



# عوامل مؤثر بر مشارکت روستاییان در طرحهای آبخیزداری

چکیده

این مقاله به بررسی عوامل اقتصادی - اجتماعی و فرهنگی مؤثر بر مشارکت روستاییان در طرحهای آبخیزداری می پردازد. جامعه آماری این تحقیق آن دسته از روستاهایی استان بوشهر است که از سال ۱۳۷۵ تاکنون در آنها طرحهای آبخیزداری اجرا شده است. که برای انتخاب نمونه ابتدا از روش نمونه‌گیری خوشای برای تعیین سه خوش - از هشت خوش (هشت شهرستان) - استفاده شده و سپس با استفاده از نمونه‌گیری مطبق نسبت روستاهای ساحلی و غیرساحلی تعیین که تعداد ۱۲ روستا انتخاب شد و سپس به روشن نمونه‌گیری تصادفی، واحدهای نمونه (خانوار) به تعداد ۴۰۳ واحد با استفاده از جدول کرجسی و مورگان انتخاب گردید.

جهت پیشوانه نظری تحقیق از نظریات ویر و دورکیم در خصوص کنش اجتماعی (گی روش: ۱۳۶۸) دورکیم در مورد همبستگی اجتماعی و نظریه میادله هومنز (توسلی غلامیان: ۱۳۶۹) و راجرز در خصوص خرده فرهنگ دهقانی (از کیا مصطفی: ۱۳۶۴) استفاده گردیده است. برای جمع آوری اطلاعات از تکنیک پرسشنامه با سوالات باز و بسته و مصاحبه حضوری استفاده شده است. جهت تجزیه و تحلیل اطلاعات از نرم افزار spss و با استفاده از آزمونهای آماری، جدول یک بعدی و دو بعدی و آزمون استقلال کی دو و ضرب کاما و آنالیز واریانس یکطرفه استفاده گردیده است. نتایج بررسی نشان می دهد که مشارکت روستاییان تحت تأثیر عوامل متعددی قرار داشته و در سطحی پایین بوده است.

● غلامرضا محمدی

دانشجوی کارشناسی ارشد جامعه شناسی

توسط اهالی یا دولت، میزان انتظار از دولت برای آبادی روسنا، میزان قبول مسئولیت در تعمیر و نگهداری تأسیسات ایجاد شده.

۴- اعتماد به مجریان طرح: اعتماد غالب است که در آن افراد در یک کار گروهی، نقش طرف مقابل را قبول داشته باشند. برای سنجش این متغیر از معرفهای زیر استفاده شده است. میزان انطباق طرح با نیازهای مردم، میزان رضایت از طرحهای اجرا شده، میزان مشورت مجریان طرحها با مردم، میزان اعتماد به سورای اسلامی و رضایت از آنها.

۵- پایگاه اجتماعی: پایگاه اجتماعی جایی است که هر کس در ساخت اجتماعی اشغال می‌کند. وضع یا اعتبار اجتماعی است که معاصران فرد بطور عینی در بطن جامعه‌ای که در آن حیات می‌گذراند، تفویض می‌دارند. بعبارت دیگر جایی که یک فرد خاص در نظامی مخصوص و در زمانی معین اشغال می‌کند، پایگاه او در این نظام خوانده می‌شود. (ساروخانی باقر، ۱۳۶۴ ص ۳۸) برای سنجش این متغیر از شاخصهای زیر استفاده شده است؛ میزان درآمد، مقدار زمین تعداد دام، وضعیت مسکن و تسهیلات رفاهی آن، میزان تحصیلات، مستویت محلی و نوع شغل اصلی.

۶- اختلافات قومی: حالات افعالی و عاطفی که بر تخالف و تعارض بین اشخاص یا گروههایی چند دلالت دارد و اغلب زمانی این تنشیها بروز می‌کنند که بین گروههای فاصله و افتراقی از نظر وضع (پایگاه) و همچنین زمینه مشترک حاوی اصطکاک که در آنها مخالفتها بروز می‌کنند وجود داشته باشد (ساروخانی باقر، ۱۳۶۶ ص ۳۸۵). در این تحقیق منظور از تضادهای قومی، وجود یک سری کشمکشهای زیر استفاده شده است؛ میزان درآمد، مقدار زمین تعداد دام، وضعیت می‌باشد، که امکان دارد جنبه برخورد منافع یا گروهها و دسته‌جات ساکن روستا را اندازه‌گیری آن از شاخصهای زیر استفاده شده است. وجود داشتن اختلاف در روستا، درگیری و دعوا، وجود گروههای قومی و چند دسته‌گی در روستا.

