



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی

کد سند:  
تاریخ صدور:  
شماره بازنگری:  
تاریخ بازنگری:

به نام خدا

#### مقدمه

با توجه به پیشرفت‌های به دست آمده در دهه‌های اخیر در زمینه تولید داده‌های مکانی (از نظر حجم، محتوی، دقیق و سرعت)، بکارگیری روش‌های مؤثر و کارا به منظور مدیریت و استفاده از این داده‌ها اجتناب ناپذیر است. از سوی دیگر، این حجم عظیم از داده‌ها، زمینه‌های جدیدی را برای استفاده از داده‌های مکانی ایجاد نموده که این امر دامنه کاربران سیستمهای اطلاعات مکانی را به شدت افزایش داده است. مصدقه بارز این امر، استفاده روزمره از نقشه‌ها و داده‌های توصیفی مرتبط با مکان بر روی صفحه‌های وب و دستگاه‌های همراه، توسط کاربران معمولی برای تحلیل‌های مورد نیاز می‌باشد. از این رو، توسعه روش‌های نوین برای دسترسی و مدیریت این اطلاعات (اعم از ذخیره‌سازی، بازیابی، تحلیل و نمایش آنها) ضروری است.

امضاء:



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی

کد سند:

تاریخ صدور:

شماره بازنگری:

تاریخ بازنگری:

امروزه علاوه بر استفاده از ابزارهای دقیق و پیشرفته سیستم اطلاعات مکانی، تجزیه و تحلیل داده های مکان محور در حل مسائل و اتخاذ تصمیمات مدیریتی سهل شده است و

پیش بینی و نیاز سنجی مختلف از ترکیب لایه ای مکانی حاصل شده است .

در این راستا با توجه به تغییر ساختار سازمانی شرکتهای آب و فاضلاب و انتقال بخش اطلاعات مکانی (GIS) به واحد آمارون فناوری اطلاعات، شرکت مهندسی آب و فاضلاب

کشور با همکاری شرکتهای زیرمجموعه مبادرت به تشکیل شورایی به نام شورای راهبری GIS نموده است تا با هم اندیشی و تصمیم گیریهای مناسب با استفاده از دانش روز

و تکنولوژیهای پیشرفته و تبیین شاخصهای کمی و نحوه ارزیابی و ابلاغ آنها به شرکتهای آب و فاضلاب در جهت یکپارچه نمودن و استفاده بهینه از ابزارهای پیشرفته گام موثری

در این صنعت برداشته شود. نظامنامه پیش رو نحوه ارزیابی شرکت های تابعه براساس شاخص های کمی بر مبنای اسناد بالادستی است که ضمن تبیین شاخص های ارزیابی، نحوه

ارزیابی را نیز شرح می دهد که با همکاری اعضای شورای راهبری GIS تهیه گردیده است.

امضاء:



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی

کد سند:

تاریخ صدور:

شماره بازنگری:

تاریخ بازنگری:

از آنجا که تاکنون دستورالعمل ارزیابی برای این حوزه تهیه نشده است نگاه تهیه این دستورالعمل در فاز اول صرفا ارزیابی حداقل های اطلاعات مکانی می باشد تا هم شرکتهایی

که تا ابتدای راه هستند بتوان ارزیابی نمود وهم شرکتهایی که از بلوغ بالاتری برخوردارند.

# ساختاری ارزیابی

## بخش اول



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی

کد سند:  
تاریخ صدور:  
شماره بازنگری:  
تاریخ بازنگری:

## ۱- فرهنگ سازی و توسعه اطلاعات مکانی ( ۸ امتیاز)

نحوه محاسبه عملکرد :

۱- دوره های آموزشی: (۲ امتیاز)

- هر دوره آموزشی در سال با کارگاه: (۱ امتیاز)
- هر دوره آموزشی در سال صرف نظری: (۱ امتیاز)

۲- ارائه مقالات و تالیفات: (۲ امتیاز)

- در صورت داشتن حداقل یک مقاله در سال به صورت ارائه، پوستر و یا چاپ شده و یا تالیف مرتبط با GIS و یا SDI (۲ امتیاز)

۳- شرکت در همایش و سمینارهای داخلی و بین المللی: (۲ امتیاز)

- در صورت شرکت در همایش و یا سمینارهای داخلی و یا بین المللی مرتبط با GIS و یا SDI حداقل یک بار در سال(۲ امتیاز)

۴- انتشارفعالیتهای GIS و اطلاعات مکانی از طریق وبگاهها و پرتالها: (۲ امتیاز)

- وجود وبگاه و یا پرتال فعال با مطالب به روز (۲ امتیاز)

امضاء:

کد سند:

تاریخ صدور:

شماره بازنگری:

تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

## شرکتی‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

جدول شماره ۱-۱: مشخصات دوره‌های آموزشی برگزار شده با موضوع فن آوری‌های اطلاعات مکان - محور (۲ امتیاز)

اعطای گواهینامه (d)		تعداد شرکت‌کنندگان	سطح(c)			مدت (ساعت)						(a)		تاریخ برگزاری	عنوان دوره			
ندارد	دارد		هر دو	مدیریتی	کارشناسی	عملی (b2)			نظری (b1)			ندارد	دارد					
						بالای ۱۰	۱۰ تا ۱	۰	بالای ۱۰	۱۰ تا ۱	۰							
*		*	*			۱۲			۲۴						آشنایی با نرم افزارهای مورد نیاز GIS اتوکد، گوگل مپ ، گوگل اسکچاپ			
*		*	*				۴			۱۰						آشنایی با مفاهیم GIS		
*	*	*	*			۱۲			۲۴							آشنایی با GIS		

امضاء:

کد سند:

تاریخ صدور:

شماره بازنگری:

تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

جدول شماره ۲-۱ : مشخصات مقالات ارائه شده توسط پرسنل آن شرکت در زمینه فن‌آوری‌های اطلاعات مکان- محور در محافل گوناگون و یا مجلات(علمی- پژوهشی، علمی- ترویجی و علمی- عمومی) (۲ امتیاز)

