲۴
- ۱۶۶ - منبع ۲۴
- ۱۶۷ - منبع ۲۴
- ۱۶۸ - منبع ۲۴
- ۱۶۹ - منبع ۲۴
- ۱۷۰ - منبع ۲۴
- ۱۷۱ - منبع ۲۴
- ۱۷۲ - منبع ۲۴
- ۱۷۳ - منبع ۲۴
- ۱۷۴ - منبع ۲۴
- ۱۷۵ - منبع ۲۴
- ۱۷۶ - منبع ۲۴
- ۱۷۷ - منبع ۲۴
- ۱۷۸ - منبع ۲۴
- ۱۷۹ - منبع ۲۴
- ۱۸۰ - منبع ۲۴
- ۱۸۱ - منبع ۲۴
- ۱۸۲ - منبع ۲۴
- ۱۸۳ - منبع ۲۴
- ۱۸۴ - منبع ۲۴
- ۱۸۵ - منبع ۲۴
- ۱۸۶ - منبع ۲۴
- ۱۸۷ - منبع ۲۴
- ۱۸۸ - منبع ۲۴
- ۱۸۹ - منبع ۲۴
- ۱۹۰ - منبع ۲۴
- ۱۹۱ - منبع ۲۴
- ۱۹۲ - منبع ۲۴
- ۱۹۳ - منبع ۲۴
- ۱۹۴ - منبع ۲۴
- ۱۹۵ - منبع ۲۴
- ۱۹۶ - منبع ۲۴
- ۱۹۷ - منبع ۲۴
- ۱۹۸ - منبع ۲۴
- ۱۹۹ - منبع ۲۴
- ۲۰۰ - منبع ۲۴
- ۲۰۱ - منبع ۲۴
- ۲۰۲ - منبع ۲۴
- ۲۰۳ - منبع ۲۴
- ۲۰۴ - منبع ۲۴
- ۲۰۵ - منبع ۲۴
- ۲۰۶ - منبع ۲۴
- ۲۰۷ - منبع ۲۴
- ۲۰۸ - منبع ۲۴
- ۲۰۹ - منبع ۲۴
- ۲۱۰ - منبع ۲۴
- ۲۱۱ - منبع ۲۴
- ۲۱۲ - منبع ۲۴
- ۲۱۳ - منبع ۲۴
- ۲۱۴ - منبع ۲۴
- ۲۱۵ - منبع ۲۴
- ۲۱۶ - منبع ۲۴
- ۲۱۷ - منبع ۲۴
- ۲۱۸ - منبع ۲۴
- ۲۱۹ - منبع ۲۴
- ۲۲۰ - منبع ۲۴
- ۲۲۱ - منبع ۲۴
- ۲۲۲ - منبع ۲۴
- ۲۲۳ - منبع ۲۴
- ۲۲۴ - منبع ۲۴
- ۲۲۵ - منبع ۲۴
- ۲۲۶ - منبع ۲۴
- ۲۲۷ - منبع ۲۴
- ۲۲۸ - منبع ۲۴
- ۲۲۹ - منبع ۲۴
- ۲۳۰ - منبع ۲۴
- ۲۳۱ - منبع ۲۴
- ۲۳۲ - منبع ۲۴
- ۲۳۳ - منبع ۲۴
- ۲۳۴ - منبع ۲۴
- ۲۳۵ - منبع ۲۴
- ۲۳۶ - منبع ۲۴
- ۲۳۷ - منبع ۲۴
- ۲۳۸ - منبع ۲۴
- ۲۳۹ - منبع ۲۴
- ۲۴۰ - منبع ۲۴
- ۲۴۱ - منبع ۲۴
- ۲۴۲ - منبع ۲۴
- ۲۴۳ - منبع ۲۴
- ۲۴۴ - منبع ۲۴
- ۲۴۵ - منبع ۲۴
- ۲۴۶ - منبع ۲۴
- ۲۴۷ - منبع ۲۴
- ۲۴۸ - منبع ۲۴
- ۲۴۹ - منبع ۲۴
- ۲۵۰ - منبع ۲۴
- ۲۵۱ - منبع ۲۴
- ۲۵۲ - منبع ۲۴
- ۲۵۳ - منبع ۲۴
- ۲۵۴ - منبع ۲۴
- ۲۵۵ - منبع ۲۴
- ۲۵۶ - منبع ۲۴
- ۲۵۷ - منبع ۲۴
- ۲۵۸ - منبع ۲۴
- ۲۵۹ - منبع ۲۴
- ۲۶۰ - منبع ۲۴
- ۲۶۱ - منبع ۲۴
- ۲۶۲ - منبع ۲۴
- ۲۶۳ - منبع ۲۴
- ۲۶۴ - منبع ۲۴
