

Somali Tarım Okulu

المدرسة الزراعية في الصومال



Somali Ziraat Meslek Lisesi

المدرسة المهنية الزراعية في الصومال

Somali Zemez Üniwersitesi Ziraat Fakültesi

كلية الزراعة في جامعة زمزم في الصومال





İÇİNDEKİLER

المحتويات

- 4 Hakkında
عن المشروع
- 6 Somali Tarım Okulu
المدرسة الزراعية في الصومال
- 8 Somali Ziraat Meslek Lisesi
المدرسة المهنية الزراعية في الصومال
- 10 Somali Zemez Üniversitesi Ziraat Fakültesi
كلية الزراعة في جامعة زمزم في الصومال

Kuraklık Afrika'nın çok uzun yıllardır devam eden sorunlarının başında gelmektedir.

Yer altı suları Afrika'daki kuraklığın ve açlığın tek çözümüdür. Afrika kıtasındaki özellikle yeraltı su kaynakları kıtanın ihtiyacını karşılamak için yeterli olmasına rağmen özellikle yer altı sularına ulaşmada gerekli teknolojiye sahip olunmaması nedeniyle mevcut kaynaklar kullanılmamaktadır. Afrika'nın çölleşmesi ve kuraklığın ağır yaşanmasındaki bir diğer faktör de sömürge dönemlerinde batılı ülkelerin uygulamış oldukları tarım politikalarıdır.

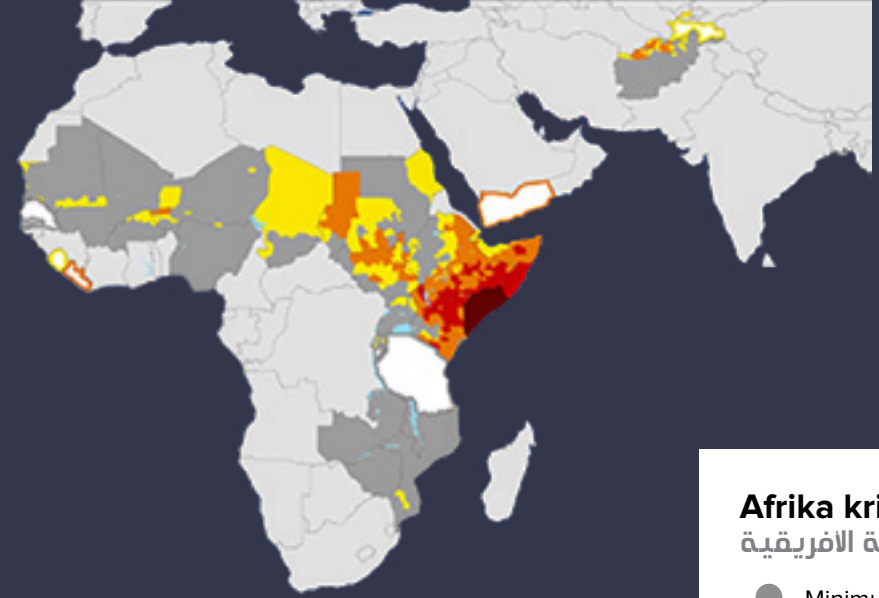
Afrika'da, Sahra üzerindeki rutin kuraklıklar dışında her yıl bir ya da birkaç bölgede ölümcül kuraklıklar yaşanmaktadır. Bu dönemlerde binlerce insan hayatını kaybetmekte, yüz binlerce hayvan telef olmaktadır.

Temiz içme suyu olmayan yerlerde yaşanan hastalıklar ve bunların doğal sonucu olan ölüm vakaları susuzluktan daha önemli bir sorun oluşturmaktadır. Afrika kıtasında pis su kaynaklarının kullanılması sebebiyle yaşanan can kayıpları AIDS sebebiyle oluşan kayıplardan kat kat fazladır.

الجفاف هو إحدى أهم المشاكل التي تعاني منها أفريقيا منذ سنوات طويلة. المياه الجوفية هي الحل الوحيد للجفاف والجوع في أفريقيا. ومع أن المياه الجوفية في القارة كافية لتلبية احتياجاتها، إلا أنها عاجزة عن استخراجها نتيجة ضعف الإمكانيات. السياسات الزراعية التي طبقت الدول الغربية في عصر الاستعمار هو عامل آخر تسبب في تصحر وجفاف القارة الأفريقية.

إضافة إلى موجات الجفاف الاعتيادية في الصحراء الأفريقية فإن موجة جفاف قاتلة تصيب منطقة أو عدة مناطق في أفريقيا، ما يؤدي لفقدان الآلاف من الناس حياتهم ولهلاك مئات الآلاف من الحيوانات.

تشكل الأمراض والأوبئة في الأماكن التي تستهلك فيها مياه الشرب الملوثة معضلة أكبر حتى من معضلة الظمأ. عدد الوفيات نتيجة استخدام المياه الملوثة تضاهي عدد وفيات مرض الإيدز بكثير.