حائز رتبه(c)	نمره مقاله (b)		امتیاز یا رتبه محفل / مجله(a)		تاریخ ارائه / چاپ	محل ارائه / چاپ	عنوان مقاله
-	برتر	غیره	A	غیره	A		

امضاء:

کد سند:

تاریخ صدور:

شماره بازنگری:

تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

جدول شماره ۳-۱: مشخصات کارگاه‌های آموزشی، همایش‌ها، کنفرانس‌ها، سمینارها و سخنرانی‌های علمی یا کاربردی برگزار شده توسط آن شرکت در حیطه فن‌آوری‌های اطلاعات مکانی-محور (۲ امتیاز)

اعطای گواهینامه (c)		تعداد شرکت‌کنندگان (b)			سطح (a)			استفاده از اساتید دانشگاه و افراد محترم (عنوان)	مدت ( ساعت )	تاریخ برگزاری	عنوان
ندارد	دارد	کمتر از ۱۰ درصد جمعیت کارشناسان شرکت	بین ۱۰ تا ۱۵ درصد جمعیت کارشناسان شرکت	بالای ۱۵ درصد جمعیت کارشناسان شرکت	هر دو	مدیریتی	کارشناسی				

امضاء:

کد سند:

تاریخ صدور:

شماره بازنگری:

تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

جدول شماره ۴-۱: مشخصات بخش سامانه‌های اطلاعات مکان- محور در پایگاه اینترنتی متبوع شرکت (موضوع بند ۶-۲-۴ نظامنامه سامانه‌های اطلاعات مکان- محور وزارت نیرو) (۲ امتیاز)

نام شرکت	آدرس سایت اینترنتی شرکت	آدرس بخش سامانه‌های اطلاعات مکان- محور	لیست اطلاعات قرار داده شده در سایت
	WWW.hww.ir		

امضاء:

<p>کد سند:</p> <p>تاریخ صدور:</p> <p>شماره بازنگری:</p> <p>تاریخ بازنگری:</p>	<p><b>نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS</b></p> <p><b>شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی</b></p>	 <p>شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور</p>
---	--	---

## ۲- تعداد لایه برداشت شده به نسبت کل لایه های داده مکانی ( $c=46$ امتیاز)

شرح شاخص:

الف- عارضه های آب:

۱- چاهها ۲- خطوط انتقال بر حسب کیلومتر ۳- شیرآلات ۴- مخازن ۵- ایستگاههای پمپاژ آب ۶- شبکه توزیع ۷- حوضچه های آب ۸- تصفیه خانه آب

ب- عارضه های فاضلاب:

۱- تصفیه خانه فاضلاب ۲- ایستگاه پمپاژ فاضلاب ۳- منهول ۴- شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب

ج- مشترکین:

۱- مشترکین ۲- املاک

نحوه محاسبه بر اساس واحد تعریف شده برای هر لایه کل دیتا می باشد که مبنای کل دیتا بر اساس اطلاعات موجود در سامانه mis و سپتا می باشد

لایه های GIS-READY ایجاد شده مبنای عمل قرار گیرد.

امضاء:

کد سند:

تاریخ صدور:

شماره بازنگری:

تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

جدول شماره ۱-۲: میزان داده‌های GIS-READY شده ایجاد شده در قلمرو شرکت (46 امتیاز)

نحوه محاسبه امتیاز:

محاسبه امتیاز نهایی هر لایه (B/A)*C	تعداد عارضه مکانی تولید شده در مقیاس (B) 1:۲۵,۰۰۰	تعداد عارضه مکانی تولید شده در مقیاس (B) 1:۲,۰۰۰	تعداد کل عارضه مکانی موجود بر روی زمین (A)	امتیاز هر لایه (C)	واحد اندازه گیری	تعداد عارضه مکانی نام عارضه مکانی
				۳	حلقه	چاهها
				۵	کیلومتر	خطوط انتقال آب
				۳	فقره	شیرآلات
				۳	عدد	مخازن
				۲	عدد	ایستگاههای پمپاژ آب
				۵	کیلومتر	شبکه توزیع آب
				۴	فقره	حوضچه های آب

کد سند:

تاریخ صدور:

شماره بازنگری:

تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

				۲	باب	تصفیه خانه آب
				۲	باب	تصفیه خانه فاضلاب
				۲	باب	ایستگاه پمپاژ فاضلاب
				۴	قره	منهول
				۴	کیلومتر	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
				۴	تعداد	مشترکین آب
				۳	تعداد	املاک شرکت
				46		جمع کامل امتیاز

امضاء:

کد سند:

تاریخ صدور:

شماره بازنگری:

تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

## ۳- تعداد نقشه های پایه به کل نقشه های شهرها و یا روستاهای تحت پوشش ( $c = 8$ )

### شرح شاخص:

- نقشه های ۱/۲۰۰۰ شهری و روستایی و ۱/۲۵۰۰۰ (خطوط انتقال محدوده خارج از شهر)

- نقشه های استاندارد شهری باید دارای لایه های ذیل باشند:

۱- املاک

۲- عوارض شهری (مثل میادین، جدول ها، و...)

