

İnternette Tıbbi ve Ekonomik Önemi Olan Bitkiler

Yelda AKCOŞ*

İnternette Tıbbi ve Ekonomik Önemi Olan Bitkiler

Özet : Günümüzün sihirli sözcüğü olan İnternet, 40 milyondan fazla insana çeşitli konularda hizmet vermektedir. Eczacılığın temelini oluşturan bitkiler, bu konulardan biri olup; İnternette geniş bir alana sahiptir.

Bu çalışmada, tıbbi ve ekonomik önemi olan bitkilere, İnternet yolu ile ulaşılabilecek online programların tanıtılması amaçlanmıştır. Bu programlardan bazıları, İndiana, Purdue Üniversitesi, Yeni Mamuller ve Bitkisel Ürünler Merkezi tarafından hazırlanan 'New Crops, Crop Search ve New Crop Search' dir.

Anahtar Kelimeler: İnternet, bitkiler, online programlar; New Crops, Crop Search, New Crop Search

Medicinal and Economical Plants in İnternet

Summary : İnternet is a magic word of today serves to much more 40 million people about the various subjects. The plants which are based on pharmacy are one of these subjects and it has big space in İnternet.

In this paper, it was aimed to introduce the online programs that can be reached to plants which have medicinal and economical value via İnternet. Some of these programs are New Crops, Crop Search and New Crop Search which have been prepared by İndiana, Purdue University, New Crops and Plant Products Centre.

Key words: İnternet, plants, online programs; New Crops, Crop Search, New Crop Search

Yeni bir haberleşme ağı olan İnternette, bitkisel ürünler ve bunlardan hazırlanan mamuller hakkında bilgi alabilmek amacıyla İndiana, Purdue Üniversitesi, Yeni Mamuller ve Bitkisel Ürünler Merkezi tarafından hazırlanmış, online programlar bulunmaktadır. Ancak öncelikle, bu merkezin araştırmacılarından ve projelerinden bahsetmek uygun olacaktır.

Merkezde, başkan Dr. Jules Janick ve araştırma koordinatörü Dr. James E. Simon ile birlikte 6' sı doktor olmak üzere 14 kişi çalışmaktadır. Merkezin, 18 Haziran 1996 tarihi itibarıyla, projeleri arasında, bitkilerden doğal kimyasal maddeler elde etmek amacıyla kimyasal çalışmalar, mevalonik asit ve şikimik asit yolağı ile oluşan sekonder bileşikler taşıyan *Ancistrocladus korupensis*, *Artemisia annua*, *Coriandrum sativum*, *Marrubium vulgare*, *Ocimum spec.*, *Oreganum spec.* ve *Thymus vulgaris* bitkileri üzerinde genetik ve İslah çalışmaları, biyokimyasal çalışmalar, Afrika, Kamerun yağmur ormanlarında yetişen, vahşi tropik bir bitki olan, etken madde olarak dimerik alkaloid yapısında mikelamin B taşıyan

ve anti-AIDS olarak gelecek vaadeden bir bitki olan *Ancistrocladus korupensis*' in ekimi üzerine çalışmalar, yeni mamullerin tanıtımı amacıyla tıbbi, aromatik bitkiler ve baharatlar üzerinde kültür ve kontrol çalışmaları yanında, meyvelerin gelişimi ve olgunlaşmaları sırasında etilen ile uçucu aromatik bileşiklerin oluşumu arasındaki ilişkinin matematiksel tespiti üzerine çalışmalar ve meyve kalitesi ile olgunluğunun tespiti amacıyla, bitkilerden uçucu bileşiklerin neşriyatına dayanan bir elektronik duyum sistemi (Electronic Sniffer) geliştirilmesi yer almaktadır. Elektronik sniffer çalışmalarında, özellikle *Cucumis melo*, *Fragaria vesca*, *Lycopersicon esculentum*, *Malus communis*, *Rubus idaeus*, *Rubus fruticosus* ve *Vaccinium myrtillus* ile iyi sonuçlar alınmıştır. Proje, İsrail Volcani Merkezi ile ortaklaşa yürütülmektedir. Konu ile ilgili daha fazla bilgi, İnternet <http://www.hort.purdue.edu/newcrop/projects.html> web sayfasından temin edilebilir.

