

ساختار و اعضای انجمن علمی دانشجویی زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه تهران



ارتباط با ما :

@Anjomanz

@Anjomanzeraat

۰۹۹۱ ۸۹۷ ۴۱۶۳

ساختمان شماره دو زراعت و اصلاح نباتات، طبقه اول، روبه روی آزمایشگاه فیزیولوژی بذر، اتاق انجمن.



گزیده‌ای از فعالیت‌های
انجمن علمی دانشجویی
زراعت و اصلاح نباتات
دانشگاه تهران

۱- برگزاری جشن معارفه نودانشجویان گروه زراعت و اصلاح نباتات، ۱۷ مهرماه ۱۳۹۸، از ساعت ۸-۱۶.



اهدای جوایز و تندیس خانم دکتر احمدیان و زنده یاد دکتر مراد اسحاقی به نفرات برگزیده گروه زراعت و اصلاح نباتات



بازدید نو دانشجویان از مزرعه آموزشی - تحقیقاتی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (مهرماه ۱۳۹۸)



گروه زراعت و اصلاح نباتات

Agronomy & Plant Breeding Department

Founded 1900



تاسیس ۱۳۲۹



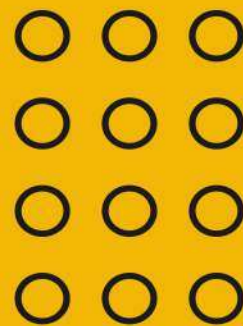
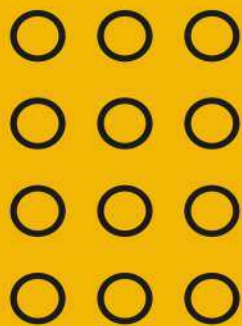
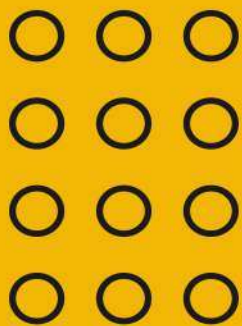
۲- برگزاری کارگاه پرورش قارچ گانودرما، ۱۱ مهرماه ۱۳۹۸، از ساعت ۸-۱۳.



۳- برگزاری کارگاه پرورش زعفران هیدروپونیک، ۱۱ مهرماه ۱۳۹۸، از ساعت ۱۴-۱۸.



۴- برگزاری کارگاه اصول تجزیه و تحلیل آماری با نرم افزار R
 ۳۰ مهرماه الی ۱ آبان ماه ۱۳۹۸، از ساعت ۹ الی ۱۶.



“ ۵- سمپوزیوم کاربرد پهپاد در بخش کشاورزی
۸ آبان ماه ۱۳۹۸، از ساعت ۹ الی ۱۵.



“ ۶- مشارکت در برگزاری جشنواره فرهنگ، ۱۸ آبان ماه ۱۳۹۸.



A photograph of a white envelope with a yellow polka-dot pattern. The envelope features a drawing of a person in a dynamic pose, possibly a dancer or athlete, with the text 'دانشگاه تهران' (University of Tehran) and 'جشنواره' (Festival) written in Persian. The envelope is placed on a yellow background with a white polka-dot pattern.

محمد نور حسینی
مدرسہ اسلامیہ و اجتماعی
1798

۸- برگزاری کارگاه مقاله‌نویسی پیشرفته، ۲۰ آبان‌ماه ۱۳۹۸، از ساعت ۱۳ الی ۱۷.



۹- برگزاری کارگاه سازه‌های گلخانه و بسترهای کشت هیدروپونیک
۲۳ آبان‌ماه ۱۳۹۸، از ساعت ۹ الی ۱۶.



۱۰- برگزاری کارگاه تخصصی نرم افزار آفیس، ۱۴ آذرماه ۱۳۹۸، از ساعت ۹ الی ۱۴.



Office



۱۱- مسابقه عکاسی از جوانه تا غذا و تجلیل از برگزیدگان مسابقه در ۱۶ آذر همزمان با روز دانشجو.

انجمن علمی دانشجویی زراعت و اصلاح نباتات
برگزار می کند

مسابقه عکاسی از جوانه تا غذا

بخش های مسابقه

- ۱- عکس، طراحی، پوستر
- ۲- کاریکاتور، شعر
- ۳- انیمشین و...