۳- معابر

۴- مراکز مهم شهری و کاربری ها

امتیاز کل	نحوه محاسبه $(B/A)*C$	نقشه های تهیه شده و GIS-READY شده (B)	تعداد شهرها یا روستاهای تحت پوشش (A)
		۱۷	۲۵

امضاء:

<p>کد سند:</p> <p>تاریخ صدور:</p> <p>شماره بازنگری:</p> <p>تاریخ بازنگری:</p>	<p><b>نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS</b></p> <p><b>شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی</b></p>	 <p>شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور</p>
---	--	---

## ۴- درصد بروز رسانی لایه های اصلی در طول سال ( $c = 17$ )

### شرح شاخص:

همان شرح شاخصهای موجود در بخش ۲ با این تفاوت که برای کل خطوط و یا تعداد موارد باید از موارد سال جدید استخراج نمود برای مثال:

- ۱- شبکه توزیع و انتقال آب و شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب: طول خطوط اصلاح و یا توسعه در سال گذشته/ طول خطوط برداشت شده
- ۲- شیرآلات، منهول، چاه، مخازن، حوضچه ها و...: تعداد نصب شده در سال گذشته/ تعداد برداشت شده
- ۳- مشترکین: تعداد اشتراکهای فروخته شده در سال گذشته/ تعداد اشتراکهای جانمایی شده
- ۴- املاک: تعداد املاک جدید دارای اشتراک شده در سال گذشته/ تعداد پارسلهای ترسیم شده

امضاء:

کد سند:

تاریخ صدور:

شماره بازنگری:

تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

## شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

جدول شماره ۱-۴: میزان داده‌های تولید شده در سال جاری ارزیابی که GIS-READY شده ایجاد شده در قلمرو شرکت (17 امتیاز)

نحوه محاسبه امتیاز:

نام عارضه مکانی	تعداد عارضه مکانی	واحد اندازه گیری	امتیاز هر لایه (C)	تعداد کل عارضه مکانی اضافه شده در زمین (A)	تعداد عارضه مکانی تویید شده در مقیاس (B) ۱:۲,۰۰۰	تعداد عارضه مکانی تویید شده در مقیاس (B) ۱:۲۵,۰۰۰	محاسبه امتیاز نهایی هر لایه (B/A)*C
چاهها	حلقه	کیلومتر	0/5				
خطوط انتقال آب	فقره	عدد	1/5				
شیرآلات	عدد	کیلومتر	2				
مخازن	عدد	حلقه	0/5				
ایستگاههای پمپاژ آب	کیلومتر	عدد	0/5				
شبکه توزیع آب	چاهها	فقره	2				

کد سند:  
تاریخ صدور:  
شماره بازنگری:  
تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

				2	فقره	حوضچه های آب
				0/5	باب	تصفیه خانه آب
				0/5	باب	تصفیه خانه فاضلاب
				0/5	باب	ایستگاه پمپاژ فاضلاب
				2	فقره	منهول
				2	کیلومتر	شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب
				2	تعداد	مشترکین آب
				0/5	تعداد	املاک شرکت
				17		جمع کامل امتیاز

در صورت عدم ایجاد عارضه جدید، امتیاز کامل تعلق می‌گیرد.

امضاء:

کد سند:  
تاریخ صدور:  
شماره بازنگری:  
تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

## ۵- پایگاه داده مکانی متتمرکز استاندارد ( $c=8$ امتیاز)

### شرح شاخص:

وجود لایه های استاندارد مشخص شده (همان ۱۴ لایه ذکر شده در نظامنامه) همراه با اطلاعات توصیفی در یک پایگاه داده مکانی با رعایت اصول طراحی و استانداردهای لازم. همچنین وجود سرور و شبکه جهت دسترسی پایگاه فوق به کاربران

### ۵- تعداد لایه ها در پایگاه داده متتمرکز GIS (امتیاز $c=4$ )

جدول شماره ۱-۵: مشخصات پایگاه داده ای که داده های مکان - محور شرکت در آن نگهداری می شوند (امتیاز  $c=4$ )

تعداد لایه ها در پایگاه داده متتمرکز GIS (B)	تعداد کل لایه ها (A)	محاسبه $C = \frac{B}{A} \times C$	امتیاز کل (LA)

### ۵- استفاده از یک سرور مشخص برای GIS و استفاده از شبکه (امتیاز $c=4$ )

امتیاز کل LS	امتیاز (c)	تعداد سرور GIS (دارد = ۱ و ندارد = ۰ )
		۵

امضاء:

$امتحان = LS + LA$

کد سند:

تاریخ صدور:

شماره بازنگری:

تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

## ۶- وجود متأذیتا لایه های اصلی طبق استاندارد (c=5)

شرح شاخص:

تمکیل پارامترهای متادینتای ابلاغی توسط شرکت مهندسی یا وزارت نیرو برای ۱۴ لایه استاندارد برای تمامی لایه ها

نحوه محاسبه

امتیاز کل	$(B/A)*C$	محاسبه	تعداد لایه های دارای متادینتا (B)	تعداد کل لایه ها (A)
.	.	.	.	.

امضاء:

کد سند:

تاریخ صدور:

شماره بازنگری:

تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

## ۷- نسبت اعتبارات اختصاص یافته به کل اعتبارات شرکت (C=8)

شرح شاخص:

اعتبار اختصاص یافته به تهیه نقشه و نقشه برداری

نحوه محاسبه

امتیاز کل	(B/A)*C	محاسبه یافته (B)	کل اعتبارات شرکت (A* 0.001)
			۵۲۷۰۰ عمرانی

- منظور از کل اعتبارات شرکت شامل اعتبارات عمرانی و جاری می باشد.

امضاء:

کد سند:

تاریخ صدور:

شماره بازنگری:

تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

ردیف	نام آیتم	امتیاز کسب شده	امتیاز تصویب شده	امتیاز پیشنهادی
۱	فرهنگ سازی و توسعه اطلاعات مکانی		۸	۸
۲	تعداد لایه برداشت شده به نسبت کل لایه های داده مکانی		۴۶	۴۶
۳	تعداد نقشه های پایه به کل نقشه های شهرها و یا روستاهای تحت پوشش		۸	۸
۴	درصد بروز رسانی لایه های اصلی در طول سال		۱۷	۱۷
۵	پایگاه داده مکانی مرکز استاندارد		۸	۸
۶	نسبت اعتبارات اختصاص یافته به کل اعتبارات شرکت		۸	۸
۷	وجود متن دینتا لایه های اصلی طبق استاندارد		۵	۵

امضاء:

بخش دوم

# دستورالعمل اجرایی نحوه ارزیابی

کد سند:  
تاریخ صدور:  
شماره بازنگری:  
تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

