



## تآكل الرياح

نلاحظ زيادة في التآكل بسبب الرياح التي تنقل الغبار والرمال إلى المناطق الجافة أو النصف جافة نتيجة التغير المناخي في تركيا.

## إعمال الوقاية من تآكل الرياح

يتم القيام بهذه الأعمال لحماية المناطق السكنية والزراعية والمراعي في تركيا من التآكل بسبب الرياح.



## ستائر الرياح في المناطق الزراعية

يتم تأسيس ستائر الرياح على شكل ثلاثة خطوط باتجاه الرياح السائدة.



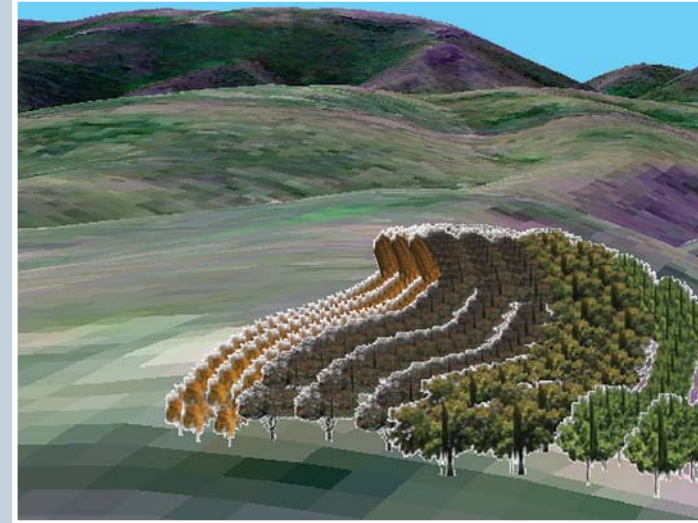
## وضع الغابات في تركيا

يتوفر العديد من الأنواع الحيوية الزراعية غير أشجار الغابات والأشجار التي تستخدم للحصول على الأخشاب. قامت تركيا بزيادة مساحة الغابات الموجودة بمقدار 1.3 هكتار خلال آخر 37 عاما.

هذه الزيادة تؤثر سلبا على المناطق السكنية، والمناطق الزراعية والمراعي والطرق والموارد المائية والمنشآت المشابه لها. وتم القيام بأعمال لمكافحة تآكل الرياح لمنع نقل الجزء الرفيع والجاف في الأراضي من أماكنها بتأثير الرياح الشديدة في الأراضي التي لم تجد غطاء نباتي كافي.

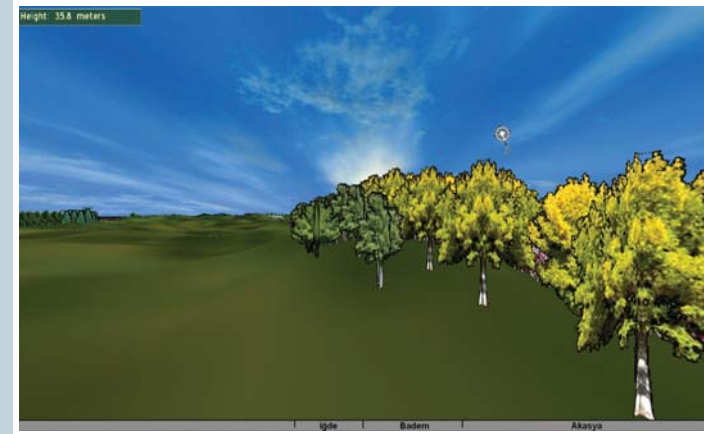
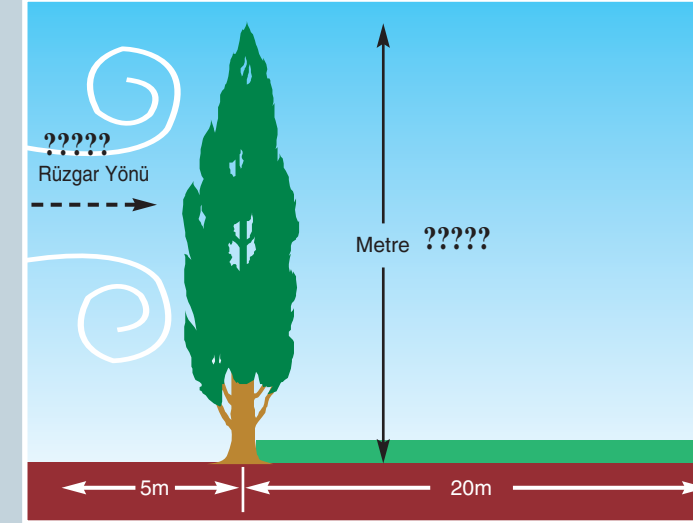
## حزام الغابة الوقائي

يجب تكوين أحزمة حماية الغابات من أجل توفير الحماية من تآكل الرياح في المناطق الزراعية والمناطق السكنية والمراعي، يتم استخدام أنواع ملائمة من حيث التربة والمناخ والإنتاج الطبيعي للمنطقة بتكوين حزام بعرض 30-60 متر.