- ۲۶۵ - منبع ۲۴
- ۲۶۶ - منبع ۲۴
- ۲۶۷ - منبع ۲۴
- ۲۶۸ - منبع ۲۴
- ۲۶۹ - منبع ۲۴
- ۲۷۰ - منبع ۲۴
- ۲۷۱ - منبع ۲۴
- ۲۷۲ - منبع ۲۴
- ۲۷۳ - منبع ۲۴
- ۲۷۴ - منبع ۲۴
- ۲۷۵ - منبع ۲۴
- ۲۷۶ - منبع ۲۴
- ۲۷۷ - منبع ۲۴
- ۲۷۸ - منبع ۲۴
- ۲۷۹ - منبع ۲۴
- ۲۸۰ - منبع ۲۴
- ۲۸۱ - منبع ۲۴
- ۲۸۲ - منبع ۲۴
- ۲۸۳ - منبع ۲۴
- ۲۸۴ - منبع ۲۴
- ۲۸۵ - منبع ۲۴
- ۲۸۶ - منبع ۲۴
- ۲۸۷ - منبع ۲۴
- ۲۸۸ - منبع ۲۴
- ۲۸۹ - منبع ۲۴
- ۲۹۰ - منبع ۲۴
- ۲۹۱ - منبع ۲۴
- ۲۹۲ - منبع ۲۴
- ۲۹۳ - منبع ۲۴
- ۲۹۴ - منبع ۲۴
- ۲۹۵ - منبع ۲۴
- ۲۹۶ - منبع ۲۴
- ۲۹۷ - منبع ۲۴
- ۲۹۸ - منبع ۲۴
- ۲۹۹ - منبع ۲۴
- ۳۰۰ - منبع ۲۴
- ۳۰۱ - منبع ۲۴
- ۳۰۲ - منبع ۲۴
- ۳۰۳ - منبع ۲۴
- ۳۰۴ - منبع ۲۴
- ۳۰۵ - منبع ۲۴
- ۳۰۶ - منبع ۲۴
- ۳۰۷ - منبع ۲۴
- ۳۰۸ - منبع ۲۴
- ۳۰۹ - منبع ۲۴
- ۳۱۰ - منبع ۲۴
- ۳۱۱ - منبع ۲۴
- ۳۱۲ - منبع ۲۴
- ۳۱۳ - منبع ۲۴
- ۳۱۴ - منبع ۲۴
- ۳۱۵ - منبع ۲۴
- ۳۱۶ - منبع ۲۴
- ۳۱۷ - منبع ۲۴
- ۳۱۸ - منبع ۲۴
- ۳۱۹ - منبع ۲۴
- ۳۲۰ - منبع ۲۴
- ۳۲۱ - منبع ۲۴
- ۳۲۲ - منبع ۲۴
- ۳۲۳ - منبع ۲۴
- ۳۲۴ - منبع ۲۴
- ۳۲۵ - منبع ۲۴
- ۳۲۶ - منبع ۲۴
- ۳۲۷ - منبع ۲۴
- ۳۲۸ - منبع ۲۴
- ۳۲۹ - منبع ۲۴
- ۳۳۰ - منبع ۲۴
- ۳۳۱ - منبع ۲۴
- ۳۳۲ - منبع ۲۴
- ۳۳۳ - منبع ۲۴
- ۳۳۴ - منبع ۲۴
- ۳۳۵ - منبع ۲۴
- ۳۳۶ - منبع ۲۴
- ۳۳۷ - منبع ۲۴
- ۳۳۸ - منبع ۲۴
- ۳۳۹ - منبع ۲۴
- ۳۴۰ - منبع ۲۴
- ۳۴۱ - منبع ۲۴
- ۳۴۲ - منبع ۲۴
- ۳۴۳ - منبع ۲۴
- ۳۴۴ - منبع ۲۴
- ۳۴۵ - منبع ۲۴
- ۳۴۶ - منبع ۲۴
- ۳۴۷ - منبع ۲۴
- ۳۴۸ - منبع ۲۴
- ۳۴۹ - منبع ۲۴
- ۳۵۰ - منبع ۲۴
- ۳۵۱ - منبع ۲۴
- ۳۵۲ - منبع ۲۴
- ۳۵۳ - منبع ۲۴
- ۳۵۴ - منبع ۲۴
- ۳۵۵ - منبع ۲۴
- ۳۵۶ - منبع ۲۴
- ۳۵۷ - منبع ۲۴
- ۳۵۸ - منبع ۲۴
- ۳۵۹ - منبع ۲۴
- ۳۶۰ - منبع ۲۴
- ۳۶۱ - منبع ۲۴
- ۳۶۲ - منبع ۲۴
- ۳۶۳ - منبع ۲۴