#### مشخصات شاخص: فرهنگ سازی و توسعه اطلاعات مکانی

<b>بعد ارزیابی:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ذینفعان بیرونی	<input checked="" type="checkbox"/> بهره‌برداری	<input type="checkbox"/> مالی و اقتصادی	<b>توانمندسازی</b>	<input checked="" type="checkbox"/> توسعه	<input checked="" type="checkbox"/> توانمندسازی	<b>امتیاز بعد:</b>
<b> واحد اندازه گیری عملکرد:</b>	<b>درصد</b>	<b>امتیاز محور:</b>	<b>دوره ارزیابی:</b>	<b>سالیانه</b>	<b>روشد مؤثر شاخص:</b>	<input type="checkbox"/> منفی	<input checked="" type="checkbox"/> مثبت
<b>شماره جدول کمکی شاخص:</b>							

**عنوان محور:** فناوری اطلاعات، اطلاعات مکانی محور

**نوع شاخص:**  عمومی     اختصاصی

**عنوان جدول کمکی شاخص:** فرهنگ سازی و توسعه اطلاعات مکانی

**نحوه محاسبه عملکرد (A):**

$$A = \frac{\text{تعداد کل فعالیتهای فرهنگ سازی}}{\text{تعداد فعالیتهای فرهنگ سازی و توسعه اطلاعات مکانی}}$$

دوره های آموزشی •  
ارائه مقالات و تالیفات •  
شرکت در همایش و سمینارهای داخلی و بین المللی •  
انتشار فعالیتهای GIS و اطلاعات مکانی از طریق وبگاهها و پرتالها •

#### ارایه گزارش عملکرد براساس مؤلفه های فرمول شاخص:

ر	عنوان و منابع اطلاعاتی و مستندات عملکرد مؤلفه شاخص		امتیاز فعالیتهای فرهنگ سازی و توسعه اطلاعات مکانی	امتیاز
۱	منبع: ارایه گزارش دفتر فناوری اطلاعات یا GIS با تأیید معاون برنامه ریزی و منابع انسانی		امتیاز کل تعداد فعالیتهای فرهنگ سازی و توسعه اطلاعات مکانی	امتیاز
۲	منبع: ارایه گزارش دفتر فناوری اطلاعات یا GIS با تأیید معاون برنامه ریزی و منابع انسانی		امتیاز	متوسط درصد رشد
۳	میزان فرهنگ سازی و توسعه اطلاعات مکانی = A			

#### امتیازدهی:

سقف امتیاز (US)	استاندارد (S)	نحوه محاسبه امتیاز عملکرد (NA)	نحوه محاسبه امتیاز متوجه (MC)	نحوه محاسبه امتیاز شاخص (TS)
-----------------	---------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------

کد سند:  
تاریخ صدور:  
شماره بازنگری:  
تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

$TS = NA + MC$	$MC = (AMC / 100) * US * \% 15$	$NA = ((A/S) * US) * \% 85$	۱۰۰	۸
علت کسب امتیاز کامل و یا کسر امتیاز :				امتیاز مقتتبه
در صورت عدم تکمیل جدول نقاط قوت و ضعف و اقدامات ببود (SWOT) محور مربوطه <b>بمیزان ۸ درصد و همچنین عدم تکمیل جدول کمکی اعلامی شاخص به عنوان و یا شماره مندرج در جدول مشخصات شاخص <b>بمیزان ۷ درصد از امتیاز کل این شاخص کسر خواهد گردید.</b></b>	راهنما و منابع اطلاعاتی و مستندات استاندارد	مصوبه کمیته راهبری مدیریت عملکرد وزارت نیرو	چنانچه در سه سال متولی نرخ رشد مطلوب باشد، $AMC = 100$ ; چنانچه نرخ رشد در دو سال متولی مطلوب است، $AMC = 75$ ; چنانچه نرخ رشد در دو سال غیر متولی مطلوب باشد، $AMC = 50$ ; چنانچه نرخ رشد در یک سال مطلوب باشد، $AMC = 25$ و اگر عملکرد در سال ارزیابی و سال ماقبل آن برابر با استاندارد صنعت باشد $100$ و در غیر موارد مذکور $0$ در نظر گرفته شود.	امضاء:

#### کد شاخص :

#### مشخصات شاخص : تعداد لایه برداشت شده

بعد ارزیابی :	<input checked="" type="checkbox"/> ذینفعان بیرونی	<input checked="" type="checkbox"/> توسعه	<input checked="" type="checkbox"/> بهره‌برداری	<input checked="" type="checkbox"/> مالی و اقتصادی
عنوان محور : فناوری اطلاعات ، اطلاعات مکان محور				
امتیاز محور :	واحد اندازه گیری عملکرد : درصد	نوع شاخص :	عمومی	اختصاصی
دوره ارزیابی :	سالیانه	رشد مؤثر شاخص :	منفی	مثبت
عنوان جدول کمکی شاخص : تعداد لایه برداشت شده (جدول شماره ۱-۲)				

#### نحوه محاسبه عملکرد (A) :

$$A = 100 * (\text{امتیاز تعداد کل لایه های داده مکانی} / \text{امتیاز تعداد لایه برداشت شده})$$

#### کل لایه ها شامل :

- عارضه های آب: ۱- چاهها ۲- خطوط انتقال بر حسب کیلومتر ۳- شیرآلات ۴- مخازن ۵- ایستگاههای پمپاژ آب ۶- شبکه توزیع ۷- حوضجه های آب ۸- تصفیه خانه آب
- عارضه های فاضلاب: ۱- تصفیه خانه فاضلاب ۲- ایستگاه پمپاژ فاضلاب ۳- منهل ۴- مشترکین(کنتور) ۵- املاک ۶- شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب

کد سند:  
تاریخ صدور:  
شماره بازنگری:  
تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص‌های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