## ستائر الرياح

يتم تكوين ستائر الحماية من التآكل بسبب الرياح من أجل التقليل من أثر تأثير التآكل بسبب الرياح وهي طريقة فعالة في التخفيف من أثر الرياح على المناطق الزراعية والمراعي.



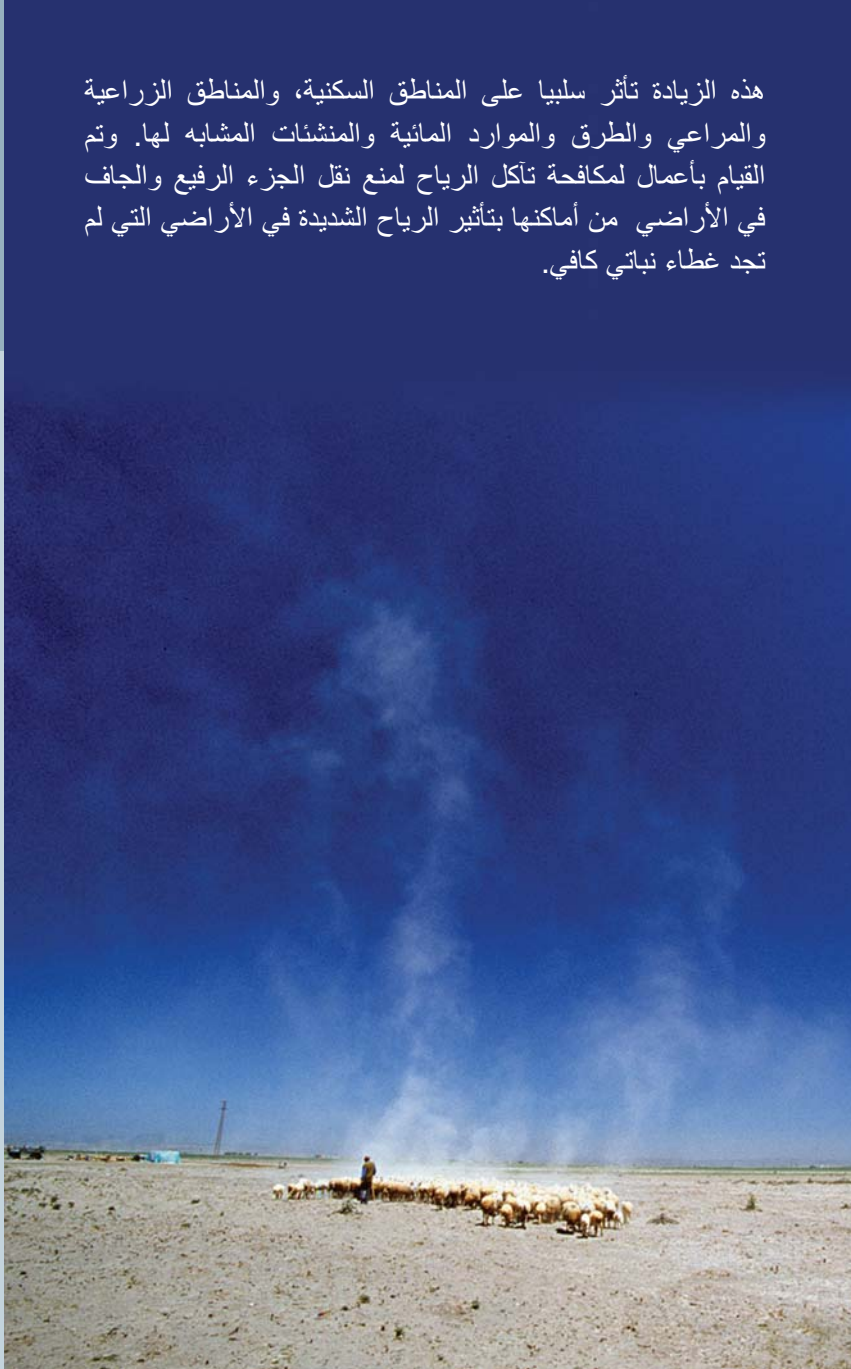
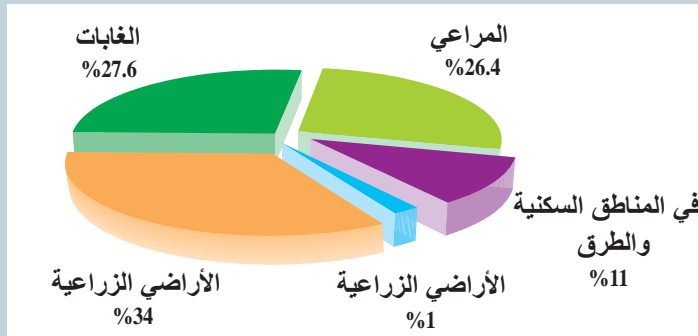
يتم تأسيس ستائر الرياح على أبعاد 350 مترا في المراعي.

