

جدول شماره ۴-۵ معیار و شاخص‌های پایداری بوم‌سازگان‌های جنگلی زاگرس

ردیف	معیار	شاخص	دوره بررسی سال	ارزشیابی شاخص	امتیاز		
۱	گستره منابع جنگل	وسعت	۱۰	مساحت جنگل کمتر از ۱۰ درصد وسعت حوضه آبخیز	۱		
				مساحت جنگل ۱۱-۲۰ درصد وسعت حوضه آبخیز	۲		
				مساحت جنگل ۲۱-۵۰ درصد وسعت حوضه آبخیز	۳		
				مساحت جنگل بیش از ۵۰ درصد وسعت حوضه آبخیز	۴		
		انبوهی	۱۰	میانگین وزنی پوشش تاجی توده‌های جنگلی کمتر از ۵ درصد	۱		
				میانگین وزنی پوشش تاجی توده‌های جنگلی کمتر از ۲۵-۶ درصد	۲		
	مدیریت	۱	میانگین وزنی پوشش تاجی توده‌های جنگلی کمتر از ۲۶-۵۰ درصد	۳			
			میانگین وزنی پوشش تاجی توده‌های جنگلی بیش از ۵۰ درصد	۴			
	۲	تنوع زیستی	پیوستگی	۱۰	اداره کمتر از ۲۰ درصد وسعت جنگل در قالب طرح‌های جنگلداری	۱	
					اداره کمتر از ۲۱-۵۰ درصد وسعت جنگل در قالب طرح‌های جنگلداری	۲	
					اداره بیش از ۵۰ درصد وسعت جنگل در قالب طرح‌های جنگلداری	۳	
	۲	تنوع زیستی	آمیختگی	۱۰	فاقد تیپ آمیخته	۱	
تیپ یا تیپ‌های آمیخته در وسعت کمتر از ۲۰ درصد مساحت جنگل حوضه آبخیز					۲		
تیپ یا تیپ‌های آمیخته در وسعت کمتر از ۲۱-۵۰ درصد مساحت جنگل حوضه آبخیز					۳		
تیپ یا تیپ‌های آمیخته در وسعت بیش از ۵۰ درصد مساحت جنگل حوضه آبخیز					۴		
تجدید حیات طبیعی			۱۰	پیوستگی	۱۰	بیش از ۱۰ درصد وسعت جنگل‌های حوضه به صورت قطعات پراکنده و گسسته است	۱
						۶-۱۰ درصد وسعت جنگل‌های حوضه به صورت قطعات پراکنده و گسسته است	۲
تجدید حیات طبیعی		۱۰	پیوستگی	۱۰	۱-۵ درصد وسعت جنگل‌های حوضه به صورت قطعات پراکنده و گسسته است	۳	
					جنگل‌های پیوسته و فاقد پراکندگی و گسستگی	۴	
تجدید حیات طبیعی		۱۰	تجدید حیات طبیعی	۱۰	فاقد تجدید حیات طبیعی	۱	
					اتکا به تجدید حیات طبیعی غیر جنسی	۲	
					اتکا به تجدید حیات طبیعی جنسی و غیرجنسی	۳	
					اتکا به تجدید حیات طبیعی جنسی	۴	
تعداد گونه	۵	تعداد گونه	۵	تعداد گونه‌های حوضه آبخیز کمتر از ۲۰ درصد تعداد کل گونه‌های بوم‌سازگان	۱		
				تعداد گونه‌های حوضه آبخیز کمتر از ۲۱ تا ۵ درصد تعداد کل گونه‌های بوم‌سازگان	۲		
				تعداد گونه‌های حوضه آبخیز بیش از ۵۰ درصد تعداد کل گونه‌های بوم‌سازگان	۳		

