



土耳其荒漠化

土耳其的地理位置、地质构造、地形和气候等对于气候变化和荒漠化的原因是受影响最严重的国家之一。土耳其的干旱、半干旱和半湿润气候的土地占到了65%。我们的国家，尤其是在中部安纳托利亚地区在世界荒漠化风险地图中显示为“极其敏感和非常敏感”。欧洲的平均海拔为330米，而土耳其的平均海拔达到1132米。在土耳其国土总面积的62%为陡峭、非常陡峭的地形。此外，总土地的46%的斜率是大于40%的。这些数据可以显示土耳其是山地和丘陵国家。在我国农业用地的59%，牧场的用地的64%场和林地面积的54%在暴露侵蚀中。每年运往海洋和池塘的5亿吨土地已经减少到了1.68亿吨，并计划2030年将减少达到1.3亿吨。土耳其没有沙漠，但国家的大部分地区存在沙漠化风险。侵蚀是土耳其荒漠化的最重要原因。除了侵蚀、自然资源恶化、过度放牧、定居点分散、滥用土地、不当的农业技术、水资源不足、灌溉技术不正确、过量使用化肥和农药、农村贫困、缺乏对自然资源正确利用的培训是荒漠化的原因之一。

“联合国防治荒漠化公约” (UNCCD)

公约的宗旨

1. 本公约的目的是通过国际合作和伙伴关系安排的支持下，以符合“21世纪议程”的综合办法，在各级采取有效行动，促进受影响国家实现可持续发展作出贡献，特别是在非洲，为遭受严重干旱和/或荒漠化的国家，防治荒漠化并减轻干旱的影响。
2. 为了实现这一目标，在受影响的地区，同时提高土地和水土资源的恢复效率，通过提供治理，改善生活条件，特别是在地方社区层面中实施长期战略。

公约进程

1992年，联合国大会在“联合国环境与发展公约”下设立了三项基本合同。

它们是：

- 气候变化，
- 生物多样性，
- 与荒漠化斗争

“防治荒漠化公约”于1994年6月17日在巴黎通过。“公约”于1994年12月26日签署并生效。于是，6月17日被宣布为“世界防治荒漠化日”。

土耳其通过1994年10月15日在巴黎签署并在1998年2月11日通过的第23258号官方公报发表的第4340号法，成为了“联合国防治荒漠化公约”成员。

截至上述日期，土耳其积极加入了“公约”第四修正案，即“北地中海区域执行附则”（阿尔巴尼亚、克罗地亚、塞浦路斯、希腊、以色列、意大利、马耳他、葡萄牙、斯洛文尼亚、西班牙、匈牙利和土耳其）。截至今天已有195个国家成为本公约的缔约国。

公约的决策和管理机关

- 1- COP（缔约方大会）
- 2- 审评委（“公约”执行情况委员会）
- 3- 科技委（科学技术委员会）

“联合国防治荒漠化公约” (UNCCD) 12. 缔约方会议 - COP 12



“联合国防治荒漠化公约”第十二届缔约方大会于2015年10月12日至23日在土耳其的主持之下在安卡拉举行。会议有部长、副部长、议会议长和联合国高级官员等57人，参加会议的有议会级别客人70人共6700人参加会议。另外，

在这次会议上，作出了37项决定，并发表了6份声明。这种决定和声明的分发如下：

- 缔约方会议：23决定（缔约方会议）
- 审评委：8决定（“公约”执行情况委员会）
- CST：6决策（科学技术委员会）

大会宣言：

- 安卡拉部长宣言，
- 议员形式宣言，
- 可持续土地管理商业论坛安卡拉宣言，
- 民间社团组织宣言，
- 联盟宣言
- 青年宣言，

土耳其COP第12执行主席；

土耳其总统雷塞普·塔伊普·埃尔多安主持的大会，由农林水事务部长Veysel Eroglu教授、联合国秘书长和“防治荒漠化公约”执行主任Monique Barbut出席的高级别会议，有来自195个国家部长和代表团、议员、非政府组织和商界的重要代表参加。

我国担任联合国防治荒漠化公约第十二任主席为期两年。在担任主席期间，特别是为实现缔约方会议第十二届会议作出的决定提供了必要的协调。

另外，联合国防治荒漠化战略的更新以联合主席的形式执行。以两年时间（2015-2017）；议员论坛主席TBMM与土耳其商业世界论坛主席团TOBB进行合作。



土耳其议会成立了“荒漠化工作组”