إن الأشجار التي يتم استخدامها في تركيا من أجل توفير الحماية من تأثير التآكل بسبب الرياح هي الشجرة السوداء، السنديان، الأقالصيا الكاذبة، السدر- الأرز الأسود وأنواع السرو والعرعر.



تغطي الغابات مساحة 21.5 مليون هكتار في تركيا (تمثل نسبة 27.6 % من مساحة الدولة). وتعود ملكية 99.9% من الغابات للدولة. تتألف نصف الغابات تقريبا من الشجر ذات الأوراق الأبرية والنصف الأخر من الأوراق العريضة. تتمتع تركيا بغطاء نباتي كبير ويحتوي على أكثر من 9.000 نوع من 3.000 نوع منها مستوطن. تُعتبر تركيا من الدول الغنية من الناحية البيولوجية بين دول الحزام المناخي المعتدل. تتوزع الغابات المطرية لشمال تركيا، وتتوزع غابات مناخ البحر الأبيض المتوسط في الجزء الغربي والجنوبي لتركيا، وتتوزع غابات السنديان في المنطقة الشرقية والجنوب الشرقية وتتوزع غابات المناخ الجاف والنصف جاف في الساحل وفي داخل الأناضول. يتوفر العديد من الأنواع الحيوية الزراعية غير أشجار الغابات والأشجار التي تستخدم للحصول على الأخشاب.

## إستخدام الأراضي في تركيا





TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI  
AĞAÇLANDIRMA VE EROZYON KONTROLÜ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



## مكافحة تآكل الرياح في تركيا



غابة للإنسان، غابة للمستقبل

ICT (0312) 212 50 00



نعطي إهتمام باستخدام  
الأنواع المحلية في  
أعمال مكافحة تآكل  
الرياح في تركيا

## أعمال مكافحة حركة الرمال الداخلية (الرمال البرية)

تتم أعمال مكافحة حركة الرمال بالتشجير أو بإغلاق المواد الحية  
والغير حية عليها بشكل عام.

يتم استخدام أنظمة التقطير في أعمال التشجير في المناطق الرملية  
التي توجد فيها قلة في المياه. يتم استخدام العلف الحيواني للغطاء  
النباتي لعدة سنوات من أجل إيقاف حركة الرمال الأولية في أعمال  
تثبيت أعمال حركة الرمال.