#### ارایه گزارش عملکرد براساس مؤلفه‌های فرمول شاخص:

ر	عنوان و منابع اطلاعاتی و مستندات عملکرد مؤلفه شاخص	واحد	سال ۹۸	سال ۹۷	سال ۹۶	سال ۹۵	متوجه درصد (AMC) رشد
۱	امتیاز تعداد لایه‌های جمع آوری شده	امتیاز					
	منبع: ارایه گزارش دفتر فناوری اطلاعات یا GIS با تأیید معاون برنامه ریزی و منابع انسانی						
۲	امتیاز تعداد کل لایه‌های داده مکانی	امتیاز					
	منبع: ارایه گزارش دفتر فناوری اطلاعات یا GIS با تأیید معاون برنامه ریزی و منابع انسانی						
۳	تعداد لایه برداشت شده = A	درصد					

#### امتیازدهی:

سقف امتیاز (US)	استاندارد (S)	نحوه محاسبه امتیاز عملکرد (NA)	نحوه محاسبه امتیاز متوجه رشد (MC)	نحوه محاسبه امتیاز شاخص (TS)
46	100	NA=((A/S)*US)%85	MC=(AMC/100)*US%15	TS=NA+MC
امتیاز مکتسبه				

#### علت کسب امتیاز کامل و یا کسر امتیاز:

استاندارد	اطلاعاتی و مستندات	راهنمایی و منابع
امتیاز کامل این شاخص به عنوان و یا شماره مندرج در جدول مشخصات شاخص بهمیزان ۷ درصد از امتیاز کل این شاخص کسر خواهد گردید.	مصوبه کمیته راهبری مدیریت عملکرد وزارت نیرو	در صورت عدم تکمیل جدول نقاط قوت و ضعف و اقدامات بهبود (SWOT) محور مربوطه بهمیزان ۸ درصد و همچنین عدم تکمیل جدول کمکی اعلامی شاخص به عنوان و یا شماره مندرج در جدول مشخصات شاخص بهمیزان ۸ درصد از امتیاز کل این شاخص کسر خواهد گردید.

چنانچه در سه سال متوالی نرخ رشد مطلوب باشد،  $AMC=100$ ; چنانچه نرخ رشد در دو سال متوالی مطلوب است،  $AMC=75$ ; چنانچه نرخ رشد در دو سال غیر متوالی مطلوب باشد،  $AMC=50$ ; چنانچه نرخ رشد در یک سال مطلوب باشد،  $AMC=25$  و اگر عملکرد در سال ارزیابی و سال ماقبل آن برابر با استاندارد سنتüt باشد  $AMC=100$  و در غیر موارد مذکور  $AMC=0$  در نظر گرفته شود.

#### امضاء:

مشخصات شاخص: تهییه نقشه‌های پایه

کد شاخص:

بعد ارزیابی:	<input checked="" type="checkbox"/> ذینفعان بیرونی	<input checked="" type="checkbox"/> توسعه	<input checked="" type="checkbox"/> بهره‌برداری	<input checked="" type="checkbox"/> مالی و اقتصادی
--------------	--	---	---	--

کد سند:  
تاریخ صدور:  
شماره بازنگری:  
تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

واحد اندازه گیری عملکرد: درصد	امتیاز محصور:	عنوان محور: فناوری اطلاعات، اطلاعات مکان محور		
روشد مؤثر شاخص: <input checked="" type="checkbox"/> منفی <input type="checkbox"/> مثبت	دوره ارزیابی: سالیانه	نوع شاخص: ■ عمومی ■ اختصاصی		
شماره جدول کمکی شاخص:	عنوان جدول کمکی شاخص: تهییه نقشه های پایه			
نحوه محاسبه عملکرد (A):				
* (کل نقشه های شهرها و یا روستاهای تحت پوشش / تعداد نقشه های پایه) = A = ۱۰۰				
نقشه پایه شهر ها شامل:				
• نقشه های ۱/۲۰۰۰ شهری و روستایی و ۱/۲۵۰۰۰ خطوط انتقال محدوده خارج از شهر				

#### ارایه گزارش عملکرد براساس مؤلفه های فرمول شاخص:

ر	عنوان و منابع اطلاعاتی و مستندات عملکرد مؤلفه شاخص	واحد	متوسط درصد رشد (AMC)	سال ۹۸	سال ۹۷	سال ۹۶	سال ۹۵
۱	امتیاز نقشه های پایه شهرها یا روستا های جمع آوری شده	تعداد	منبع: ارایه گزارش دفتر فناوری اطلاعات یا GIS با تأیید معاون برنامه ریزی و منابع انسانی				
۲	امتیاز کل شهرها یا روستا های تحت پوشش	تعداد	منبع: ارایه گزارش دفتر فناوری اطلاعات یا GIS با تأیید معاون برنامه ریزی و منابع انسانی				
۳	نقشه پایه شهر ها	درصد	$A = ((A/S)*US)*%85$				

#### امتیازدهی:

نحوه محاسبه امتیاز شاخص (TS)	نحوه محاسبه امتیاز متوسط رشد (MC)	نحوه محاسبه امتیاز عملکرد (NA)	استاندارد (S)	سقف امتیاز (US)
$TS=NA+MC$	$MC = (AMC/100)*US*%15$	$NA = ((A/S)*US)*%85$	۱۰۰	۸

کد سند:  
تاریخ صدور:  
شماره بازنگری:  
تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

		امتیاز مقتسبه
علت کسب امتیاز کامل و یا کسر امتیاز :		
در صورت عدم تکمیل جدول نقاط قوت و ضعف و اقدامات بهبود (SWOT) محور مربوطه بمعیزان ۸ درصد و همچنین عدم تکمیل جدول کمکی اعلامی شاخص به عنوان و یا شماره مندرج در جدول مشخصات شاخص بمعیزان ۷ درصد از امتیاز کل این شاخص کسر خواهد گردید.	راهنما و منابع اطلاعاتی و مستندات استاندارد	تصویبه کمیته راهبری مدیریت عملکرد وزارت نیرو
چنانچه در سه سال متوالی نرخ رشد مطلوب باشد، $AMC=100$ ; چنانچه نرخ رشد در دو سال متوالی مطلوب است، $AMC=75$ ; چنانچه نرخ رشد در دو سال غیر متوالی مطلوب باشد، $AMC=50$ ; چنانچه نرخ رشد در یک سال مطلوب باشد، $AMC=25$ و اگر عملکرد در سال ارزیابی و سال ماقبل آن برابر با استاندارد صنعت باشد $AMC=100$ و در غیر موارد مذکور $AMC=0$ در نظر گرفته شود.		