۷- انسجام جمعی: بعبارت از مستویت متقابل بین چند نفر یا چند گروه که از آگاهی و اراده برخوردار باشند و شامل پیوندهای انسانها یا حتی وابستگی متقابل بین افراد و منافع باشد. در این مقاله منظور از انسجام جمعی، وجود روحیه همکاری و احسان مسئولیت متقابل بین افراد و وجود پیوندهای انسانی و وابستگی متقابل منافع... است. برای سنجش این متغیر از شاخصهای زیر استفاده شده است. میزان نفع طلبی جمعی، اعتماد متقابل بین افراد، گرایش با اعتقاد به کار جمعی.

### یافته‌های تحقیق

پس از جمع اوری داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار spss ابتدا به بررسی جداول یک بعدی پرداخته و پس از فشرده‌سازی طبقات فراوانیها و یکدست‌سازی آنها و کدگذاری مجدد گویه‌ها، شاخصهای مربوط به هر متغیر را جمع‌بندی نموده به بررسی فرضیات پرداختیم. جون داده‌ها عمده‌تر در سطح اسما و رتبه‌ای بوده‌اند سعی شده است برای بررسی ارتباط و استقلال از یکدیگر، از شاخص آماری استفاده شود و نیز شدت ارتباط آنها را با ضریب Gamma تعیین نماییم.

#### ازمون فرضیات (جدول دو بعدی)

۱- بروز رابطه بین انگیزش در روستاییان و میزان مشارکت آنها فرضیه ۱: به نظر می‌رسد بین انگیزش در روستاییان و میزان مشارکت آنها رابطه وجود دارد.

جدول شماره ۱

متغیر مستقل		متغیر وابسته			
میزان انگیزش		متغیر وابسته			
	نمایش	نمایش	نمایش	نمایش	نمایش
کم	متوسط	زیاد	مجموع	بایین	
308	123	149	36		
%76/4	%68/3	%82/8	%83/7		
.73	40	26	7		
%18/1	%22/2	%14/4	%16/3		
22	17	5	-		
%5/5	%9/4	%2/8			
403	180	180	43	جمع	
%100	%100	%100	%100		
$\chi^2=15/84$	d.f=4	sig=0/003	Gamma=0/35		

با توجه به مقدار کی دو ( $x^2=15/84$ ) بدست آمده با درجه آزادی ۴ و سطح (sig=0/003) معناداری می‌توان گفت که بین دو متغیر انگیزش (به عنوان



### تعريف نظری مشارکت

مشارکت کردن به معنای سهمی در جیزی یافتن و از آن سود بردن و یا در گروهی شرکت جستن و بنابراین با آن همکاری داشتن است (ساروخانی، باقر، ۱۳۶۴ ص ۲۵۷) در این تحقیق مشارکت بعنوان یک تکش اجتماعی که تحت تأثیر عوامل متعددی می‌تواند واقع شود، مورد امعان نظر بوده است.

### تعريف عملی مشارکت

منظور از مشارکت در این مقاله عبارت از دخالت و شرکت ارادی و اختیاری روستاییان در طرح مسئله، پیشنهاد، تصمیم‌گیری، اجرا، بهره‌برداری، مراقبت و نگهداری طرحهای آبخیزداری است که از طرف دولت در روستاهای اجرا شده است. برای اندازه‌گیری میزان مشارکت، ابتدا خود مشارکت به انواع مختلفی از قبیل: مشارکت در حفظ و نگهداری طرحها و فعالیتها تقسیم گردید و سپس برای هر یک از انواع فوق معرفهایی بعنوان سوال در پرسشنامه طراحی شد. مجموع این معرفهای شاخص کلی متغیر وابسته می‌باشد (مشارکت) را می‌سازند.