- ۳۶۴ - منبع ۲۴
- ۳۶۵ - منبع ۲۴
- ۳۶۶ - منبع ۲۴
- ۳۶۷ - منبع ۲۴
- ۳۶۸ - منبع ۲۴
- ۳۶۹ - منبع ۲۴
- ۳۷۰ - منبع ۲۴
- ۳۷۱ - منبع ۲۴
- ۳۷۲ - منبع ۲۴
- ۳۷۳ - منبع ۲۴
- ۳۷۴ - منبع ۲۴
- ۳۷۵ - منبع ۲۴
- ۳۷۶ - منبع ۲۴
- ۳۷۷ - منبع ۲۴
- ۳۷۸ - منبع ۲۴
- ۳۷۹ - منبع ۲۴
- ۳۸۰ - منبع ۲۴
- ۳۸۱ - منبع ۲۴
- ۳۸۲ - منبع ۲۴
- ۳۸۳ - منبع ۲۴
- ۳۸۴ - منبع ۲۴
- ۳۸۵ - منبع ۲۴
- ۳۸۶ - منبع ۲۴
- ۳۸۷ - منبع ۲۴
- ۳۸۸ - منبع ۲۴
- ۳۸۹ - منبع ۲۴
- ۳۹۰ - منبع ۲۴
- ۳۹۱ - منبع ۲۴
- ۳۹۲ - منبع ۲۴
- ۳۹۳ - منبع ۲۴
- ۳۹۴ - منبع ۲۴
- ۳۹۵ - منبع ۲۴
- ۳۹۶ - منبع ۲۴
- ۳۹۷ - منبع ۲۴
- ۳۹۸ - منبع ۲۴
- ۳۹۹ - منبع ۲۴
- ۴۰۰ - منبع ۲۴
- ۴۰۱ - منبع ۲۴
- ۴۰۲ - منبع ۲۴
- ۴۰۳ - منبع ۲۴
- ۴۰۴ - منبع ۲۴
- ۴۰۵ - منبع ۲۴
- ۴۰۶ - منبع ۲۴
- ۴۰۷ - منبع ۲۴
- ۴۰۸ - منبع ۲۴
- ۴۰۹ - منبع ۲۴
- ۴۱۰ - منبع ۲۴
- ۴۱۱ - منبع ۲۴
- ۴۱۲ - منبع ۲۴
- ۴۱۳ - منبع ۲۴
- ۴۱۴ - منبع ۲۴
- ۴۱۵ - منبع ۲۴
- ۴۱۶ - منبع ۲۴
- ۴۱۷ - منبع ۲۴
- ۴۱۸ - منبع ۲۴
- ۴۱۹ - منبع ۲۴
- ۴۲۰ - منبع ۲۴
- ۴۲۱ - منبع ۲۴
- ۴۲۲ - منبع ۲۴
- ۴۲۳ - منبع ۲۴
- ۴۲۴ - منبع ۲۴
- ۴۲۵ - منبع ۲۴
- ۴۲۶ - منبع ۲۴
- ۴۲۷ - منبع ۲۴
- ۴۲۸ - منبع ۲۴
- ۴۲۹ - منبع ۲۴
- ۴۳۰ - منبع ۲۴
- ۴۳۱ - منبع ۲۴
- ۴۳۲ - منبع ۲۴
- ۴۳۳ - منبع ۲۴
- ۴۳۴ - منبع ۲۴
- ۴۳۵ - منبع ۲۴
- ۴۳۶ - منبع ۲۴
- ۴۳۷ - منبع ۲۴
- ۴۳۸ - منبع ۲۴
- ۴۳۹ - منبع ۲۴
- ۴۴۰ - منبع ۲۴
- ۴۴۱ - منبع ۲۴
- ۴۴۲ - منبع ۲۴
- ۴۴۳ - منبع ۲۴
- ۴۴۴ - منبع ۲۴
- ۴۴۵ - منبع ۲۴
- ۴۴۶ - منبع ۲۴
- ۴۴۷ - منبع ۲۴
- ۴۴۸ - منبع ۲۴
- ۴۴۹ - منبع ۲۴
- ۴۵۰ - منبع ۲۴
- ۴۵۱ - منبع ۲۴
- ۴۵۲ - منبع ۲۴
- ۴۵۳ - منبع ۲۴
- ۴۵۴ - منبع ۲۴
- ۴۵۵ - منبع ۲۴
- ۴۵۶ - منبع ۲۴
- ۴۵۷ - منبع ۲۴
- ۴۵۸ - منبع ۲۴
- ۴۵۹ - منبع ۲۴
- ۴۶۰ - منبع ۲۴
- ۴۶۱ - منبع ۲۴