امضاء:

مشخصات شاخص: درصد بروز رسانی لایه های اصلی در طول سال

کد شاخص:

بعد ارزیابی: ■ ذینفعان بیرونی ■ بهره‌برداری ■ توسعه ■ توانمندسازی ■ مالی و اقتصادی	عنوان محور: فناوری اطلاعات، اطلاعات مکان محور
امتیاز محور: واحد اندازه گیری عملکرد: درصد	نوع شاخص: ■ عمومی ■ اختصاصی
روشد مؤثر شاخص: ■ منفی ■ مثبت	عنوان جدول کمکی شاخص: تعداد لایه بروز رسانی شده
شماره جدول کمکی شاخص:	نحوه محاسبه عملکرد (A):

$$A = \frac{1}{100} * (\text{تعداد کل لایه های بروز شده داده مکانی} / \text{تعداد لایه اصلی بروز شده})$$

کل لایه ها شامل:

- **عارضه های آب:** ۱- چاهها ۲- خطوط انتقال بر حسب کیلومتر ۳- شیرآلات ۴- مخازن ۵- ایستگاههای پمپاژ آب ۶- شبکه توزیع ۷- حوضچه های آب ۸- تصفیه خانه آب
- **عارضه های فاضلاب:** ۱- تصفیه خانه فاضلاب ۲- ایستگاه پمپاژ فاضلاب ۳- منهل ۴- مشترکین(کنتور) ۵- املاک ۶- شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب

ارایه گزارش عملکرد براساس مؤلفه های فرمول شاخص:

کد سند:  
تاریخ صدور:  
شماره بازنگری:  
تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص‌های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

ردیف	عنوان و منابع اطلاعاتی و مستندات عملکرد مؤلفه شاخص	واحد	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	سال ۹۸	متوسط درصد (AMC) رشد
۱	امتیاز لایه‌های بروز شده	تعداد					
۲	امتیاز کل لایه‌های بروز شده داده مکانی	تعداد					
۳	درصد بروز رسانی لایه‌های اصلی در طول سال = A	درصد					

امتیازدهی:

نحوه محاسبه امتیاز شاخص (TS)	نحوه محاسبه امتیاز متوسط رشد (MC)	نحوه محاسبه امتیاز عملکرد (NA)	استاندارد (S)	سقف امتیاز (US)
$TS=NA+MC$	$MC = (AMC/100)*US*%15$	$NA = ((A/S)*US)*%85$	۱۰۰	۱۷
امتیاز مکتبه				

علت کسب امتیاز کامل و یا کسر امتیاز:

راهنما و منابع اطلاعاتی و مستندات استاندارد	اصحای نتایج	در صورت عدم تکمیل جدول نقاط قوت و ضعف و اقدامات پیشود (SWOT) محور مربوطه بهیزان ۸ درصد و همچنین عدم تکمیل جدول کمکی اعلامی شاخص به عنوان و یا شماره مندرج در جدول مشخصات شاخص بهیزان ۷ درصد از امتیاز کل این شاخص کسر خواهد گردید.	در صورت عدم تکمیل جدول نقاط قوت و ضعف و اقدامات پیشود (SWOT) محور مربوطه بهیزان ۸ درصد و همچنین عدم تکمیل جدول کمکی اعلامی شاخص به عنوان و یا شماره مندرج در جدول مشخصات شاخص بهیزان ۷ درصد از امتیاز کل این شاخص کسر خواهد گردید.
چنانچه در سه سال متالی نرخ رشد مطلوب باشد، $AMC=100$ ; چنانچه نرخ رشد در دو سال متالی مطلوب باشد، $AMC=75$ ; چنانچه نرخ رشد در دو سال غیر متالی مطلوب باشد، $AMC=50$ ; اگر عملکرد در سال ارزیابی و سال مقابله آن برابر با استاندارد صنعت باشد $AMC=100$ و در غیر موارد مذکور $AMC=0$ در نظر گرفته شود.	اصحای نتایج	در صورت عدم تکمیل جدول نقاط قوت و ضعف و اقدامات پیشود (SWOT) محور مربوطه بهیزان ۸ درصد و همچنین عدم تکمیل جدول کمکی اعلامی شاخص به عنوان و یا شماره مندرج در جدول مشخصات شاخص بهیزان ۷ درصد از امتیاز کل این شاخص کسر خواهد گردید.	در صورت عدم تکمیل جدول نقاط قوت و ضعف و اقدامات پیشود (SWOT) محور مربوطه بهیزان ۸ درصد و همچنین عدم تکمیل جدول کمکی اعلامی شاخص به عنوان و یا شماره مندرج در جدول مشخصات شاخص بهیزان ۷ درصد از امتیاز کل این شاخص کسر خواهد گردید.

امضاء:

مشخصات شاخص: پایگاه داده مکانی مرکز استاندارد

بعد ارزیابی:	<input checked="" type="checkbox"/> ذینفعان بیرونی	<input checked="" type="checkbox"/> بهره‌برداری	<input checked="" type="checkbox"/> توسعه	<input checked="" type="checkbox"/> مالی و اقتصادی
عنوان محور:	فناوری اطلاعات، اطلاعات مکان محور	امتیاز محور:	واحد اندازه گیری عملکرد: درصد	رشد مؤثر شاخص: سالیانه
نوع شاخص:	عمومی	مثبت	منفی	رد

کد سند:  
تاریخ صدور:  
شماره بازنگری:  
تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

#### عنوان جدول کمکی شاخص:

**پایگاه داده مکانی متتمرکز استاندارد**

نحوه محاسبه عملکرد (A):

