

## فرکانس مرکز

فرستنده های رادیویی موج متوسط ایستگاه کیا شهر

	برونمرزی 702 KHz	رادیو گیلان 657 KHz	سراسری 558 KHz
فرستنده های اف ام ایستگاه زیبا کنار			
رادیو جوان 89. MHz	رادیو ورزش 93. MHz	رادیو سراسری 91. MHz	رادیو استانی 95. MHz
رادیو معارف 97. MHz	رادیو قرآن 101. MHz	رادیو اقتصاد 99. MHz	رادیو آوا 103. MHz
رادیو پیام 105. MHz	رادیو فرهنگ 107. MHz		

فرستنده های اف ام ایستگاه عطا کوه

رادیو جوان 88. MHz	رادیو ورزش 92. MHz	رادیو معارف 96. MHz	رادیو فرهنگ 106. MHz
--------------------	--------------------	---------------------	----------------------

فرستنده های تلویزیونی ایستگاه زیبا کنار

CH 28 فرستنده دیجیتال : TS2	CH 22 فرستنده دیجیتال : TS1	 CH 11 شبکه یک	 CH 07 شبکه باران
CH 34 فرستنده دیجیتال : TS3 -HD			

فرستنده های تلویزیونی ایستگاه آزادگان رشت

CH 52 فرستنده دیجیتال : TS3 -HD	CH 46 فرستنده دیجیتال : TS2	CH 40 فرستنده دیجیتال : TS1
------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

فرکانس شبکه باران بر روی ماهواره

نام ماهواره	فرکانس MHz	Pol. + موقعیت مداری	S R
Badr 5 ( ایران ست )	12303- DVB-S2/8PSK	26.0°E - H	32000
IntelSat902	11012- DVB-S2/8PSK	62.0°E - V	2300

## نقاط شهری و بیشتر مناطق جلگه ای شهرهای ذیل تحت پوشش سامانه دیجیتال قرار دارند

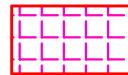
توضیح : در شهرهای که با دو ایستگاه تحت پوشش هستند ، الویت با ایستگاه اول (سمت راست) می باشد بعنوان نمونه در شهر رشت ضریب پوشش ایستگاه آزادگان بیشتر است و بایدکانالهای ۴۰ و ۴۶ را بصورت دستی کانال یابی فرمایید . جهت دریافت بهتر سیگنال دیجیتال پیشنهاد می شود از آنتن بوستر دار و آنتن مرکزی استفاده نشود واز آنتن شاخه ای -یاگی (شکل روبرو) مخصوص باند UHF همراه با کابل کوکسیال ۷۵ اهم، استفاده گردد. همچنین سعی شود کابل را از مسیری عبور دهید که طول کمتری داشته تا افت مسیر حداقل باشد. ودر اتصالات سر کابل آنتن دقت شود (مغزی از شیلد کابل کاملاً ایزوله باشد)			
			
شهرهای استان	ایستگاه پوشش دهنده	شهرهای استان	ایستگاه پوشش دهنده
۱	آستارا	۲۸	عباس آباد آستارا
۲	آستانه اشرفیه	۲۹	زیباکنار - عطاکوه
۳	احمد سرگوراب	۳۰	زیباکنار - آزادگان
۴	اسالم	۳۱	زیباکنار - میانکوه
۵	اطاقور	۳۲	عطاکوه
۶	املش	۳۳	عطاکوه
۷	بره سر	۳۴	پشتکلا DVB-T2
۸	بندر انزلی	۳۵	زیباکنار - آزادگان
۹	بندرکیا شهر	۳۶	زیباکنار - عطاکوه
۱۰	پره سر	۳۷	زیباکنار
۱۱	تالش	۳۸	میانکوه - زیباکنار
۱۲	توتکابن	۳۹	توتکابن
۱۳	تولم شهر	۴۰	زیباکنار - آزادگان
۱۴	جیرنده	۴۱	جیرنده DVB-T2
۱۵	چابکسر	۴۲	زیباکنار
۱۶	چاف و چمخاله	۴۳	زیباکنار - عطاکوه
۱۷	چوبر	۴۴	ایستگاه شهر چوبر
۱۸	حویق	۴۵	ایستگاه شهر چوبر
۱۹	خشکبیجار	۴۶	زیباکنار - آزادگان
۲۰	خمام	۴۷	زیباکنار - آزادگان
۲۱	دیلمان	۴۸	دیلمان
۲۲	رانکوه	۴۹	عطاکوه و گوشت پزان
۲۳	رحیم آباد	۵۰	زیباکنار - عطاکوه
۲۴	رستم آباد	۵۱	توتکابن - گلدیان - پیری
۲۵	رشت	۵۲	آزادگان - زیباکنار
۲۶	رضوانشهر	زیباکنار	
۲۷	رودبار	گلدیان رودبار	
کانالهای ایستگاه زیباکنار = CH22 و CH 28 و CH34		کانالهای ایستگاه مازی کوتی = CH37 و CH 43	
کانالهای ایستگاه آزادگان = CH 40 و CH46 و CH 52		کانالهای ایستگاه توتکابن = CH39 و CH 45	
کانالهای ایستگاه عطاکوه = CH54 و CH 60		کانالهای ایستگاه گوشت پزان = CH26 و CH 32	
کانالهای ایستگاه لوشان = CH36 و CH 42		کانالهای ایستگاه شهر چوبر = CH47 و CH 53	
کانالهای ایستگاه منجیل = CH40 و CH 46		کانال ایستگاه پشتکلا = CH46 با فرمت DVB-T2	
کانالهای ایستگاه میانکوه = CH31 و CH 39		کانال ایستگاه جیرنده = CH45 با فرمت DVB-T2	
کانالهای ایستگاه گلدیان = CH26 و CH 32		کانال ایستگاه ماسوله = CH38 با فرمت DVB-T2	
کانالهای ایستگاه عباس آباد = CH24 و CH 30		کانال ایستگاه پیری = CH31 با فرمت DVB-T2	