2015年10月20日至21日在安卡拉举行的第十二届缔约方大会（COP 12）举行的会议之一是“联合国防治荒漠化公约”（“防治荒漠化公约”）议员论坛。在缔约方会议第十二届会议之后，到2017年第十三届缔约方会议之前议员论坛主席属于土耳其议会。在这一范围内为了协调的主席任期活动



土耳其共和国
林业与水利部管理
防治荒漠化与侵蚀总局



防治荒漠化



荒漠化

根据“联合国防治荒漠化公约”（“荒漠化公约”）；“荒漠化”是指由于各种因素，包括气候变化和人类活动，干旱、半干旱和半湿润地区的土地遭到破坏。地球土地破坏的原因过度放牧，过度使用土壤，灌溉方式不佳，砍伐森林，气候变率。荒漠化的其他重要因素是经济不足和废物的扩散；食物，水和土地对人口增长的需求增加，现代化进程和生活方式的变化。生产损失，水和粮食短缺，土地管理不善和贫困不足，随着人类对干旱地区土地使用需求的增加，新荒漠化趋势的出现是强迫迁移到潮湿地区的重要因素。干旱经常引发荒漠化，但人类活动往往是最重要的原因。过度耕作耗尽土壤，过度放牧消除了防止水土流失的植被覆盖。保护土地的是拥有的树木，单人类为了满足变暖等需要，将树木砍伐，以获得木材或柴火。灌溉不畅导致种植区盐渍化，导致土壤沙漠化。

世界荒漠化

荒漠化/土地退化和干旱直接威胁世界上40亿公顷土地和168个国家的15亿人。每年有1200万公顷的农地正在遭到破坏。农业产量预计在未来十年内会有2%的下降。每年有520万公顷的林地正在减少。战后，最大的迁徙来自土地沙漠化。过去二十年来有一千万人发生了迁移。造成气候变化的碳排放量的24%是由土地的破坏而引起的。如果由于气候变化未能防止土地的破坏，未来将越来越干旱，会带来与食品安全有关的问题，如果不能满足安全食品需求，这将在不发达国家会带来社会混乱。因此，防治荒漠化/土地破坏是一个非常重要的问题，考虑到可持续发展目标；为了制止土地破坏，随着改善，把国家和全球一级的净销毁量与确保回收面积的平衡，简而言之，在这种情况下，更清楚地显示出旨在平衡土地退化的活动。



让我们来保护我们的未来

土耳其的做法

防治荒漠化

- 土耳其共和国林业和水利部结构;以“保护国家土地，发展自然资源，确定与荒漠化和侵蚀控制，雪崩，滑坡和防洪活动有关的政策和战略，制定计划和项目，在有关机构和组织之间提供合作与协调”的目的于2011年成立了防治荒漠化与侵蚀总局 (ÇEM)。
- “2005年度国家防治荒漠化行动计划”和“防治荒漠化国家战略与行动计划 (2015-2023)”更新
- 并于2015年7月24日刊登在第29424号“官方公报”，并正式生效。另外，
- 基于网络的监控、评估和报告系统，使机构/组织能够在行动计划的范围
- 内有效收集和报告其活动。(查看HTTP://cmusep.cem.gov.t)

以防治荒漠化为目的，加强了森林化、侵蚀控制、牧场恢复和退化森林恢复工作。为此目的“国家造林和侵蚀控制动员行动计划”(2008-2012)制定并实施。在“行动计划”范围内，已实施了240万公顷的野外造林、侵蚀控制、牧场恢复和退化林地的恢复。并已经增加种子和幼苗的种类研究。

在整个土耳其所有的25个水盆地的微型、次流域和一般流域边界和排水之间建立了网络。通过使用GIS技术在盆地、亚盆地和微盆地边界的土壤水盆地中建立了显示“潜在”、“真实”和“达到河流”年平均土壤流失的侵蚀图。

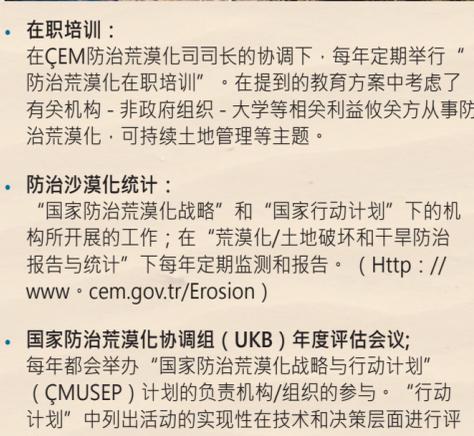
根据GIS(地理信息系统)，土地信息系统数据库是根据地理信息系统(GIS)于2013年在林业和水利部支持下设立的，以便为包括林业和农业部门在内的许多利益相关者提供土壤数据。