### متغیرهای مستقل

در این تحقیق انگیزه‌ها و عواملی که بر مشارکت روستاییان مؤثر بوده است بعنوان متغیر مستقل در نظر گرفته شده‌اند. یعنی دلایل و انگیزه‌هایی که فرد روستایی را واداشته‌اند تا همراه سایر روستاییان در برنامه‌ها و طرحهای توسعه روستایی بالاخص آبخیزداری که از طرف دولت در روستا اجرا شده شرکت می‌نمایند.

۱- انگیزش: انگیزش (motivation) از ریشه (meaning) که در لاتین به معنی "محرك" یا آنچه توان ایجاد حرکت دارد، گرفته شده است. فرآیندی است که از طریق آن یک عامل آگاه برای اقدام به عملی ارادی و با تصمیم قابلی دلایلی می‌یابد. یک انگیزه محركی است دارای ماهیت ذهنی لیکن در عین حال، مرکب از احساسات، سلاقان و تمایلاتی که از قبل در خلق و خوی فرد وجود داشته‌اند.

(ساروخانی، باقر، ۱۳۶۷ ص ۱۸۶) عواملی چون بهبود وضع زندگی افراد، بهبود وضع روستا، میزان انطباق طرح با نیازهای روستا، میزان آگاهی اجتماعی و تجربه پیشین از اجرای اینگونه طرحها در جاهای دیگر و رضایت از طرحها از جمله محركهایی است که برای ایجاد انگیزه مؤثر است.

۲- آگاهی اجتماعی: عبارت از اطلاع داشتن و شناخت از وضعیت دنیای جدید و قدرت ادراک و ارزیابی موارد گوناگونی است که فرد با آن برخود می‌کند. مهمنتین شاخصهایی که برای سنجش این متغیر مورد استفاده قرار گرفته عبارتند از: میزان تحصیلات، استفاده از وسائل ارتباط جمعی، میزان مسافت، اطلاع از فواید و مزایای طرح قبل از اجرا.

۳- وابستگی به دولت: وابستگی به دولت - با استفاده از دیدگاه راجرز - بین معنی است که فرد تا چه اندازه انتظار دارد که مشکلات وی و دیگر روستاییان را دولت باید رفع نماید. میزان انتظار از دولت اگر زیاد باشد، میزان وابستگی زیاد است. شاخصهایی که برای سنجش این مفهوم بکار رفته‌اند عبارتند از: انتظار حل مشکل

## پایگاه اجتماعی جایی است که هر کس در ساخت اجتماعی اشغال می‌کند. وضع یا اعتبار اجتماعی است که معاصران فرد بطور عینی در بطن جامعه‌ای که در آن حیات می‌گذرانند، تفویض می‌دارند. بعیارت دیگر جایی که یک فرد خاص در نظامی مخصوص و در زمانی معین اشغال می‌کند، پایگاه او در این نظام خوانده می‌شود.

برای بررسی رابطه بین پایگاه اقتصادی - اجتماعی از آزمون استقلال ( $\chi^2=3/15$ ) که با توجه به درجه آزادی (d.f.=4) و سطح معناداری ( $sig=0/53$ ) نشان می‌دهد که بین دو متغیر پایگاه اقتصادی - اجتماعی و میزان مشارکت رابطه معناداری وجود ندارد. پس می‌توان گفت که تفاوت قابل ملاحظه‌ای به لحاظ مشارکت بین افراد با پایگاه‌های اقتصادی - اجتماعی وجود ندارد و به اصطلاح آماری می‌توان گفت که فرض  $H_0$  مورد قبول واقع می‌گردد.

### - بررسی رابطه بین میزان اعتماد به مجریان و میزان مشارکت

ازمون فرضیه ۴: به نظر مرسد بین میزان اعتماد به مجریان و میزان مشارکت وجود ندارد.

