

A کاهش اندازه جمعیت. کاهش جمعیت (اندازه گیری شده در طول ۱۰ سال یا سه نسل، هر کدام که طولانی باشد) بر اساس هر کدام از موارد A1 تا A4			
آسیب پذیر	در معرض خطر انقراض	بحرانی	
$\geq 50\%$	$\geq 70\%$	$\geq 90\%$	A1
$\geq 30\%$	$\geq 50\%$	$\geq 80\%$	A2, A3 & A4
<p>A1 کاهش جمعیت بر اساس مشاهده، تخمین، استنتاج یا گمان در گذشته، جایی که عوامل کاهش به روشنی و وضوح بر گشت پذیر و قابل درک و پی بردن بوده و متوقف شده اند.</p> <p>A2 کاهش جمعیت بر اساس مشاهده، تخمین، استنتاج یا گمان در گذشته، جایی که عوامل کاهش ممکن است متوقف نشده باشند یا ممکن است درک نشده باشند و یا ممکن است قابل برگشت نباشند.</p> <p>A3 کاهش جمعیت بر اساس تخمین، استنتاج و گمان در آینده به وقوع خواهد پیوست (حد اکثر تا ۱۰۰ سال) (a) را نمی توان در مورد A3 استفاده نمود</p> <p>A4 کاهش جمعیت بر اساس مشاهده، تخمین، استنتاج یا گمان، جایی که دوره زمانی باید شامل هم گذشته و هم آینده باشد (حد اکثر تا ۱۰۰ سال آینده)، و جایی که عوامل کاهش ممکن است متوقف نشده باشند یا درک نشده باشند، یا برگشت پذیر نباشند.</p>			
<p>(a) مشاهده مستقیم (بجز A3)</p> <p>(b) شاخصی از فراوانی متناسب با آرایه</p> <p>(c) کاهش در سطح تصرف (AOO) یا گستره حضور (EEO) و/یا کیفیت زیستگاه</p> <p>(d) سطوح بالقوه و حقیقی برداشت</p> <p>(e) تاثیرات آرایه های معرفی شده، دورگ گیری، عوامل بیماری زا، آلاینده ها، گونه های رقیب و انگل ها</p>		<p>بر اساس هر کدام از شرایط ذیل:</p>	

B گستره جغرافیایی هم به شکل B1 (گستره حضور) و/یا هم به شکل B2 (سطح تصرف)			
آسیب پذیر	در معرض خطر انقراض	بحرانی	
کمتر از ۲۰۰۰۰ کیلومتر مربع	کمتر از ۵۰۰۰ کیلومتر مربع	کمتر از ۱۰۰ کیلومتر مربع	B1 گستره حضور (EEO)
کمتر از ۲۰۰۰ کیلومتر مربع	کمتر از ۵۰۰ کیلومتر مربع	کمتر از ۱۰ کیلومتر مربع	B2 سطح تصرف (AOO)
و حداقل دو مورد از سه شرایط زیر			
≤ 10	≤ 5	$= 1$	(a) به شدت تکه تکه شده یا تعداد محل ها
(b) کاهش مداوم مشاهده شده، تخمین زده شده، استنتاج شده یا پیش بینی شده در هر یک از حالت های: (i) گستره حضور: (ii) سطح اشغال یا تصرف: (iii) وسعت، گستره و/یا کیفیت زیستگاه: (iv) تعداد محل ها یا زیر جمعیت ها: (v) تعداد افراد بالغ			
(c) نوسان بسیار شدید در هر یک از حالت های: (i) گستره حضور: (ii) سطح اشغال یا تصرف: (iii) تعداد محل ها یا زیر جمعیت ها: (iv) تعداد افراد بالغ			

C اندازه کوچک جمعیت و کاهش جمعیت			
آسیب پذیر	در معرض خطر انقراض	بحرانی	
< 10000	< 2500	< 250	تعداد افراد بالغ
و حد اقل یکی از موارد C1 و C2			
C1. کاهش ادامه دار مشاهده شده، تخمین زده شده، استنتاج شده یا پیش بینی شده حداقل (تا حد اکثر ۱۰۰ سال آینده)			
C2. کاهش ادامه دار مشاهده شده، تخمین زده شده، استنتاج شده یا پیش بینی شده و حداقل یکی از سه شرط متعاقب			
≤ 1000	≤ 250	≤ 50	(a) (i) تعداد افراد بالغ در هر زیر جمعیت
1000 درصد	$100-95$ درصد	$100-90$ درصد	(ii) درصد افراد بالغ در یک زیر جمعیت =
(b) نوسان بسیار شدید در تعداد افراد بالغ			