Merkezin çalışmaları ile ilgili diğer online programlar, aşağıda verilmiştir;

* Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognози Anabilim Dalı, 06100 Sıhhiye-ANKARA

1. **New Crops:** <http://www.purdue.edu/newcrop/proceedings1993/TOC>

Bu web sayfasında, yeni bitkisel mamullerin keşfi, araştırılması ve ticareti ile ilgili olarak düzenlenen İkinci Ulusal Sempozyumda tartışılan konular, şu başlıklarda toplanmıştır;

a) **Politika ve Programlar:** Politika

Uluslararası Gelişmeler
Bölgesel Gelişmeler
Merkezler (Konu ile ilgili)

b) **Araştırma ve Geliştirme:** Biyoteknoloji

Tahıllar
Baklagiller
Hayvan Yemleri
Tohum Yağları
Endüstriyel Ürünler
Lifli Ürünler
Yaş ve Kabuklu Meyveler
Sebzeler
Süs Bitkileri
Aromatik, Tıbbi Bitkiler, Baharatlar

c) **Ticarete Yönelik Yollar**

d) **Endüstriyel Ürünlerin Ticareti**

Alt başlıklarda yer verilen bitkiler ise, *Artemisia annua*, *Asimonia triloba*, *Astragalus spec.*, *Bactris gasipaes*, *Brassica napus*, *Cereus peruvianus*, *Cucumis metuliferus*, *Cuphea spec.*, *Garcinia hombrioniana*, *Hesperaloe spec.*, *Hylocereus spec.*, *Lesquerella fendleri*, *Parthenium argentatum*, *P. Lozanium*, *Pha-*

seolus acutifolius, *Piper spec.*, *Rubus chamaemorus*, *Sclerocarya birrea subsp. caffra*, *Tagetes erecta*, *T. Minuta*, *Theobroma cacao*, *Vernonia spec.*, olup, ayrıca pestisitler, diğer tıbbi bitkiler, ilaç endüstrisi ve fitoterapötikler üzerinde de durulmuştur.

2. **Crop Search:** <http://www.hort.purdue.edu/newcrop/CropSearch>

Crop Search, öncelikle Crop Index başlığı altında, yüzlerce bitkisel mamulü vermekte, akabinde şeker ve şurup olarak yararlanılan bitkileri, tahılları, yeni mamullerle ilgili olan örgüt ve dernekleri açıklamakta; yeni mamullerle ilgili kitap ve yayınları vermektedir. Ayrıca Crop Reference bölümünde, Ulusal Ziraat Kütüphanesinde bulunan ve 1980-95 yılları arasında derlenmiş kaynakların bir listesi ile Ulusal Bilimler Akademisinden Noel Vietmeyer tarafından hazırlanmış ve yeni mamullere ait kaynaklar yer almaktadır. Derlenen kaynak kitapların konusunu, tropikal ve subtropikal gıdalar, ılıman iklim meyveleri, sert kabuklu meyveler, tıbbi, aromatik bitkiler, baharatlar, baklagiller, tohum yağları, hayvan yemleri, lifli ürünler, endüstriyel ürünler ve süs bitkileri oluşturmaktadır.

3. **New Crop Search:** <http://www.purdue.edu/newcrop/SearchEngine.html>

Bitkisel ürünlerden hazırlanan mamullere ulaşım, bu program ile kolaylaştırılmıştır. New Crop Search' e ait web sayfasında, taraması yapılacak anahtar kelimenin yazılması yeterlidir. Program, taranacak konuya ait alt başlıkların da elde edilmesinde yardımcı olmaktadır.

Welcome to PURDUE UNIVERSITY

West Lafayette, IN 47907 USA /
Phone: +1 (765) 494-4600

Academics

News & Info

Admissions

Research

Alumni

Services

Campus Life

Sports

What's New

Search



[Plain Text](#) version of this page.



Academics

[Schools Departments](#), [Programs of Study](#), [Systemwide Campuses](#), [Statewide Technology](#)

Admissions

[Applications](#), [Undergraduate Programs](#), [Financial Aid](#), [Campus Visits](#), [Housing](#)

Alumni

[Purdue Alumni Association](#), school alumni, news, [Activities](#), publications

Campus Life

[Clubs & Organizations](#) off for Purdue students, faculty, staff, and friends

News & Info

[News](#), events, [Calendar](#), [Maps](#), announcements, [Publications](#), [Directories](#)

Research

[Centers](#), people, activities, publications, resources, [Foundation](#)

Services

[Airport](#), [Computing Center](#), [Libraries](#), [Physical Facilities](#), and more

Sports

[Schedules](#), scores, [Intercollegiate Athletics](#), [Recreational Sports](#), activities

What's New?