جدول شماره ۴

اعتماد به مجریان طرح					متغیر مستقل	متغیر وابسته
جمع	بالا	متوسط	پایین			
308	166	83	59	پایین		
%76/4	%70/6	%83	%86/8			
73	51	14	8	متوسط		
%18/1	%21/7	%14	%11/8			
22	18	3	1	بالا		
%5/5	%7/7	%3	%1/5			
403	235	100	68	جمع		
%100	%100	%100	%100			
$\chi^2=11/83$	d.f=4	sig=0/01	Gamma=0/36			

با توجه به یافته‌های حاصل از آزمون کی دو، مشخص می‌شود که با توجه به مقدار کی دو ( $\chi^2=11/83$ ) با درجه آزادی ۴ که در سطح معناداری ( $sig=0/14$ ) نمی‌باشد. پس می‌توان گفت که بین متغیر مستقل (آگاهی اجتماعی) و متغیر وابسته (میزان مشارکت) رابطه معناداری وجود ندارد و فرض  $H_0$  مورد قبول واقع می‌شود. البته نتایج داده‌ها در جدول نیز این رابطه را تأیید می‌کند به این شکل که اکثر افراد از میزان آگاهی پایگاهی برخوردار هستند و به همین جهت سطح جامعه در زمینه آگاهی یکسان است و می‌توان گفت، آگاهی به عنوان متغیر تأثیرگذاری در جامعه نبوده است.

### ۲- بررسی رابطه بین آگاهی اجتماعی و میزان مشارکت

ازمون فرضیه ۲: به نظر مرسد بین آگاهی اجتماعی و میزان مشارکت وجود دارد.

جدول شماره ۲

آگاهی اجتماعی					متغیر مستقل	متغیر وابسته
جمع	زیاد	متوسط	کم			
308	39	147	122	پایین		
%76/4	%63/9	%77/8	%79/7			
73	16	32	25	متوسط		
%18/1	%26/2	%16/9	%16/3			
22	6	10	6	بالا		
%5/5	%9/8	%5/3	%3/9			
403	61	189	153	جمع		
%100	%100	%100	%100			
$\chi^2=6/9$	d.f=4	sig=0/14				

با توجه به نتیجه بدست آمده، مقدار کی دو ( $\chi^2=6/9$ ) با درجه آزادی ۴ که در سطح معناداری ( $sig=0/14$ ) نمی‌باشد. پس می‌توان گفت که بین متغیر مستقل (آگاهی اجتماعی) و متغیر وابسته (میزان مشارکت) رابطه معناداری وجود ندارد و فرض  $H_0$  مورد قبول واقع می‌شود. البته نتایج داده‌ها در جدول نیز این رابطه را تأیید می‌کند به این شکل که اکثر افراد از میزان آگاهی پایگاهی برخوردار هستند و به همین جهت سطح جامعه در زمینه آگاهی یکسان است و می‌توان گفت، آگاهی به عنوان متغیر تأثیرگذاری در جامعه نبوده است.

### ۳- بررسی رابطه بین پایگاه اقتصادی اجتماعی با سخنگویان و میزان مشارکت

فرضیه ۳: به نظر مرسد بین پایگاه اقتصادی اجتماعی با سخنگویان و میزان مشارکت اینها رابطه وجود دارد.

جدول شماره ۳

پایگاه اقتصادی - اجتماعی					متغیر مستقل	وابسته
جمع	بالا	متوسط	کم			
308	102	185	21	پایین		
%76/4	%73/4	%77/1	%87/5			
73	27	44	2	متوسط		
%18/1	%19/4	%18/3	%8/3			
22	10	11	1	بالا		
%5/5	%7/2	%4/6	%4/2			
403	139	240	24	جمع		
%100	%100	%100	%100			
$\chi^2=3/15$	d.f=4	sig=0/53				

### ۵- بررسی رابطه وابستگی به دولت و میزان مشارکت

ازمون فرضیه ۵: به نظر مرسد که بین میزان وابستگی به دولت و میزان مشارکت وجود دارد.

جدول شماره ۵

میزان وابستگی به دولت					متغیر مستقل	متغیر وابسته
جمع	زیاد	متوسط	کم			
308	184	107	17	پایین		
%76/4	%78	%74/8	%70/8			
73	41	27	5	متوسط		
%18/1	%17/4	%18/9	%20/8			
22	11	9	2	بالا		
%5/5	%4/7	%6/3	%8/3			
403	236	143	24	جمع		
%100	%100	%100	%100			
$\chi^2=1/25$	d.f=4	sig=0/04	Gamma=0/15			

با توجه به مقدار کی دو ( $\chi^2=1/25$ ) بدست آمده با درجه آزادی ۴ که در سطح

وابسته) رابطه وجود دارد، در اینجا فرض Ho رد می شود و H<sub>1</sub> مورد پذیرش قرار می گیرد. اما برای سنجش شدت همبستگی از آزمون شدت همبستگی گاما استفاده شد، مقدار(0/30=Gamma) نشان می دهد که رابطه نسبتاً متوجه بین انسجام جمعی و میزان مشارکت وجود دارد. علامت مثبت این ضریب نشانگر رابطه مستقیم است پس می توان گفت که هرچه میزان انسجام جمعی افزایش یابد، میزان مشارکت نیز افزایش پیدا می کند.