“国家防治荒漠化战略与行动计划评估报告”(2014-2023年);制定了2014年制定的“国家防治荒漠化战略和行动计划(2014-2023)”的应用性报告，并编制了进度报告，每年进行定期评估。

6月17日世界防治荒漠化和干旱日;为了引起公众的关注，提高荒漠化、土地退化和干旱等方面的意识，每年6月17日“世界防治荒漠化和干旱日”会举办不同活动。



- “国家林业计划编制完成。”国家林业战略“得到贯彻落实。(2004至23年)
- “国家农业干旱行动纲要(2008-2012)”已经编制并付诸实施。(2013-2017年期间修订)
- “水坝绿化带绿化行动计划”(2013-2017)
- “矿场康复行动计划”已经准备好了。(2014年至2018年)
- “国家生物多样性战略与行动计划已经编制并付诸实施。(2007年更新)
- “国家气候变化行动纲要(2011-2023)已经编制并付诸实施。



土耳其土壤有机碳模型和绘图

林业与水利部-防治荒漠化与侵蚀总局把TUBITAK和利益相关者机构合作者于2016年启动“土耳其土壤有机碳模型与绘图项目”，旨在确定土耳其土壤有机碳含量，监测土壤有机碳，并建立土壤有机碳图中。

在这个项目中，碳排放将在土壤有机碳含量相似的区域形成，土壤有机碳的预测模型将会出现。由于该项目，土耳其土壤有机碳的量将被确定和监测具体时期，并将提供数据来监测土壤有机碳交换，这是为土地退化平衡(ATD)确定的三个参数之一。

土耳其沙漠化模型验证和校准研究;

森林水利部-防治荒漠化与侵蚀总局和TUBITAK合作，于2013年11月15日启动“盆地监测与评估体系建设”，形成土耳其沙漠化模式与风险图。

准则	数据
1 气候	10
2 水	3
3 土地	10
4 植物覆盖和土地利用	2
5 地形与地貌学	6
6 社会经济	7
7 管理	10
总和	48

在职培训:在ÇEM防治荒漠化司司长的协调下，每年定期举行“防治荒漠化在职培训”。在提到的教育方案中考虑了有关机构-非政府组织-大学等相关利益攸关方从事防治荒漠化、可持续土地管理等主题。

防治沙漠化统计:“国家防治荒漠化战略”和“国家行动计划”下的机构所开展的工作;在“荒漠化/土地破坏和干旱防治报告与统计”下每年定期监测和报告。(Http://www.cem.gov.tr/Erosion)

国家防治荒漠化协调组(UKB)年度评估会议;每年都会举办“国家防治荒漠化战略与行动计划”(ÇMUSEP)计划的负责机构/组织的参与。“行动计划”中列出活动的实现性在技术和决策层面进行评估。

HIDS项目共有16个主题，第一个是“通过研究“土耳其沙漠化模式和风险地图创建”，确定了土耳其沙漠化模式和指标(7个标准和48个指标)。另外;在工作范围内建立了适合我国的地理信息系统的荒漠化模式，通过确定在全国范围内易受荒漠化影响的地区并编写了“土耳其沙漠化风险图”

通过创建与荒漠化跟踪对“土耳其沙漠化模式和风险图”的验证和校准研究在盆地进行，通过对土耳其全部土地进行持续研究，将更新和改进模型和风险图。



国际活动

- 安卡拉倡议:“防治荒漠化公约”第十二届会议旨在将防治荒漠化和干旱的战略与消除贫困的举措结合起来，另一方面，是开发可持续自然资源的目标是重要国际工具。土耳其决心继续重视和支持荒漠化、土地退化和干旱，在纽约方会议第十二届会议期间以“安卡拉倡议”



的名义发起了一项倡议。目前，土耳其支持一些双边和多边关系的国家。与安卡拉的倡议一起，我们的目标是使这些努力更加有效，永久和参与，并通过经受其他国家的经验，更快地达到平衡土地破坏的目标。在2016-2019年期间的四年时间内，该计划将向秘书处捐款500万美元。