### Çalışma Öncesi



### Çalışma Sonrası

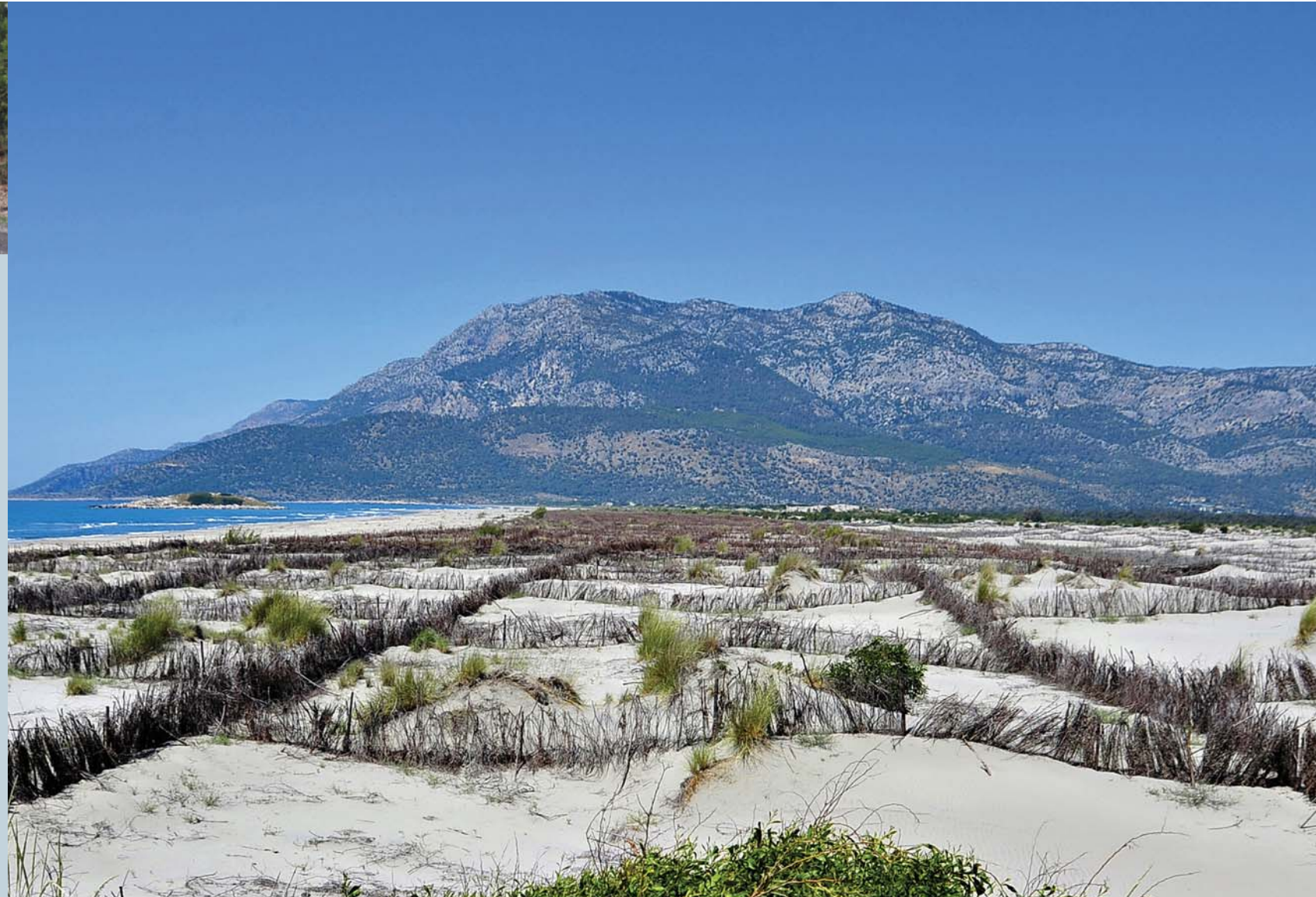


يتم استخدام إنتاج الصنوبر والأنواع التي تنتج الفواكه في أعمال  
مكافحة تآكل الرياح ليعم الفائدة على الأهالي ويدر عليهم دخلا ماديا.



تم استخدام المراعي والمناطق الزراعية من جديد نتيجة لأعمال  
مكافحة تآكل الرياح.

www.agm.gov.tr ???????



## أعمال مكافحة تآكل رمال السواحل:

### إيقاف الحركة الأولية للرمال

يتم استخدام أسلاك بشكل خطوط عمودية باتجاه الرياح للقيام بهذا الهدف أو  
يتم تكوين أشرطة سميكة.

### التثبيت الدائم (التشجير)

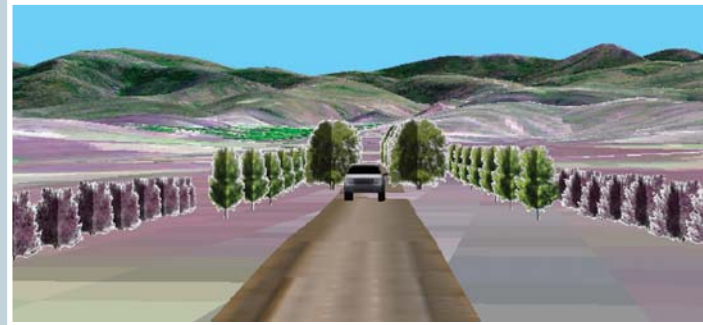
التشجير هي الفعاليات التي توفر تثبيت دائم لأعمال إيقاف حركة الرمال  
الأولية. وفي حالة عدم الحفاظ على الغطاء الأخضر للرمال سوف نفقد  
الإستمرارية وسوف تتحرك الرمال مرة أخرى.

## أعمال تثبيت الرمال

يعطي البشر ضررا وبشكل سهل إلى المناطق الرملية في  
تركيا. السبب الأساسي لحركة الرمال في تركيا هو تدمير  
الغطاء الأخضر لها، الرعي الكثيف، استخدام الأراضي  
بشكل غير صحيح.

تتم حركة الرمال في السواحل والرمال الداخلية في تركيا.

يتم تأسيسها على الطرق حسب عرضها.



تأسيس ستائر الرياح

التقليل من التآكل، تعبير إقتصاد مياه التربة، توفير المياه، توفير  
زيادة في الإنتاج الحيواني، مكافحة الحشرات الضارة للمناطق  
الزراعية. توفير الزيادة في عطاء الحشائش في المراعي تأثر إيجابيا  
على صحة الإنسان.