آنالیز واریانس				
آزمون آنالیز یکطرفه نمایش مانعین نمره پایگاه اقتصادی - اجتماعی بر اساس کروهیندی روستاها				
جدول شماره ۸				
	تعداد	نام روستا		
بالا	براساس میانگین نمره پایگاه (از پایین به بالا) در سطح ۵%	باگان	متوسط	باگان
	34/8571	21		
35/8500	35/8500	40	طلخه	
35/9000	35/9000	30	خون	
35/9333	35/9333	60	جانبک	
36/0000	36/0000	51	تبه	
36/2000	36/2000	10	مل کب	
36/4921	36/4921	63	بوشکان	
36/6829	36/6829	41	فاریان	
36/8000	36/8000	40	کلنه	
37/5500	37/5500	20	سما	

با توجه به مقدار آزمون F (F=2/05) که در سطح معناداری است (sig=0.02) نشان می دهد که تفاوت میانگین نمره پایگاه اقتصادی - اجتماعی بر حسب روستا به لحاظ آماری مورد تأیید است. و روستاها به لحاظ پایگاه اقتصادی - اجتماعی با یکدیگر تفاوت دارند. اما بر اساس آزمون دانکن (Duncan) می توان گفت که افراد روستایی باغان (با میانگین نمره 34/85) دارای کمترین پایگاه اقتصادی و اجتماعی در مقایسه با سایر روستاها می باشد. اما افراد روستایی تلخو (با میانگین نمره 38/25) دارای بالاترین پایگاه اقتصادی - اجتماعی در مقایسه با سایر روستاها هستند. در ضمن باید آور شد که روستای طلحه، خون، جانبک، شنبه،

معناداری است (sig=0/04) پس می توان گفت که بین متغیر مستقل (وابستگی به دولت) و میزان مشارکت (متغیر وابسته) رابطه معنادار وجود دارد. به همین دلیل فرض Ho رد می شود و فرض H<sub>1</sub> مورد قبول قرار می گیرد. از این رو برای سنجش شدت رابطه از آزمون گاما استفاده شده است و مقدار آن 0/15 است که نشان می دهد رابطه ضعیفی بین این دو متغیر وجود دارد. و اما علامت منفی این ضریب نشان می دهد که این رابطه معکوس است. پس می توان گفت که با بالا رفتن میزان وابستگی به دولت میزان مشارکت به نسبت ضعیفی کاهش می یابد.

۶- بررسی رابطه بین اختلافات قومی و تضادهای محلی و میزان مشارکت				
آزمون فرضیه ۶: به نظر می رسد که بین اختلافات قومی و تضادهای محلی با میزان مشارکت رابطه وجود دارد.				
جدول شماره ۶				
	متغیر مستقل	متغیر وابسته		
	میزان اختلافات			
جمع	ریاد	متوسط	کم	پایین
308	4	24	280	
%76/4	%100	%80	%75/9	
73	-	5	68	متوسط
%18/1		%16/7	%18/4	
22	-	1	21	بالا
%5/5		%3/3	%5/7	
403	4	30	369	جمع
%100	%100	%100	%100	
x <sup>2</sup> =13/61	d.f=4	sig=0/8	Gamma=0/2	

با توجه به نتایج حاصل از مقدار کی دو ( $\chi^2=1/63$ ) و با توجه به سطح معناداری (sig=0/08)، می توان گفت رابطه معناداری بین دو متغیر مستقل (اختلافات قومی) و متغیر وابسته (میزان مشارکت) وجود ندارد، پس می توان گفت میزان اختلافات قومی تأثیری در میزان مشارکت روستاییان در طرحهای آبخیزداری نداشته است و در اصطلاح آماری می توان گفت بین دو متغیر رابطه ای وجود ندارد و فرض Ho رد نمی شود.