# پلان پوشش سامانه‌های دیجیتالی در استان گیلان

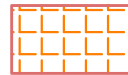
منطقه پوشش ایستگاه زیباکنار  
با قدرت نامی شش کیلووات



منطقه پوشش ایستگاه آزادگان  
با قدرت نامی یک کیلووات



منطقه پوشش ایستگاه‌های آستارا- میانکوه  
تالش- گلدیان رودبار - عطاکوه - مازی کوتی  
با قدرت نامی دو کیلووات



منطقه پوشش ایستگاه‌های لوشان- منجیل  
هرزویل- جیرنده - پشتکلا - رستم آباد  
دیلمان- چوبر - ماسوله با قدرت ده الی صد وات



محدوده شهرستان



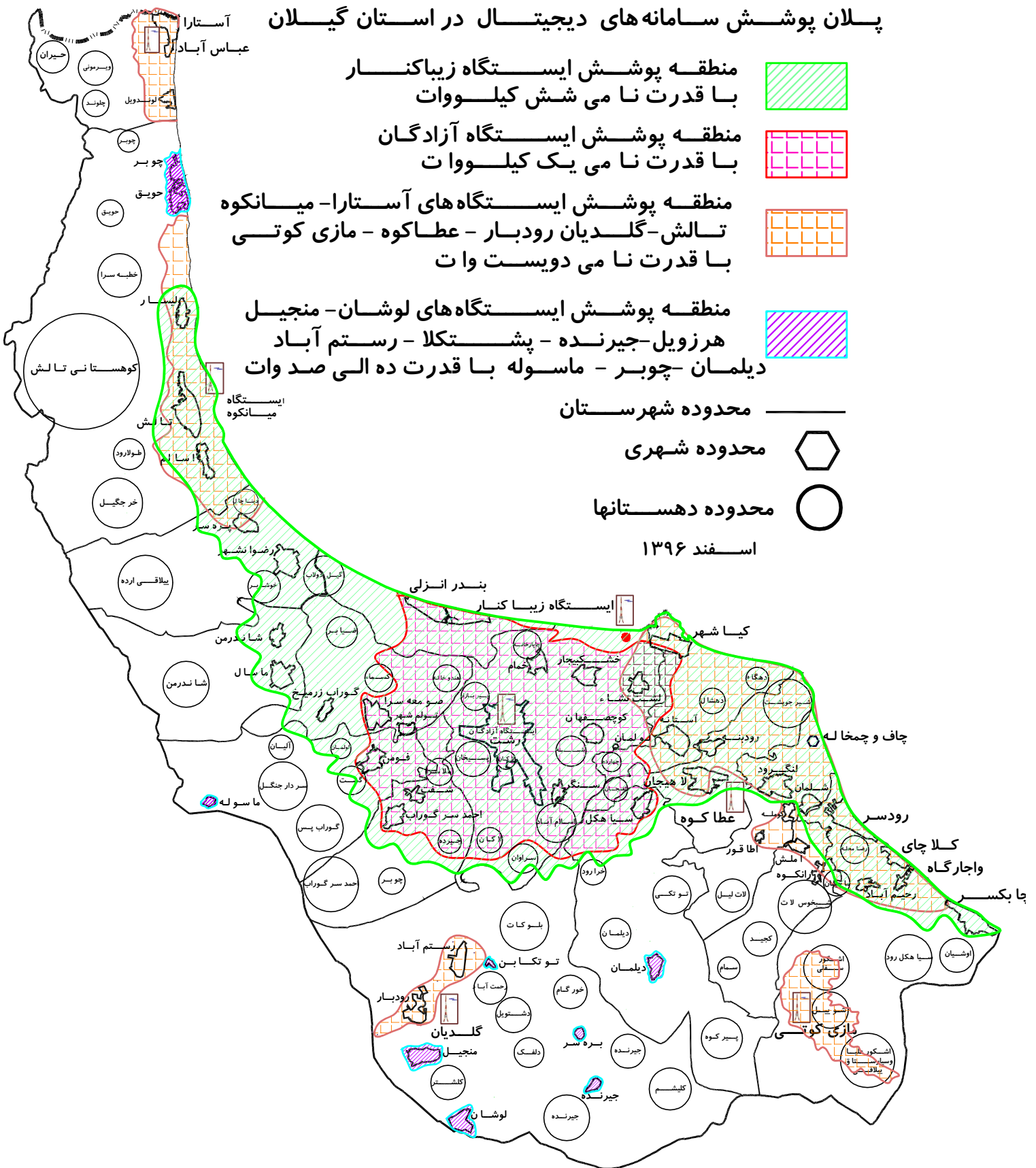
محدوده شهری



محدوده دهستانها



اسفند ۱۳۹۶





شبکه های موجود بروی سامانه دیجیتال

TS3 - HD		TS2		TS1	
شبکه های رادیویی	شبکه های تلویزیونی	شبکه های رادیویی	شبکه های تلویزیونی	شبکه های رادیویی	شبکه های تلویزیونی
پا نزده عدد رادیو نمای سراسری	شبکه تماشا HD-MPEG4	رادیو گیلان	شبکه مستند HD-MPEG4	رادیو ایران (سراسری)	شبکه یک SD-MPEG4