[New World Wide Web Information from Purdue](#)

Search

[Index of World Wide Web Information at Purdue](#)

All contents Copyright © 1997 Purdue University. All rights reserved. This is an official World Wide Web page of Purdue University. It has been developed and is maintained by the Office of University



-
- [Welcome](#)
 - [Undergraduate Programs](#)
 - [Graduate Programs](#)
 - [Horticulture Courses](#)
 - [Extension / Outreach](#)
 - [Horticulture People](#)
 - [Facilities](#)
 - [Research Centers](#)
 - [News and Events](#)
 - [Other Sites of Interest](#)

[Search Our WebSite](#)

Looking for another site on www.hort.purdue.edu? Check the [site map](#) for other sites.

[Welcome](#) | [Undergraduate](#) | [Graduate](#) | [Courses](#) | [Extension](#)
[People](#) | [Facilities](#) | [Research Centers](#) | [News](#) | [Other](#) | [Search](#)

This site is maintained by [Fuzzy Gerdes](#).
Send comments to WebMaster@hort.purdue.edu.



Research Centers

NASA Center for Research and Training in Bioregenerative Life Support Systems

An interdepartmental center sponsored by NASA and focused on research and training of future scientists for the nation's space program. Emphasis of the center is on Closed Ecological Life Support Systems and the inter-relationships between food production and human life support systems.

New Crops and Plant Products Center

A group of faculty across departments within the School of Agriculture who carry out research and technology outreach programs focused on the introduction of new and unique crops and plant products including those appropriate to the fields of horticulture, agronomy, and forestry.

Center for Community and Environmental Design

An effort based in our landscape architecture program with emphasis on linkage between classroom projects and community and environmental design. Real world projects are completed by students to the benefit of Indiana communities. Projects have included downtown revitalizations, farmers markets, urban street tree plantings, development of parks and recreational areas, and linkages to natural resources such as rivers and lakes.

Center for Plant Environmental Stress Physiology

An internationally recognized center focused on research and advanced degree training in the area of plant stresses and their impact on crops. Work focuses on environmental stresses such as winter cold, summer heat, drought, and salinity and mechanisms of plant tolerance to these yield-limiting phenomena.

[Welcome](#) | [Undergraduate](#) | [Graduate](#) | [Courses](#) | [Extension](#)
[People](#) | [Facilities](#) | [Research Centers](#) | [News](#) | [Contact](#) | [Search](#)


This page is maintained by [Fuzzy Gerdes](#).
Last updated: 16-Sep-96
Send comments to WebMaster@hort.purdue.edu.




Gateway to the New Crop Resource Online Program

Welcome to **NewCrops**

The Web pages of the [Indiana Center for New Crops & Plant Products](#), at Purdue University. NewCrops provides windows to new and specialty crop profiles:

 * [NEW BOOK!](#) - *Progress in New Crops* from the 1995 New Crops Symposium



 [NewCROP Search Engine](#) Quickly finds information from all NewCROP's files.

[CropSEARCH](#) an Index of New Crop plants

[CropREFERENCE](#) Reference books and manuals

[CropEXPERT](#) Directory of new crop researchers

[NewCrop.NEWS](#) Newsletters of the New Crop Center

[NewCropEVENTS](#) Announcements and Upcoming Events

[NewCrop LISTSERV](#), an interactive bulletin board, where you can post messages or just follow the action of others communicating on new crops.

[FarmMARKET](#) Urban Farmer's Markets of the United States: A comprehensive address list of all Farmer's Markets, arranged by geographic region and state-by-state.

[NewCrop Import - Export](#) Plant quarantine and phytosanitation permit information, addresses and contacts to various countries.

[Famine Foods](#) Over 2000 species not ordinarily considered foods, but consumed during times of starvation.

Related Web Sites:

NewCROP links to Related Web Sites, external Data-Bases and Libraries



[LINK to Australian New Crops Programs](#)

The NewCrop web site is always being modified and updated - please have patience as we incrementally

[Crop Index](#)



[NewCROP Homepage](#)

NewCROP Search

Seeking NewCROP Information?

Type plant names below (or other key words) and select the "Perform Search" button.

Search:

Select "substring" if you want to search for parts of words as well.

Substring

How many hits do you want on each page?

What language do you want to use?