ادامه جدول شماره ۴-۵ معیار و شاخص‌های پایداری بوم‌سازگان‌های جنگلی زاگرس

ردیف	معیار	شاخص	دوره بررسی سال	ارزشیابی شاخص	امتیاز
۱	تجدید حیات طبیعی سالم	تجدید حیات طبیعی سالم	۱۰	کمتر از ۱۰ درصد سطح جنگل دارای تجدید حیات سالم و قابل استقرار است	۱
				۱۱-۳۰ درصد سطح جنگل دارای تجدید حیات سالم و قابل استقرار است	۲
				۳۱-۵۰ درصد سطح جنگل دارای تجدید حیات سالم و قابل استقرار است	۳
				بیش از ۵۰ درصد سطح جنگل دارای تجدید حیات سالم و قابل استقرار است	۴
۱	چرای دام	چرای دام	۱۰	حضور دام بیش از دو برابر ظرفیت تولید علوفه کف جنگل	۱
				حضور دام دو برابر ظرفیت تولید علوفه کف جنگل	۲
				حضور دام معادل ظرفیت تولید علوفه کف جنگل	۳
				فاقد حضور دام	۴
۳	سلامتی، شادابی، جمعیت	تغییر کاربری (زراعت زیرآشکوب جنگل)	۱۰	تغییر کاربری نظیر ایجاد باغ یا زراعت زیرآشکوب جنگل در بیش از ۲۰ درصد وسعت جنگل	۱
				تغییر کاربری نظیر ایجاد باغ یا زراعت زیرآشکوب جنگل در ۱۱ تا ۲۰ درصد وسعت جنگل	۲
				تغییر کاربری نظیر ایجاد باغ یا زراعت زیرآشکوب جنگل در کمتر از ۱۰ درصد وسعت جنگل	۳
				فاقد هر نوع تغییر کاربری	۴
۲	آفات و امراض	آفات و امراض	۲	طغیان آفات و امراض در بیش از ۵۰ درصد وسعت جنگل	۱
				طغیان آفات و امراض در ۱۱ تا ۵۰ درصد وسعت جنگل	۲
				طغیان آفات و امراض در کمتر از ۵۰ درصد وسعت جنگل	۳
۱	آتش سوزی	آتش سوزی	۱	وجود آثار آتش سوزی در بیش از ۳۰ درصد وسعت جنگل	۱
				وجود آثار آتش سوزی در ۶ تا ۳۰ درصد وسعت جنگل	۲
				وجود آثار آتش سوزی در کمتر از ۵ درصد وسعت جنگل	۳
۱۰	مصرف سرانه چوب هیزمی و مصارف روستایی	مصرف سرانه چوب هیزمی و مصارف روستایی	۱۰	مصرف بیش از دو برابر رویش سالیانه	۱
				مصرف دوبرابر رویش سالیانه	۲
				مصرف معادل رویش سالیانه یا کمتر	۳
				عدم برداشت چوب جهت مصارف هیزمی و روستایی	۴
۱۰	تولید چوب	تولید چوب	۱۰	میانگین حجم سرپا در واحد سطح کمتر از ۲۰ درصد توان تولیدی جنگل	۱
				میانگین حجم سرپا در واحد سطح ۲۱-۵۰ درصد توان تولیدی جنگل	۲
				میانگین حجم سرپا در واحد سطح بیش از ۵۰ درصد توان تولیدی جنگل	۳
				فاقد تیپ‌های جنگلی واجد قابلیت تولید محصولات فرعی	۴
۱۰	تولید محصولات فرعی	تولید محصولات فرعی	۱۰	کمتر از ۲۰ درصد وسعت تیپ‌های جنگلی واجد قابلیت تولیدی محصولات فرعی	۱
				۲۱-۵۰ درصد وسعت تیپ‌های جنگلی واجد قابلیت تولیدی محصولات فرعی	۲
				بیش از ۵۰ درصد وسعت تیپ‌های جنگلی واجد قابلیت تولیدی محصولات فرعی	۳
۱۰	خدمات تولیدی بوم‌سازگان جنگل	خدمات تولیدی بوم‌سازگان جنگل	۱۰	محدودیت منابع آبی	۱
				محدودیت منابع اراضی	۲
				وجود منابع آبی و اراضی، عدم امکان توسعه کمی و امکان توسعه کیفی	۳
				وجود منابع آبی، اراضی و گیاهی و امکان توسعه کمی و کیفی	۴