۷- بررسی رابطه بین انسجام جمعی و میزان مشارکت				
فرضیه ۷: به نظر می رسد بین انسجام جمعی و میزان مشارکت رابطه معناداری وجود دارد.				
جدول شماره ۷				
	متغیر مستقل	متغیر وابسته		
	انسجام جمعی			
جمع	ریاد	متوسط	کم	کم
308	23	114	171	
%76/4	%76/6	%70/8	%82/2	
73	6	39	28	متوسط
%18/1	%17/6	%24/2	%13/5	
22	5	8	9	بالا
%5/5	%14/7	%5	%4/3	
403	34	161	208	جمع
%100	%100	%100	%100	
x <sup>2</sup> =13/61	d.f=4	sig=0/05	Gamma=0/30	

نتایج جدول فوق نشان می دهد که مقدار کی دو ( $\chi^2=13/61$ ) با توجه به درجه آزادی ۴ که در سطح معناداری (sig=0/05) است. پس می توان گفت که بین دو متغیر انسجام جمعی (به عنوان متغیر مستقل) و میزان مشارکت (عنوان متغیر

چون روستاییان بدليل مسائل و مشکلات اقتصادی نمی توانند از منافع آنی و کوتاه مدت خود به امید منافع بلند مدت آتی چشم پوشی نمایند. سعی شود طرحهای بگونه ای برنامه ریزی گردد که منافع کوتاه مدت و آنی روستاییان که زندگی آنها بدان وابسته است مورد تهدید واقع نشود.

مل گپ، بوشکان، فاریاب و کلمه در بین طبقه اول و دوم قرار گرفته‌اند. اما روستاهای فاریاب (با میانگین ۱۲/۵) در سنتون سوم قرار گرفته است.

لازم به یادآوری است که تصویر می‌شد با پیست تفاوتی بین روستاهای ساحلی با روستاهای غیرساحلی از نظر میزان مشارکت وجود داشته باشد و تصویر می‌شد که با توجه به عدم وابستگی شغلی و درآمدی این روستاییان به زمین و کشاورزی میزان مشارکت آنها باید پایین‌تر از سایر روستاهای باشد. اما با توجه به جدول شماره ۹ در میانه روستاهای قرار گرفتند. دو روستای جاینیک و مل گپ به ترتیب در میانه میزان مشارکت سنتون ۱ و ۲ و مل گپ در سنتونهای بین ۲ و ۳ قرار گرفته‌اند. لذا تفاوت چندانی با دیگر روستاهای از نظر مشارکت نداشته‌اند جز همان شغل مسلط که در این دو روستا یا کارمندی بوده یا ملوانی و صیادی و در ارتباط با دریا.

### پیشنهادات

با توجه به نتایج تحقیق که شرح داده شد، پیشنهادات زیر جهت جلب و جذب مشارکت روستاییان در طرحهای آبخیزداری ارائه می‌گردد.

- ۱- جهت اجرای طرحهای آبخیزداری سعی شود با مطالعه دقیق و زمینه‌یابی مناسب اقام اقدام گردد بطوریکه اجرای طرح در روال زندگی عادی روستاییان خالی ایجاد نکند. مثلاً محدود شدن مرانع.
- ۲- طرحها بگونه‌ای اجرا شود که بیشترین تعداد روستاییان از نتیجه آن منتفع گردند.
- ۳- بررسی شود که حتماً اولویت طرح با طرحهای آبخیزداری باشد یا دیگر طرحهای توسعه‌ای.
- ۴- قبل از هرگونه اقدام اجرایی با روستاییان جلسات متعدد مشورتی گذاشته شود و از نظرات آنان استفاده گردد.

۵- سعی شود با اجرای طرحهای کوچک مقیاس، مشارکت مردم جلب گردد، چراکه طرحهای بزرگ هزینه‌های گرافی می‌خواهد که از عهده روستاییان خارج است.

۶- در انتخاب اعضای شورا، کسانی نامزد و انتخاب شوند که بیشترین مقبولیت را در بین اهالی روستا داشته باشند. چراکه میزان اعتماد به اعضای شورای اسلامی در جلب مشارکت روستاییان سیار مؤثر است.