Afrika kriz haritası خريطة الازمة الافريقية

- Minimum düzey
الحد الأدنى
- Stresli bölgeler
المناطق المتوترة
- Kriz bölgeleri
مناطق الازمة
- Acil yardım bölgeleri
مناطق المساعدة الفورية
- Felaket bölgeleri
مناطق الكوارث

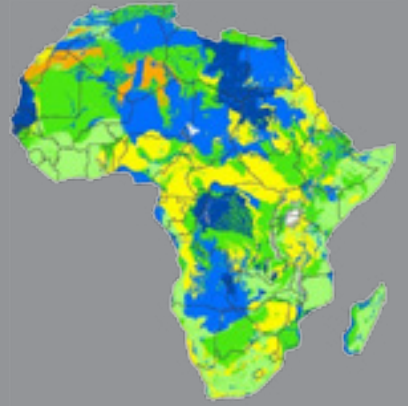
İHH İnsani Yardım Vakfı su kuyusu çalışmalarında son durum (Güncellenme.: 21.06.2016)

الوضع النهائي لأعمال هيئة الإغاثة İHH في مجال حفر آبار المياه

Afrika kıtasında yerüstü suları ne kadar yetersizse yer altı suları da o nispetle zengindir. Londra Koleji Üniversitesi ve İngiltere Jeoloji Araştırma Kurumu'ndaki araştırmacılar, Afrika kıtasının yeraltı sularının haritasını çıkardı. Araştırmaya göre yeraltında bulunan sular, yerüstündeki sulardan 100 kat daha fazla olabilir. 'Environmental Research Letters' adlı dergide de yayımlanan makale ve harita, bilim adamlarının kıtanın altında saklı duran su kitlesini ilk defa bu kadar detaylı olarak gösteriyor. Kıtada tatlı su nehirleri ve göller, mevsimsel olarak taşıp kurudukları için düzenli olarak kullanılmıyor. Bu durum da kıtanın tarım potansiyelini oldukça düşürüyor. Şu an kıtadaki ekilebilir arazinin sadece yüzde 5'inin kullanılabildiğine işaret eden araştırmacılara göre, bölgede kurak olarak bilinen birçok ülke aslında büyük su rezervleri üstünde yer alıyor.

على الرغم من فقر القارة الأفريقية بالمياه السطحية، فإنها غنية جداً بالمياه الجوفية. باحثون من جامعة (كلية لندن) ومعهد معهد الأبحاث الجيولوجية البريطاني رسموا خريطة توضيحية للمياه الجوفية التي تطفو عليها القارة الأفريقية. ووفقاً لذلك تشكل المياه الجوفية أكثر من 100 مرة من المياه السطحية. دراسة أخرى نشرت في مجلة «خطابات أبحاث البيئة» تظهر لأول مرة تفاصيل كمية الماء المخبأة تحت القارة الأفريقية. لا تتوفر أنهار المياه العذبة والبحيرات في القارة بشكل منتظم بسبب موجات الجفاف ونتيجة الفيضانات. هذا الوضع يقلل إلى حد كبير إمكانيات الزراعة في القارة. ووفقاً لباحثين فإن 5% فقط من أراضي القارة الأفريقية تصلح للزراعة، وتدعي بلدان كثيرة في المنطقة احتواءها على كميات كبيرة من احتياطات المياه.

Ülke	Biten Kuyular	Devam Eden Kuyular	بلد
	الآبار التي تم حفرها	الآبار التي يجري حفرها	
ETİYOPYA	132	27	إثيوبيا
SOMALİ (Yüzey Kuyu)	1605	10	الصومال (بئر سطحي)
SOMALİ (Derin Kuyu)	14		الصومال (بئر عميق)
BURKİNA FASO	61	10	بوركينافاسو
NİJER (Derin Kuyu)	12		النيجر (بئر عميق)
CİBUTİ	11		جيبوتي
ÇAD	1093	14	تشاد
KAMERUN	307		كامرون
SUDAN	214	26	سودان
SİERRA LEONE	12	9	سيراليون
GİNE	11	5	غينيا
KENYA	432	2	كينيا
TANZANYA	9		تنزانيا
MALİ	2		مالي
GANA	208	27	غانا
BANGLADEŞ	973		بنغلاديش
AFGANİSTAN	15	19	افغانستان
MOĞOLİSTAN	1		منغوليا
PAKİSTAN	11		باكستان
ENDONEZYA (AÇE)	2	1	اندونيسيا (اتشيه)
KEŞMİR	80		الكشمير
MYANMAR	10	50	ميانمار
KAMBOÇYA	5		كمبوديا
SRI LANKA	30	17	سريلانكا
KIRGIZİSTAN	4		قرغيزستان
IRAK	1		العراق
LÜBNAN	1		لبنان
SURİYE	4		سوريا
Toplam	5260	217	مجموع
Genel Toplam	5477		المجموع الاجمالي