محوریت مسابقه

- ۱- کشاورزی ارگانیک
- ۲- کشاورزی شهری
- ۳- امنیت غذایی

مهلت ارسال آثار، ۱۶ آذر
به پنج نفر اول جوایز ارزنده اهدا خواهد شد

۰۹۹۱۸۹۷۴۱۶۳ ... پل ارتباطی ... @Anjomanzeraat

برگزیدگان مسابقه عکاسی از جوانه تا غذا

۳ زهره عموزاد خلیلی

۲ مبابیزدانی پور

۱ مهدی غفاری

۵ محدثه ابوالحسینی

۴ فردوس سعیدی



۱۲- برگزاری دوره‌ی روز دانشجو، ۱۶ آذرماه ۱۳۹۸.



۱۳- برگزاری کارگاه کارآفرینی در بخش کشاورزی، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۸، از ساعت ۹ الی ۱۸.



۱۴- برگزاری کارگاه پرورش زعفران گلخانه‌ای فوگ‌پونیک، ۵ دی‌ماه ۱۳۹۸ از ساعت ۹ الی ۱۶.





مرکز همایش‌های شهیدای پردیس

SHAHIDAN Pardis Conference Center

Founded : 2011

تأسیس : ۱۳۹۰



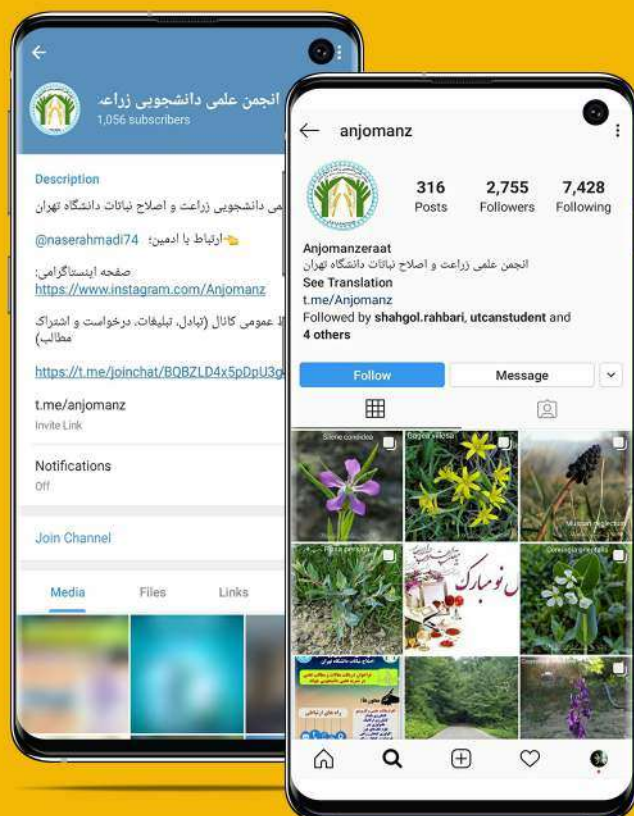
۱۵- چاپ شماره دوم (تابستان ۱۳۹۸) و سوم (پاییز ۱۳۹۸) نشریه علمی جوانه.



۱۶- اهدای قاب یادگاری از طرف اعضای انجمن به گروه زراعت و اصلاح نباتات به مناسبت شب یلدا.



۱۷- ایجاد ارتباط، اطلاع رسانی و ترویج کشاورزی به دانشجویان مقاطع مختلف دانشگاه‌ها و عموم مردم از طریق کانال تلگرامی با ۱۰۵۱۴ عضو و صفحه اینستاگرامی با ۲۷۵۵ دنبال کننده.



۱۸- کارگاه تئوری و عملی کشت هیدروپونیک توت فرنگی، ۱۰ بهمن‌ماه ۱۳۹۸ از ساعت ۹ الی ۱۸.



۱۹- تجلیل از بانوان گروه زراعت و اصلاح نباتات به مناسبت روز زن، ۲۶ بهمن‌ماه ۱۳۹۸.