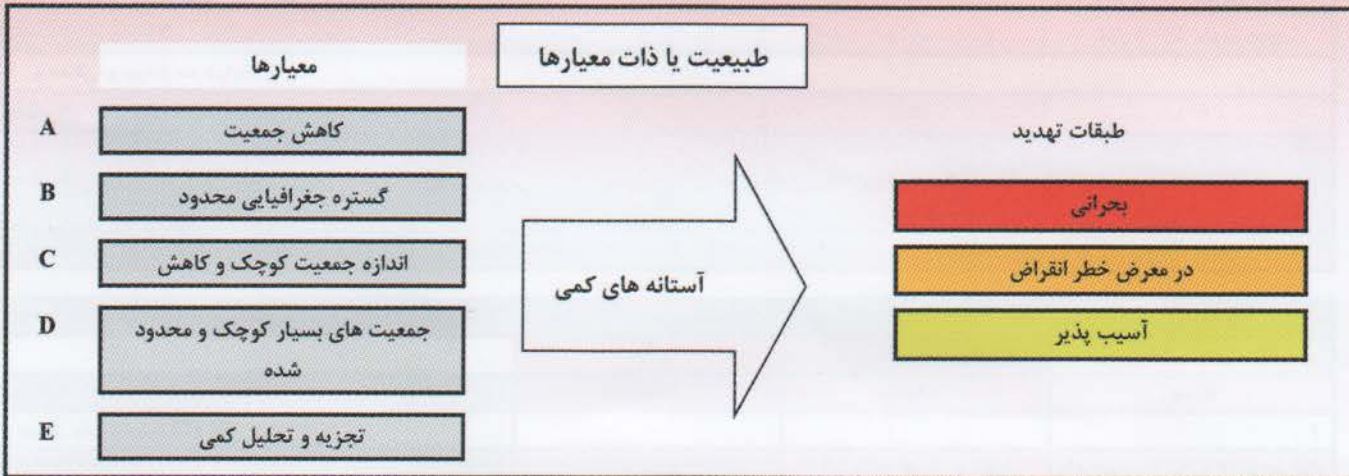
D جمعیت خیلی کوچک یا محدود			
آسیب پذیر	در معرض خطر انقراض	بحرانی	
< 1000 D1	< 250	< 50	D. تعداد افراد بالغ
D2. تنها در مورد طبقه آسیب پذیر کاربرد دارد			
سطح تصرف محدود یا تعداد محل های محدود با تهدیدات محتمل در آینده که ممکن است در مدت زمان خیلی کوتاه تاکسون را در طبقه CR یا EN هدایت کند			
D2 نوعاً: سطح تصرف کمتر از ۲۰ کیلومتر مربع یا تعداد محل ها کمتر از ۵			

E تجزیه و تحلیل کمی			
آسیب پذیر	در معرض خطر انقراض	بحرانی	
≥ 10 درصد در ۱۰۰ سال	≥ 20 درصد در ۲۰ سال یا ۵ نسل هر کدام که طولانی تر باشد (حد اکثر ۱۰۰ سال)	≥ 50 درصد در ۱۰ سال یا سه نسل، هر کدام که طولانی تر باشد (حد اکثر ۱۰۰ سال)	نشان دهنده و بیانگر احتمال انقراض در حیات وحش در شرایط موصوف باشد:

لیست سرخ گونه های در معرض تهدید IUCN جامع ترین منبع اطلاعاتی در خصوص وضعیت گونه های گیاهی و جانوری جهان است که علاوه بر وضعیت تهدید هر یک از گونه ها اطلاعات بیشتر و جزئی تری از پراکنش، تهدیدات، اقدامات حفاظتی و سایر عوامل مرتبط را نیز ارائه می دهد. هدف لیست سرخ فراهم سازی اطلاعات و تجزیه و تحلیل در خصوص وضعیت، روند و تهدیداتی است که متوجه گونه ها است تا بتواند ضمن اطلاع رسانی، در اقدامات لازم برای حفاظت نیز تسریع به عمل آورد و یک تخمین نسبی از احتمال انقراض یک آرایه ارائه دهد. این طبقه بندی را نباید با تهیه و تعیین اولویت های حفاظتی گونه ها یکسان دانست. علاوه بر آن، ایجاد یک خط سبزه که بر اساس آن بتوان تغییر در وضعیت حفاظتی گونه ها را پایش نمود، فراهم سازی یک زمینه جهانی برای شناسایی و ایجاد اولویت های حفاظتی در مقیاس جهانی و پایش گونه های انتخابی به عنوان شاخص تنوع زیستی، از سایر اهداف جزئی تعریف شده برای آن هستند.