Yer altı suların verimliliği (litre/saniye)
إنتاجية المياه الجوفية (لتر / ثانية)

- Çok yüksek > 20.0
عالية جدا (20.0)
- Yüksek 5.0 - 20.0
عالي: 5.0-20.0
- Orta 1.0 - 5.0
متوسط : 1.0-5.0
- Düşük orta 0.5 - 1.0
متوسط منخفض : 0.5-1.0
- Düşük 0.1 - 0.5
منخفض: 0.1-0.5
- Çok düşük < 0.1
منخفضة جدا (0.1)

Kaynak / المصدر
Environmental Research Letters

Somali Tarım Okulu

المدرسة الزراعية في الصومال

2012-2014 yılları arasında çiftçi eğitim merkezi olarak çalışan bu okulda 1 aylık, 2 aylık ve 4 aylık kurslarda kırsal kalkınmanın öncüleri olan çiftçilerin eğitimleri ve modern üretim teknikleriyle tanışmaları sağlanmıştır.

Projenin 1 ayağı Türkiye'de, İstanbul Sebahattin Zaim Üniversitesi kampüsünde ve Tarım Bakanlığı TİGEM araştırma enstitüsünde gerçekleştirilmiştir.

بدأت كمركز تعليمي زراعي بين عامي ٢٠١٢ و ٢٠١٤. يتم تدريب المزارعين الذين يشكلون عنصر التنمية الريفية على تقنيات الإنتاج الحديثة في مجال الزراعة في دورات تستمر لشهر وشهرين وأربعة أشهر. تم تنفيذ جزء من المشروع في اسطنبول في جامعة صباح الدين الزعيم ومعهد البحوث الزراعية تيغم التابع لوزارة الزراعة.



Somali Ziraat Meslek Lisesi

المدرسة المهنية الزراعية في الصومال

Somali'de tarım sektöründeki ara eleman ihtiyacını karşılamak ve çiftçi çocuklarını yetiştirme amacıyla İHH İnsani Yardım Vakfı tarafından 2015 yılında açılmıştır.

3 yıllık müfredata sahip okulun uygulama bahçeleri de vardır.

افتتحت هيئة الإغاثة الإنسانية IHH هذه المدرسة في عام ٢٠١٥ بهدف تلبية الحاجة للعنصر العامل في قطاع الزراعة في الصومال و لتعليم أطفال المزارعين. تضمن المدرسة على حدائق ومزارع تطبيقية ومدة التعليم فيها ٣ سنوات.



Somali Zenzem Üniversitesi Ziraat Fakültesi

كلية الزراعة في جامعة زمزم في الصومال

2014 yılında İHH İnsani Yardım Vakfı tarafından açılan fakülte 3 yıllık bir müfredata sahiptir. Toplamda 180 kişilik bir kontenjana sahip olan fakültenin uygulama bahçesi Türkiye'deki ziraat fakülteleri örnek alınarak oluşturulmuştur. Uygulama bahçesindeki dersler Türkiye'den giden konusunda uzman öğretmenler tarafından verilmektedir. 2000 m2 Cocopeat'te topraksız tarım teknolojisine sahip gotik sera ünitesine sahiptir. Ayrıca konvansiyonel topraklı 2000 m2 yüksek tünel tipi seraya da bulunmaktadır. Üniversite bahçesinde sulama ve gübreleme damlama sulama (eurodrip) sistemiyle yapılmaktadır. Üniversite bünyesinde sebze denemeleri, sorgum ve mısır denemeleri yapılmaktadır. Öğrenciler teorisini öğrendikleri derslerin pratiğini de bizzat yapabilmektedirler.

يستمر التعليم في الكلية التي افتتحتها هيئة الإغاثة الإنسانية ٢٠١٤ في عامها الثالث. وستقوم بتخريج أول دفعة لها عام ٢٠١٧ بفضل تطبيقها النظام الذي يسمح بإنزال مواد من السنوات المتقدمة. الكلية التي تحتوي على ١٨٠ مقعداً دراسياً أسس نظامها التدريسي على غرار المزارع التطبيقية المطبقة في الكليات الزراعية في تركيا. تعطى الدروس في الحدائق التطبيقية من قبل معلمين مختصين من تركيا. وتحتوي الكلية على تقنية الزراعة بدون تربة Cocopeat على أرض مساحتها ٢٠٠٠ متر مربع. كما تحتوي على ٢٠٠٠ متر مربع من التربة التقليدية مدعمة بيوت بلاستيكية. يتم الري والتسميد في المزرعة التطبيقية للكلية عبر نظام الري بالتنقيط، والتجريب يتم على محاصيل الخضروات والذرة. وبذلك يطبق الطلاب ما يتعلمونه نظرياً.



كلية الزراعة التي افتتحتها
هيئة الإغاثة الإنسانية
IHH في جامعة زمزم
الصومالية.



iHH
İNSANI YARDIM VAKFI