	پرس تی وی HD-MPEG4	رادیو برونمرزی ( تالشی)	شبکه نمایش SD-MPEG4	رادیو پیام - رادیو جوان	شبکه دو SD-MPEG4
	شبکه آی فیلم HD-MPEG4		شبکه افق SD-MPEG4	رادیو معارف - رادیو قرآن	شبکه سه SD-MPEG4
	شبکه سه HD-MPEG4		آی فیلم SD-MPEG4	رادیو فرهنگ - رادیو سلامت	شبکه چهار SD-MPEG4
	شبکه الکوثر SD-MPEG4		پرس تی وی SD-MPEG4	رادیو ورزش - رادیو اقتصاد	شبکه پنج SD-MPEG4
	شبکه امید SD-MPEG4		شبکه ورزش SD-MPEG4	رادیو تهران - رادیو آوا	شبکه خبر SD-MPEG4
	ایران کالا SD-MPEG4		کودک ونوجوان SD-MPEG4	رادیو نمایش - رادیو صبا	شبکه آموزش SD-MPEG4
	شبکه شما SD-MPEG4		شبکه باران SD-MPEG4	رادیو ندای اسلام (انگلیسی)	شبکه قرآن SD-MPEG4
		رادیو نمای گیلان	رادیو عربی - فصلی-زیارت	شبکه سلامت SD-MPEG4	
			رادیو تلاوت - رادیو گفتگو	شبکه نسیم SD-MPEG4	