$A = \frac{\text{تعداد کل لایه های داده مکانی در پایگاه اطلاعاتی}}{\text{تعداد لایه های جمع آوری شده در پایگاه اطلاعاتی}} * 100$

پایگاه داده مکانی متتمرکز استاندارد شامل:

- **عارضه های آب:** ۱- چاهها ۲- خطوط انتقال بر حسب کیلومتر ۳- شیرآلات ۴- مخازن ۵- ایستگاههای پمپاژ آب ۶- شبکه توزیع ۷- حوضچه های آب ۸- تصفیه خانه آب
- **عارضه های فاضلاب:** ۱- تصفیه خانه فاضلاب ۲- ایستگاه پمپاژ فاضلاب ۳- منهل ۴- مشترکین (کنتور) ۵- املاک ۶- شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب

#### ارایه گزارش عملکرد براساس مؤلفه های فرمول شاخص:

عنوان و منابع اطلاعاتی و مستندات عملکرد مؤلفه شاخص	R
امتیاز لایه های جمع آوری شده در پایگاه اطلاعاتی	۱
منبع: ارایه گزارش دفتر فناوری اطلاعات یا GIS با تأیید معاون برنامه ریزی و منابع انسانی	
امتیاز کل لایه های داده مکانی در پایگاه اطلاعاتی	۲
منبع: ارایه گزارش دفتر فناوری اطلاعات یا GIS با تأیید معاون برنامه ریزی و منابع انسانی	
<b>پایگاه داده مکانی متتمرکز استاندارد = A</b>	۳

امتیازدهی:

نحوه محاسبه امتیاز شاخص (TS)	نحوه محاسبه امتیاز متوسط رشد (MC)	نحوه محاسبه امتیاز عملکرد (NA)	استاندارد (S)	سقف امتیاز (US)
<b>TS=NA+MC</b>	$MC = (AMC/100)*US*%15$	$NA = ((A/S)*US)*%85$	۱۰۰	۸
				امتیاز مقتسبه

کد سند:  
تاریخ صدور:  
شماره بازنگری:  
تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

#### علت کسب امتیاز کامل و یا کسر امتیاز :

در صورت عدم تکمیل جدول نقاط قوت و ضعف و اقدامات بهبود (SWOT) محور مربوطه بهمیزان <b>۸</b> درصد و همچنین عدم تکمیل جدول کمکی اعلامی شاخص به عنوان و یا شماره مندرج در جدول مشخصات شاخص بهمیزان <b>۷</b> درصد از امتیاز کل این شاخص کسر خواهد گردید. <small>چنانچه در سه سال متوالی نرخ رشد مطلوب باشد، <math>AMC = 100</math>; چنانچه نرخ رشد در دو سال متوالی مطلوب است، <math>AMC = 75</math>; چنانچه نرخ رشد در دو سال غیر متوالی مطلوب باشد، <math>AMC = 50</math>; چنانچه نرخ رشد در یک سال مطلوب باشد، <math>AMC = 25</math> و اگر عملکرد در سال ارزیابی و سال ماقبل آن برابر با استاندارد صنعت باشد <math>AMC = 100</math> و در غیر موارد مذکور <math>AMC = 0</math> در نظر گرفته شود.       </small>	<b>راهنما و منابع</b> <b>اطلاعاتی و مستندات</b> <b>استاندارد</b>
--	--

امضاء:

مشخصات شاخص : تهیه متأذیتا لایه های اصلی طبق استاندارد

کد شاخص :

<input checked="" type="checkbox"/> بعد ارزیابی	<input checked="" type="checkbox"/> ذینفعان بیرونی	<input checked="" type="checkbox"/> بهرهبرداری	<input type="checkbox"/> مالی و اقتصادی	<input checked="" type="checkbox"/> توسعه	<input checked="" type="checkbox"/> توانمندسازی	<input checked="" type="checkbox"/> امنیار محور
<input checked="" type="checkbox"/> واحد اندازه گیری عملکرد: درصد	<input checked="" type="checkbox"/> امنیار محور:	<input checked="" type="checkbox"/> دوره ارزیابی: سالیانه	<input checked="" type="checkbox"/> نوع شاخص: عمومی	<input checked="" type="checkbox"/> اختصاصی	<input checked="" type="checkbox"/> مثبت	عنوان محور: فناوری اطلاعات، اطلاعات مکان محور
<input checked="" type="checkbox"/> رشد مؤثر شاخص: منفی	<input checked="" type="checkbox"/> دوره ارزیابی: سالیانه	<input checked="" type="checkbox"/> شماره جدول کمکی شاخص:	<input checked="" type="checkbox"/> شماره جدول کمکی شاخص:	<input checked="" type="checkbox"/> تهیه متأذیتا لایه های اصلی طبق استاندارد	<input checked="" type="checkbox"/> مثبت	عنوان جدول کمکی شاخص: تهیه متأذیتا لایه های اصلی طبق استاندارد
<input checked="" type="checkbox"/> رشد درصد	<input checked="" type="checkbox"/> امنیار محور	<input checked="" type="checkbox"/> دوره ارزیابی	<input checked="" type="checkbox"/> مثبت	<input checked="" type="checkbox"/> توسعه	<input checked="" type="checkbox"/> توانمندسازی	<input checked="" type="checkbox"/> بعد ارزیابی

نحوه محاسبه عملکرد (A) :

$A = \frac{\text{تعداد کل متأذیتا تهیه شده برای لایه های اصلی}}{\text{تعداد متأذیتا تهیه شده برای لایه های اصلی}} * 100$

لایه های اصلی شامل :

- **عارضه های آب:** ۱- چاهها ۲- خطوط انتقال بر حسب کیلومتر ۳- شیرآلات ۴- مخازن ۵- ایستگاههای پمپاژ آب ۶- شبکه توزیع ۷- حوضچه های آب ۸- تصفیه خانه آب
- **عارضه های فاضلاب:** ۱- تصفیه خانه فاضلاب ۲- ایستگاه پمپاژ فاضلاب ۳- منهل ۴- مشترکین(کنتور) ۵- املاک ۶- شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب

