

TARIM SİSTEMLERİ ve İNOVASYON

1	Ders Adı:	TARIM SİSTEMLERİ ve İNOVASYON
2	Ders Kodu:	TRE5340
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. İ.Bülent Gürbüz
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	bulent@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Tarımda kullanılan sistemler ve teknolojik gelişmeler hakkında bilgi vermek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Güncel veriler öğretilmektedir
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Tarım sistemleri hakkında genel bilgi
	2	Tarımda yeni teknoloji birikimi hakkında genel bilgi
	3	Tarımda kullanılan iletişim teknolojileri hakkında genel bilgi
	4	Tarımsal bilgi sistemleri
	5	Tarımda yeniliklerin benimsenmesi
	6	tarımsal yayım yaklaşımlarının öğrenime ve uygulama becerisi kazanabilme;
	7	Yayım çalışmalarının yürütülmesinde kullanılacak yöntemlere karar verebilme ve kullanabilme becerilerinin kazanılması;
	8	Yayım programlarını hazırlama, yürütme ve değerlendirme becerileri ile kırsal alanda hizmet verebilme yeteneği kazanabilme;
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	tarım sistemleri nedir	
2	tarım sistemleri nedir	
3	tarım sistemleri nedir	
4	tarım sistemleri nedir	

5	tarım sistemleri nedir	
6	tarım sistemleri nedir	
7	tarım sistemleri nedir	
8	ödev	
9	ödev	
10	ödev	
11	ödev	
12	ödev	
13	ödev	
14	ödev	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Berth6 AL, Bloktand A, Bouar6 S, DiaUo B, Diarra MM, Geerling C, Mariko F, N'Djim H and Sanogo B (1991) Profil d'environnement Mali-Sud. Etat des ressources naturelles et potentialit6s de d6veloppement. IER, Bamako, Mali/KIT, Amsterdam, Pays Bas Brammer H and Clayton DB (1973) Detailed soil survey Kataba Valley Research sub-Station, Western Province. Soil Survey Report no 8. Soil Survey Unit, Land Use Services Division of the Ministry of Rural Development Brams E (1971) Continuous cultivation of West African softs: organic matter diminution and effects of applied lime and phosphorus. Plant and Soil 35:401--414 Breman H and Traor6 N, eds (1986) Analyse des conditions de l'6levage et propositions de politiques et de programmes. Burkina Faso, Sahel D (86)300, OECD, Paris, France Budelman A (1991) Woody species in auxiliary roles. Live stakes in yam cultivation. Development-oriented Research in Agriculture Vol 3. Royal Tropical Institute, Amsterdam, The Netherlands Budelman A and Huijsman A (1991) Towards a systems perspective. In: Savenije H and Huijsman A, eds, Making haste slowly. Strengthening local environmental management in agricultural development, pp 13--47. Development-oriented Research in Agriculture, Vol 2, Royal Tropical Institute, Amsterdam, The Netherlands Budelman A and Zander PM (1990) Land-use by immigrant Baoul6 farmers in the Tai region, South-west C6te d'Ivoire (Ivory Coast). Agroforestry Systems 11(2): 101--123 Campen W van (1991) the long road to sound land management in southern Mali. In: Savenije H and Huijsman A, eds, Making Haste Slowly. Strengthening Local Environmental Management in Agricultural Development, pp 131--148. Development-oriented Research in Agriculture, Vol 2. Royal Tropical Institute, Amsterdam, The Netherlands D'Hoore J (1964) La carte des sols d'Afrique au 1/5000000. Commission de coop6ration technique en Afrique. Publication n ° 93. Lagos, Nigeria Ewe1 JJ (1986) Designing agricultural ecosystems for the humid tropics. Annu Rev Ecol and Syst 17:245--258 FAO/UNESCO/ISRIC (1988) FAO-UNESCO Soil Map of the World; revised legend. World Soil Resources Report 60, FAO, Rome, Italy Felker P (1978) State of the art: Acacia albida as a complementary permanent intercrop with

		annual crops. USAID Grant no 211 (d). Department of Soil and Environment Sciences, University of California, Riverside, USA Floor J, Kimaro DN, Vlot JE and Kekem AJ van (1990) Soil fertility aspects and sustainability of the traditional farming system in Bukoba District, Tanzania. Agricultural Research Institute, Mlingano, Tanga, Tanzania. Paper prepared for the 10th Annual General Meeting of the Soil Science Society of East Africa, Arusha, December 1990 Friedrich KH (1968) Coffee-banana holdings at Bukoba. The reasons for stagnation at a higher level. In: Ruthenberg H, ed, Smallholder Farming and Smallholder Development in Tanzania, pp 177--212. IFO-Institut für Wirtschaftsforschung, Munich, Germany Frissel MJ (1978) Cycling of Mineral Nutrients in Agricultural Ecosystems. Elsevier, London, UK Ganry F (1980) The importance of cultural methods to increase the quantity of nitrogen fixed by a groundnut crop in the Soudano-sahelian zone of Senegal. In: Organic Recycling in Africa. FAO Soils Bulletin n o 43. Rome, Italy Gils H van (1988) Environmental profile. Western Province, Zambia. ITC, Enschede, The Netherlands/Provincial Planning Unit, Mongu, Zambia Hart RD (1980) A natural ecosystem analog approach to the design of a successional crop system for tropical forest environments. Biotropica 122 (supplement): 73--82 Hijkoop J and Poel P van der (1989) D'un aménagement anti-érosif des champs à la gestion de l'espace rural. Bulletin KIT no. 317. KIT/CMDT/IER, Amsterdam, The Netherlands
--	--	---

23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0	0.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	100.00
Toplam		1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı			0.00
Finalin Başarıya Oranı			100.00
Toplam			100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları			ders içinde ödev uygulaması yapılmaktadır
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