ردیف	نام شبکه تلویزیونی	نام شبکه رادیویی	نام ماهواره	موقعیت	فرکانس MHz	Pol.	SR	FEC
1	شبکه های ۵-۱، خبر، قرآن، آموزش، مستند، سحر اردو، آی فیلم	رادیوهای ایران، پیام، جوان، معارف، قرآن، فرهنگ، ورزش، بهارا	Badr 5	26.0° E	11900	V	27500	3/4
2	شبکه های سراسری با فرمت Mpeg - 4 + رادیوهای نما	رادیوهای سراسری	Badr 5	26.0°E	11880 (DVB-S2)	H	27500	3/4
3	پرس تی وی	-	Badr 4	26.0°E	12053 DVB-S/8PSK MPEG-2	V	27500	3/4
4	پرس تی وی، آی فیلم عربی، آی فیلم، افق، جام جم، سحر اردو، سحر کردی، سحر آذری، سحر بوستانی، الکوثر	سرویس جهانی رادیو ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶	Badr 5	26.0°E	12322	V	30000	2/3
5	یزد، خراسان جنوبی، خراسان رضوی، خراسان شمالی، شمالی، مرکزی، کرمان، بندرعباس، ایلام، مهاباد، کرمانشاه، کردستان، همدان، فارس، یاسوج، شهرکرد، البرز، خوزستان، زنجان، آذربایجان، تبریز، اردبیل، رشت، گرگان، ساری، سمنان، قزوین، بوشهر، قم، اصفهان، لرستان، زاهدان، آبادان، برون مرزی خراسان رضوی، برون مرزی گلستان، سرویس جهانی رادیو ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و آبادان	یزد، خراسان جنوبی، خراسان رضوی، خراسان شمالی، شمالی، مرکزی، کرمان، بندرعباس، ایلام، مهاباد، کرمانشاه، کردستان، همدان، فارس، یاسوج، شهرکرد، البرز، خوزستان، زنجان، آذربایجان، تبریز، اردبیل، رشت، گرگان، ساری، سمنان، قزوین، بوشهر، قم، اصفهان، لرستان، زاهدان، آبادان، برون مرزی خراسان رضوی، برون مرزی گلستان، سرویس جهانی رادیو ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و آبادان	Badr 5	26.0°E	12302(DVB-S2)	H	32000	auto
6	خبر، قرآن، آی فیلم، پرس تی وی، سحر فرانسه و انگلیسی، سحر آذری، سحر اردو، کردی، الکوثر، هیسین، نسیم، آی فیلم انگلیسی	ایران، پیام، جوان، معارف، قرآن، فرهنگ، سلامت، ورزش، اقتصاد، تهران، آوا، نمایش، صبا، تلاوت، گفتگو، سرویس جهانی رادیو ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷	Hotbird	13.0°E	12437 DVB-S2/QPSK MPEG-2	H	29900	3/4
7	العالم	-	Hotbird	13.0°E	12380 DVB-S/QPSK MPEG-2	H	27500	3/4
8	گلستان مازندران (طبرستان)	گرگان - برونمرزی گلستان - ساری	IntelSat902	62.0°E	11005.5 DVB-S2/8PSK MPEG-2	V	2300	auto
9	یزد (تابان)	یزد	IntelSat902	62.0°E	10989 DVB-S2/8PSK	V	1600	auto
10	شبکه های سراسری با فرمت Mpeg - 4 + رادیوهای نما	ایران، پیام، جوان، معارف، قرآن، فرهنگ، سلامت، ورزش، اقتصاد، تهران، آوا، نمایش، صبا، صدای آشنا ۱، ۲ و ۳، ندای اسلام، کتاب، دانش، تلاوت، گفتگو، استودیوی جهانی ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۶	IntelSat902	62.0°E	11555 DVB-S2/8PSK MPEG-2	H	30000	auto
11	کرمان خلیج فارس سیستان و بلوچستان (ها مون)	کرمان - بندر عباس - زاهدان	IntelSat902	62.0°E	11009 DVB-S2/8PSK MPEG-2	V	3500	auto
12	آذربایجان غربی	-	IntelSat902	62.0°E	10999 DVB-S2/8PSK MPEG-2	V	1500	auto
13	اصفهان	اصفهان	IntelSat902	62.0°E	10997 DVB-S2/8PSK MPEG-2	V	1520	auto
14	خوزستان - افلاک	خوزستان - لرستان	IntelSat902	62.0°E	11019.5 DVB-S2/PSK MPEG-2	V	3200	auto
15	بوشهر کهکیلویه و بویر احمد (دنا) فارس	فارس - بوشهر - یاسوج	IntelSat902	62.0°E	11023 DVB-S2/8PSK MPEG-2	V	3500	auto
16	سهند - سیلان	تبریز - برونمرزی تبریز - اردبیل	IntelSat902	62.0°E	11026.5 DVB-S2/8PSK MPEG-2	V	2300	auto
17	خراسان رضوی - شمالی - جنوبی	خراسان رضوی - شمالی - جنوبی - برونمرزی خراسان رضوی	IntelSat902	62.0°E	11030 DVB-S2/8PSK MPEG-2	V	3500	auto
18	سمنان	سمنان	IntelSat902	62.0°E	10991 DVB-S2/8PSK MPEG-2	V	1580	auto
19	کرمانشاه کردستان ایلام	کردستان - کرمانشاه - ایلام	IntelSat902	62.0°E	11002 DVB-S2/8PSK MPEG-2	V	3500	auto
20	چهارمحال و بختیاری (جهان بین)	شهر کرد	IntelSat902	62.0°E	10995 DVB-S2/8PSK MPEG-2	V	1540	auto
21	گیلان (باران) قزوین	رشت - برونمرزی رشت - قزوین	IntelSat902	62.0°E	11012.5 DVB-S2/8PSK MPEG-2	V	3200	auto
22	زنجان (اشراق)	زنجان	IntelSat902	62.0°E	10993 DVB-S2/8PSK MPEG-2	V	1560	auto
23	قم (نور) مرکزی همدان	قم - مرکزی - همدان	IntelSat902	62.0°E	11016 DVB-S2/8PSK MPEG-2	V	3500	auto