- ۴۶۲ - منبع ۲۴
- ۴۶۳ - منبع ۲۴
- ۴۶۴ - منبع ۲۴
- ۴۶۵ - منبع ۲۴
- ۴۶۶ - منبع ۲۴
- ۴۶۷ - منبع ۲۴
- ۴۶۸ - منبع ۲۴
- ۴۶۹ - منبع ۲۴
- ۴۷۰ - منبع ۲۴
- ۴۷۱ - منبع ۲۴
- ۴۷۲ - منبع ۲۴
- ۴۷۳ - منبع ۲۴
- ۴۷۴ - منبع ۲۴
- ۴۷۵ - منبع ۲۴
- ۴۷۶ - منبع ۲۴
- ۴۷۷ - منبع ۲۴
- ۴۷۸ - منبع ۲۴
- ۴۷۹ - منبع ۲۴
- ۴۸۰ - منبع ۲۴
- ۴۸۱ - منبع ۲۴
- ۴۸۲ - منبع ۲۴
- ۴۸۳ - منبع ۲۴
- ۴۸۴ - منبع ۲۴
- ۴۸۵ - منبع ۲۴
- ۴۸۶ - منبع ۲۴
- ۴۸۷ - منبع ۲۴
- ۴۸۸ - منبع ۲۴
- ۴۸۹ - منبع ۲۴
- ۴۹۰ - منبع ۲۴
- ۴۹۱ - منبع ۲۴
- ۴۹۲ - منبع ۲۴
- ۴۹۳ - منبع ۲۴
- ۴۹۴ - منبع ۲۴
- ۴۹۵ - منبع ۲۴
- ۴۹۶ - منبع ۲۴
- ۴۹۷ - منبع ۲۴
- ۴۹۸ - منبع ۲۴
- ۴۹۹ - منبع ۲۴
- ۵۰۰ - منبع ۲۴
- ۵۰۱ - منبع ۲۴
- ۵۰۲ - منبع ۲۴
- ۵۰۳ - منبع ۲۴
- ۵۰۴ - منبع ۲۴
- ۵۰۵ - منبع ۲۴
- ۵۰۶ - منبع ۲۴
- ۵۰۷ - منبع ۲۴
- ۵۰۸ - منبع ۲۴
- ۵۰۹ - منبع ۲۴
- ۵۱۰ - منبع ۲۴
- ۵۱۱ - منبع ۲۴
- ۵۱۲ - منبع ۲۴
- ۵۱۳ - منبع ۲۴
- ۵۱۴ - منبع ۲۴
- ۵۱۵ - منبع ۲۴
- ۵۱۶ - منبع ۲۴
- ۵۱۷ - منبع ۲۴
- ۵۱۸ - منبع ۲۴
- ۵۱۹ - منبع ۲۴
- ۵۲۰ - منبع ۲۴
- ۵۲۱ - منبع ۲۴
- ۵۲۲ - منبع ۲۴
- ۵۲۳ - منبع ۲۴
- ۵۲۴ - منبع ۲۴
- ۵۲۵ - منبع ۲۴
- ۵۲۶ - منبع ۲۴
- ۵۲۷ - منبع ۲۴
- ۵۲۸ - منبع ۲۴
- ۵۲۹ - منبع ۲۴
- ۵۳۰ - منبع ۲۴
- ۵۳۱ - منبع ۲۴
- ۵۳۲ - منبع ۲۴
- ۵۳۳ - منبع ۲۴
- ۵۳۴ - منبع ۲۴
- ۵۳۵ - منبع ۲۴
- ۵۳۶ - منبع ۲۴
- ۵۳۷ - منبع ۲۴
- ۵۳۸ - منبع ۲۴
- ۵۳۹ - منبع ۲۴
- ۵۴۰ - منبع ۲۴
- ۵۴۱ - منبع ۲۴
- ۵۴۲ - منبع ۲۴
- ۵۴۳ - منبع ۲۴
- ۵۴۴ - منبع ۲۴
- ۵۴۵ - منبع ۲۴
- ۵۴۶ - منبع ۲۴
- ۵۴۷ - منبع ۲۴
- ۵۴۸ - منبع ۲۴
- ۵۴۹ - منبع ۲۴
- ۵۵۰ - منبع ۲۴
- ۵۵۱ - منبع ۲۴
- ۵۵۲ - منبع ۲۴
- ۵۵۳ - منبع ۲۴
- ۵۵۴ - منبع ۲۴
- ۵۵۵ - منبع ۲۴
- ۵۵۶ - منبع ۲۴
- ۵۵۷ - منبع ۲۴
- ۵۵۸ - منبع ۲۴
- ۵۵۹ - منبع ۲۴
- ۵۶۰ - منبع ۲۴
- ۵۶۱