۷- جهت ارتقاء آگاهی و شناخت روستاییان در زمینه طرحهای آبخیزداری و بطور کلی حفاظت از منابع تجدیدشونده، آب، خاک، مرانع و جنگلها برنامه‌های خاصی در مدارس در نظر گرفته شود تا فرزندان روستاییان از کودکی در خصوص مزایای حفظ آب و خاک آگاهی لازم را کسب نموده و نسبت به موضوع حساسیت کافی بدست.

۸- چون روستاییان بدلیل مسائل و مشکلات اقتصادی نمی‌توانند از منافع آنی و کوتاه مدت خود به امید منافع بلند مدت آتی چشم پوشی نمایند، سعی شود طرحها بگونه‌ای برنامه‌ریزی گردد که منافع کوتاه مدت و آنی روستاییان که زندگی آنها بدان وابسته است مورد تهدید واقع نشود.

۹- در اجرای طرحها اجازه بدهند روستاییان بصورت داوطلبانه همکاری و خودباری - چه فیزیکی و چه ریالی - داشته باشند نه به اجاره و این امر جز با آگاهی بخشی به روستاییان میسر نیست. لذا باز هم بر اطلاع‌رسانی، درست، دقیق و به موقع تأکید می‌شود.

### منابع و مأخذ

- ۱- رفیع پور، فرامرز: ۱۳۶۴. جامعه روستایی و نیازهای آن. شرکت سهامی انتشار، چاپ اول.
- ۲- ازکیا مصطفی: ۱۳۶۴. مقدمه‌ای بر جامعه‌شناسی روستایی. اطلاعات.
- ۳- بیرو آلن. فرهنگ علوم اجتماعی. ترجمه باقر ساروخانی. ۱۳۶۶.
- ۴- تولسی غلامعباس: ۱۳۶۹. نظریه‌های جامعه‌شناسی. سمت.
- ۵- گی روشه کشن اجتماعی ترجمه هما زنجانی زاده. ۱۳۶۷. دانشگاه فردوسی مشهد.

### پی نوشت:

۱- لازم به توضیح است که بالاترین نمره مشارکت ۹ و کمترین آن ۳ می‌باشد یعنی اگر در روستاییان مشارکت کامل وجود داشته باشد نمره ۹ می‌گیرد و اگر مشارکت وجود نداشته باشد نمره ۳ می‌گیرد میانگین نمرات بدست آمده، وضعیت مشارکت هر یک از روستاهای این نشان می‌دهد.

۸ از مون انالیز واریانس یکطرفه (One way) تفاوت نماینده مشارکت بر اساس گروه‌بندی هر یک از روستاهای فرضیه ۸: نظریه‌یارسانی سطحی دارای وضعیت اقتصادی - اجتماعی بالاتر میزان مشارکت بیشتری دارد.

۹ جدول شماره ۹

نام روستا	تعداد	میانگین بدست آمده بر اساس مشارکت (از بین به بالا)	میانگین بدست آمده بر اساس گروه‌بندی	
	۴	۳	۲	۱
کلمه	40	3/7000	3/9000	30
خون		3/9000	3/9167	12
تلخو		3/9167	3/9333	60
جاینیک		3/9333	4/0000	15
چاوشی		4/0000	4/3000	10
مل گپ		4/3000	4/4000	20
سنای		4/4000	4/4902	51
شنه		4/4902	4/8095	21
پاغان		4/8095	4/8413	63
بوشکان		4/8413	5/1220	41
فاریاب		5/1220	5/6500	40
طلخه		5/6500		

(sig=0/000) f5/92 f5/92 که در سطح کاملاً معناداری است. لذا تفاوت میانگین نمره مشارکت بر حسب روستاهای به لحاظ آماری مورد تأیید است، از سوی دیگر بر اساس آزمون دانکن می‌بینیم که روستای کلمه در سنتون نشان از کمترین میانگین مشترک (3/7) می‌باشد و در روستای طلحه (با میانگین ۵/65) بالاترین سطح مشارکت می‌باشد. روستای خون، تلخو، جاینیک، چاوشی، مل گپ، سنای، شنه، مابین طبقه اول و دوم قرار گرفته‌اند اما روستاهای