ارایه گزارش عملکرد براساس مؤلفه های فرمول شاخص :

عنوان و منابع اطلاعاتی و مستندات عملکرد مؤلفه شاخص	ر
امتیاز متأذیتا لایه های اصلی	۱
منبع: ارایه گزارش ثبت شده در GIS و تطبیق آن با گزارش نرم افزار سپتا با تأیید معاون برنامه ریزی و منابع انسانی	۱

کد سند:  
تاریخ صدور:  
شماره بازنگری:  
تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

					تعداد	امتیاز کل متأثراً لایه های اصلی	۲
منبع: ارایه گزارش دفتر فناوری اطلاعات یا GIS با تأیید معاون برنامه ریزی و منابع انسانی							
					درصد	درصد متأثراً تهیه شده برای لایه های اصلی = A	۳

امتیازدهی:

نحوه محاسبه امتیاز شاخص (TS)	نحوه محاسبه امتیاز متوسط رشد (MC)	نحوه محاسبه امتیاز عملکرد (NA)	استاندارد (S)	سقف امتیاز (US)
$TS=NA+MC$	$MC = (AMC/100)*US*%15$	$NA=((A/S)*US)*%85$	۱۰۰	۵
امتیاز مکتسبه				

علت کسب امتیاز کامل و یا کسر امتیاز:

راهنما و منابع اطلاعاتی و مستندات استاندارد	اصوله کمیته راهبری مدیریت عملکرد وزارت نیرو تصویبه کمیته راهبری مدیریت عملکرد وزارت نیرو
در صورت عدم تکمیل جدول نقاط قوت و ضعف و اقدامات بهبود (SWOT) محور مربوطه بمیزان ۸ درصد و همچنین عدم تکمیل جدول کمکی اعلامی شاخص به عنوان و یا شماره مندرج در جدول مشخصات شاخص بمیزان ۷ درصد از امتیاز کل این شاخص کسر خواهد گردید.	چنانچه در سه سال متوالی نرخ رشد مطلوب باشد، $AMC=100$ ; چنانچه نرخ رشد در دو سال متوالی مطلوب است، $AMC=75$ ; چنانچه نرخ رشد در دو سال غیر متوالی مطلوب باشد، $AMC=50$ ; چنانچه نرخ رشد در یک سال مطلوب باشد، $AMC=25$ و اگر عملکرد در سال ارزیابی و سال مقابله آن برابر با استاندارد صنعت باشد $AMC=100$ و در غیر موارد مذکور $AMC=0$ در نظر گرفته شود.

امضاء:

مشخصات شاخص: اعتبارات اختصاص یافته

بعد ارزیابی:	<input checked="" type="checkbox"/> ذینفعان بیرونی	<input checked="" type="checkbox"/> بهره‌برداری	<input checked="" type="checkbox"/> توسعه	<input checked="" type="checkbox"/> توانمندسازی	<input checked="" type="checkbox"/> مالی و اقتصادی	امتیاز بعد: ۱۸۰
عنوان محور:	فناوری اطلاعات، اطلاعات مکان محور	واحد اندازه کمی عملکرد: درصد	امتیاز محور:	دو راهه ارزیابی: سالیانه	نوع شاخص:	عمومی
عنوان جدول کمکی شاخص:	اعتبارات اختصاص یافته	شماره جدول کمکی شاخص:	رشد مؤثر شاخص:	منفی	مثبت	نحوه محاسبه عملکرد (A):

$A = 100 * (\text{کل اعتبارات شرکت} / \text{اعتبارات اختصاص یافته})$

اعتبار اختصاص یافته برای تهیه نقشه و نقشه برداری، نرم افزار، شبکه و زیرساخت

کد سند:  
تاریخ صدور:  
شماره بازنگری:  
تاریخ بازنگری:

## نظامنامه و شاخص های ارزیابی واحدهای GIS

### شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

ارایه گزارش عملکرد براساس مؤلفه های فرمول شاخص :

ر	عنوان و منابع اطلاعاتی و مستندات عملکرد مؤلفه شاخص	واحد	سال ۹۸	سال ۹۷	سال ۹۶	سال ۹۵	متوسط درصد (AMC) رشد
۱	امتیاز اعتبار اختصاص یافته	ریال					
۲	امتیاز کل اعتبارات شرکت (۰,۰۰۱)	ریال					
۳	اعتبارات اختصاص یافته A = درصد						

امتیازدهی :

سقف امتیاز (US)	استاندارد (S)	نحوه محاسبه امتیاز عملکرد (NA)	نحوه محاسبه امتیاز متوجه رشد (MC)	نحوه محاسبه امتیاز شاخص (TS)
۸	۱۰۰	NA= ((A/S)*US)*%85	MC = (AMC/100)*US*%15	TS=NA+MC
امتیاز مکتسبه				

علمت کسب امتیاز کامل و یا کسر امتیاز :

راهنما و منابع اطلاعاتی و مستندات استاندارد	در صورت عدم تکمیل جدول نقاط قوت و ضعف و اقدامات بهبود (SWOT) محور مربوطه بهیزان ۸ درصد و همچنین عدم تکمیل جدول کمکی اعلامی شاخص به عنوان و یا شماره مندرج در جدول مشخصات شاخص بهیزان ۷ درصد از امتیاز کل این شاخص کسر خواهد گردید.	مصوبه کمیته راهبری مدیریت عملکرد وزارت نیرو
چنانچه در سه سال متوالی نرخ رشد مطلوب باشد، AMC= 100؛ چنانچه نرخ رشد در دو سال متوالی مطلوب است، AMC= 75؛ چنانچه نرخ رشد در دو سال غیر متوالی مطلوب باشد، AMC= 50؛ چنانچه نرخ رشد در یک سال مطلوب باشد، AMC= 25 و اگر عملکرد در سال ارزیابی و سال ماقبل آن برابر با استاندارد صنعت باشد 100 AMC= 0 و در غیر موارد مذکور 0 در نظر گرفته شود.		