ادامه جدول شماره ۴-۵ معیار و شاخص‌های پایداری بوم‌سازگان‌های جنگلی زاگرس

ردیف	معیار	شاخص	دوره بررسی سال	ارزشیابی شاخص	امتیاز
۵	کارکردهای حفاظتی و محیط زیستی	حفاظت از آب و خاک	۱۰	بیش از ۸۰ درصد وسعت کف جنگل فاقد پوشش گیاهی زنده چندساله و لاشبرگ بوده و یا آثار انواع فرسایش مشاهده گردد.	۱
				۲۱ تا ۵۰ درصد وسعت کف جنگل فاقد پوشش گیاهی زنده چندساله و لاشبرگ بوده و یا آثار انواع فرسایش مشاهده گردد.	۲
				۵۱ تا ۸۰ درصد وسعت کف جنگل واجد لاشبرگ و پوشش گیاهی زنده چندساله بوده و فاقد آثار انواع فرسایش مشاهده گردد.	۳
				بیش از ۸۰ درصد وسعت کف جنگل واجد لاشبرگ و پوشش گیاهی زنده چندساله بوده و فاقد آثار انواع فرسایش باشد.	۴
		وسعت جنگل حفاظت شده	۱	بیش از ۸۰ درصد از جنگل‌های حفاظتی تحت انواع بهره‌برداری قرار دارند.	۱
				۵۱ تا ۸۰ درصد از جنگل‌های حفاظتی تحت انواع بهره‌برداری قرار دارند	۲
				۵۰ درصد از جنگل‌های حفاظتی تحت انواع بهره‌برداری قرار دارند	۳
				بیش از ۸۰ درصد از جنگل‌های حفاظتی تحت ممنوعیت انواع بهره‌برداری قرار دارند.	۴
		ارزش تولید محصولات فرعی	۱۰	فاقد محصولات فرعی	۱
				غیر قابل بهره‌برداری	۲
				بهره‌برداری در حد خود مصرفی خانوارها	۳
				عرضه به بازارهای خرید و فروش	۴
		ارزش خدمات تولیدی بوم سازگان جنگلی	۱۰	فاقد منابع تولیدی	۱
				دارای توان تولیدی بالقوه غیرفعال	۲
				بهره‌برداری مورد از منابع تولیدی	۳
				بهره‌برداری از خدمات تولیدی بوم‌سازگان جنگلی در قالب اجرای طرح‌های جامع مصوب	۴
۶	کارکرد اجتماعی و اقتصادی	مشارکت جنگل‌نشینان در مدیریت جنگل‌ها	۱	کلیه اقدامات مدیریتی جنگل توسط بخش دولتی صورت می‌گیرد	۱
				اجرای طرح‌ها و برنامه‌های بخش جنگل توسط پیمانکاران خارج از محدوده‌های عرفی	۲
				اجرای طرح‌ها و برنامه‌های بخش جنگل با مشارکت بخش دولتی و تشکل‌های مردمی واحدهای عرفی	۳
				اجرای طرح‌ها و برنامه‌های بخش جنگل توسط تشکل‌های مردمی واحدهای عرفی	۴
		سهم درآمد خانوارهای جنگلی	۱۰	درآمد اصلی خانوارهای جنگلی از طرق دامداری و زراعت در عرصه جنگل تامین می‌شود.	۱
				درآمد اصلی خانوارهای جنگلی از یکی از دو طریق دامداری و زراعت در عرصه جنگل تامین می‌شود.	۲
				۵۰ درصد درآمد اصلی خانوارهای جنگلی از سایر مشاغل (خدمات تولید بوم‌سازگان‌های جنگل، باغداری، زراعت در مستثنیات، ..) تامین می‌شود.	۳
				< ۵۰ درصد درآمد اصلی خانوارهای جنگلی از سایر مشاغل (خدمات تولید بوم‌سازگان‌های جنگل، باغداری، زراعت در مستثنیات، ..) تامین می‌شود.	۴