۲۰- اهدای گلدان به گروه زراعت و اصلاح نباتات توسط انجمن علمی دانشجویی به مناسبت میلاد حضرت فاطمه (س)، ۲۶ بهمن ماه ۱۳۹۸.



۲۱- مسابقه علمی چراغ با مشارکت انجمن‌های علمی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۲۹ و ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۸، از ساعت ۱۴ الی ۱۷.



۲۲- دوره فشرده زبان آلمانی (نه ماهه)، شروع دوره از ۲۶ بهمن ماه ۱۳۹۸.



۲۳- دوره دوم کارگاه پیشرفته مقاله نویسی، ۱ اسفندماه ۱۳۹۸ از ساعت ۱۳ الی ۱۷.



۲۴- مسابقه عکاسی به مناسبت هفته منابع طبیعی، از ۱۵ تا ۲۱ اسفندماه.



برگزیدگان مسابقه بر اساس بازدید فضای مجازی
سید شهاب مفیدی، مریم محمدی، پیمان پاپش، پانیذ زارعی
و سید محمد حسین علوی تژاد

برگزیدگان مسابقه بر اساس نظر داوران حرفه‌ای
مژگان یعقوبی، مسعود حسین زاده، آیسان هاشمی،
مژگان یعقوبی و فرشاد فرزانه

۶۶- چاپ نسخه زمستان نشریه علمی تخصصی جوانه.

ه جوانه

JAVANEH

فصلنامه علمی تخصصی انجمن علمی دانشجویی زراعت و اصلاح نباتات
پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران
سال پانزدهم - شماره چهارم - (دوره جدید) - زمستان ۱۳۹۸





کشاورزی دقیق

کشاورزی دقیق یک تکنیک خیلی دقیق و کنترل شده در زمینه کشاورزی است که علاوه بر ارائه راهشای در مورد چرخه محصول، بخشهای تکراری و فشرده کشاورزی را جایگزین میکند. فن آوریهای کلیدی برجسته که کشاورزی دقیق را ممکن میسازد عبارتند از: سیستم موقعیت‌یابی با دقت بالا، نقشه‌برداری زمینی-شالی، سنجش از دور، ارتباطات الکترونیکی، یکپارچه، فناوری سرعت متغیر، برآوردگر زمان کاشت و برداشت، بهینه، مدیریت منابع آب، مدیریت مواد مغذی گیاهان و خاک، حملات آفت و جوندگان.

موارد مدیریت دقیق کشاورزی

شناسایی سطوح مختلف استرس در یک گیاه از طریق تصاویر یا انجام از چندین سنسور حسگر چندگانه توسط هوش مصنوعی شده از مجموعه کاملی از داده‌های تولید شده از هوش مصنوعی را به عنوان داده ورودی برای یادگیری ماشین هوش مصنوعی مورد استفاده قرار می‌دهد. سپس داده‌ها را آنالیز می‌کند و با استفاده از شناسایی برای شناسایی تنش مصنوعی در گیاه نشان می‌دهد (شکل ۲). مدل‌های یادگیری هوش مصنوعی را می‌توان به گونه‌ای جهت تشخیص سطوح مختلف استرس در گیاهان را تشخیص دهد. این رویکرد کلی را می‌توان برای اتخاذ تصمیمات بهتر به چهار مرحله متوالی شناخت، طبقه‌بندی، کمیت و پیش‌بینی تقسیم کرد (شکل ۲).

مدیریت عملکرد با استفاده از AI

با ظهور فناوری‌های آینده‌نگر مانند هوش مصنوعی، یادگیری دستگاه (ML)، تصویربرداری ماهواره‌ای و تجزیه و تحلیل پیشرفته در حال توسعه اکوسیستم برای کشاورزی هوشمند، کارآمد و پایدار هستند. اقدام این فناوری‌ها به کشاورزان این امکان را می‌دهد تا به‌طور متوسط عملکرد بالاتر در هر هکتار کنترل بهتر ارزش داده‌های غذایی را تقسیم کنند. در حال حاضر در هند، در ایالت تلانگانا خدمات جمله مایکروسیات با کشاورزان ارائه دهنده خدمات از جمله استفاده از مجموعه اطلاعات Power BI و iing همکاری می‌کند. این امر می‌تواند داده‌ها را به‌طور قابل‌توجهی بهبود بخشد.