- 土地退化中立(LDD);包括土耳其在内的15个国家参与了“荒漠化公约”倡议。在吉迪斯盆地进行了一项试点研究。结果转交给“公约”纽约方会议第十二届会议的国际项目伙伴。

- 土耳其国土损失平衡(ATD)目标报告;12.纽约方大会成为“荒漠化公约”历史上的一个里程碑，以便在关键问题上取得重大进展。其中一个重要的问题是:鉴于“联合国可持续发展目标”直到2030年是“土地退化世界”的次级目



标，决定大力推动“荒漠化公约”(“土地破坏”，“强化对抗平衡世界”)的志愿目标。

我国;在“民防部队国家自愿目标”的框架内土耳其正在实现2014-2015年实施的“平衡土地破坏”:以“TeoridenPratiğe”名字给指定的项目。

另外他还主持了非洲区域ATD国家针对性研讨会，该研讨会在“ATD目标识别计划”的范围内举行。在这些经验的指导下，“国家目标平衡报告”是由有关机构和组织合作编制的。我们认为，ATD报告是制定国家ATD目标并为寻求实现国家目标的国家树立榜样的重要起点，已经发送给有关机构，指定的国家自愿目标将在机构活动的框架内更新。

- “联合国防治荒漠化公约”地中海区域协调处;我们的国家“防治荒漠化公约”位于与葡萄牙，西班牙，意大利，阿尔巴尼亚，克罗地亚，马耳他，斯洛文尼亚，以色列，塞浦路斯和希腊等地的“Ek4北地中海地区”。“防治荒漠化公约”北地中海区域协调中心于2016年在伊斯坦布尔成立。

- 干旱和半干旱地区操作指南;我国与联合国粮食及农业组织(粮农组织)合作，制定了世界各地干旱地区的“干旱地区林业指南”。

- 评估土地退化和支持可持续土地管理和良好做法监测(LADA);为了传播打击土地退化的良好做法，粮农组织和“防治荒漠化公约”已经开始了一项名为“旱地土地退化评估(LADA)”，土地退化联合倡议的国际项目。项目;期限为48个月，项目伙伴国家;土耳其，波斯尼亚和黑塞哥维那，阿根廷，孟加拉国，中国，哥伦比亚，厄瓜多尔，莱索托，摩洛哥，尼日利亚，巴拿马，菲律宾，泰国，突尼斯和乌兹别克斯坦。

- 泛非机构大绿墙倡议合作;我们部与泛非绿色墙机构签署了谅解备忘录，于2010年5月30日签署，并生效。通过这种合作，可以把我们的活动和经验与非洲国家的分享，目的是提高各国在这些问题的能力，并为实施研究做出贡献。



- 旨在阻止沙漠蔓延超越人造林线，将非洲大陆从西向东延伸，称为“绿色长城”工程，不仅是造林工程，也是农村发展项目，提高人民生活水平，防止土地破坏的一个项目。

- 防治荒漠化国际教育;土耳其每年在土耳其组织巴尔干，高加索，中亚，非洲及邻国进行防止沙漠化和侵蚀培训。每年有100多人参加这些培训，在项目范围内，已建立了塞内加尔10公顷的“塞内加尔-土耳其友谊森林”，并创造了创收物种。苗圃和沙丘造林项目将在毛里塔尼亚进行，正在进行研究。

- 土耳其-粮农组织林业伙伴计划协议(FTFP);于2014年6月由森林与水务部(OSOB)和联合国粮食及农业组织(FAO)签署，并于2016年3月由议会



批准。在FTFP框架下，恢复苏丹，厄立特里亚和毛里塔尼亚退化的森林和景观区域;将开展“增加土地生产力，加强抵制和改善生计”项目。

- 可持续土地管理和气候友好型农业规划项目;在孔亚封闭盆地于2015年开始，将持续4年的项目，一方面恢复退化的森林和牧场，而实施气候友好型农业实践，另一方面将集中力量建设和监测活动，为可持续土地管理创造适当的环境。

- 中亚和高加索山区可持续管理项目;旨在提高公众，政治家和决策者对中亚和高加索山区流域实践，恢复和可持续管理的参与性和综合性方法的认识，并加强林业和其他有关组织的知识和经验。

- “防治荒漠化公约”“防治荒漠化公约”的义务和我国在防治荒漠化方面的工作通过“防治荒漠化公约”执行系统每两年报告一次。