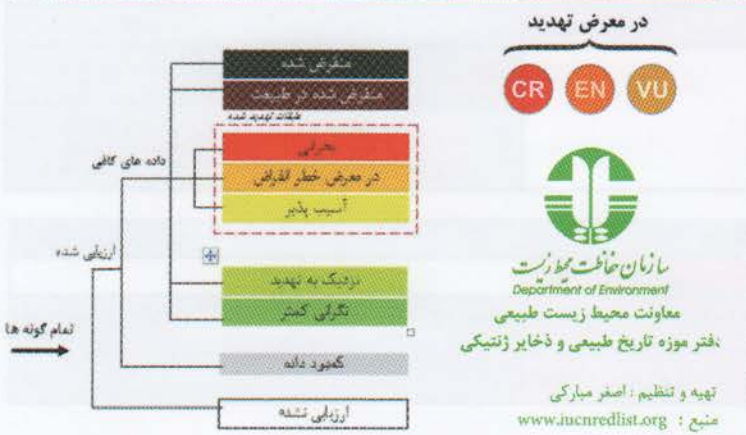
تعیین میزان خطر انقراض در طبقات مختلف لیست سرخ			
طبقات	احتمال انقراض	زمان	
۱	بحرانی یا به شدت در معرض خطر انقراض (CR (Critically Endangered	۵۰٪	۱۰ سال یا سه نسل
۲	در معرض خطر انقراض (EN (Endangered	۲۰٪	۲۰ سال یا ۵ نسل
۳	آسیب پذیر (VU (Vulnerable	۱۰٪	۱۰۰ سال

طبقات و معیار های لیست سرخ آی.یو.سی.ان (IUCN) برای طبقه بندی گونه های دارای ریسک بالای انقراض جهانی و برای ارزیابی گونه ها در سطح جهان ایجاد شده اند. معیار های جدید لیست سرخ آی.یو.سی.ان در سال ۱۹۹۴ بعد از تحقیق و مشاوره گسترده اعلام شدند. این طبقات و معیار ها برای بهبود و افزایش شفافیت بی طرفی در ارزیابی وضعیت حفاظتی گونه ها بوده و در نتیجه درک و هماهنگی و یکنواختی بین استفاده کنندگان را افزایش می دهد. لیست سرخ بیانگر وضعیت حفاظتی گونه ها در سطح جهانی است که بر اساس بهترین اطلاعات قابل دسترس تهیه می شود و در این لیست علاوه بر اسامی و وضعیت حفاظتی گونه ها، عوامل تهدید کننده، نیاز های بوم شناختی و اقدامات حفاظتی مورد نیاز نیز آرایه شده است.



هر آرایه یا گونه ارزیابی شده، در یکی از طبقات نه گانه (منقرض شده، منقرض شده در طبیعت، بحرانی یا به شدت در معرض انقراض، در معرض خطر انقراض، آسیب پذیر، نزدیک به تهدید، کمبود داده ها و نگرانی کمتر) قرار می گیرد. گونه هایی که در سه طبقه CR, EN, VU قرار می گیرند را به عنوان گونه های در معرض تهدید می شناسیم و در لیست سرخ فهرست می شوند.

بشدت در معرض خطر یا بحرانی: یک آرایه هنگامی به وضعیت بحرانی می رسد که مواجه با خطر بسیار بالای انقراض در آینده بسیار نزدیک در طبیعت باشد.
در معرض خطر انقراض: یک آرایه هنگامی در خطر انقراض قرار می گیرد که در حالت بحرانی نیست اما مواجه با خطر بالای انقراض در طبیعت در آینده نزدیک است.
آسیب پذیر: یک آرایه هنگامی آسیب پذیر است که در وضعیت بحرانی یا در خطر انقراض نباشد اما در میان مدت با خطر انقراض در طبیعت مواجه باشد.



معیار ها، بر اساس شاخص های زیست شناختی جمعیت ها که توسط انقراض تهدید می شوند، نظیر کاهش سریع یا اندازه بسیار کوچک تعریف شده اند و هر معیار خود دارای زیر معیار هایی است که بطور ویژه برای ثبت یک گونه در یک طبقه مورد تایید و بررسی قرار می گیرند. برای لیست یا ثبت یک گونه در هر یک از طبقات تهدید تنها یکی از معیارها باید شامل حال یک گونه شود. لیکن باید تا جایی که امکان دارد از معیار های بیشتری برای ارزیابی وضعیت حفاظتی استفاده کرد. در پایان ارزیابی، هرگونه بر اساس معیاری که بالاترین طبقه تهدید را به خود اختصاص می دهد طبقه بندی و فهرست می شود (مثلا با معیار A در طبقه بحرانی).