

سخترانی های علمی

پژوهشگاه ملی مهندسی رشتیک و زیست فناوری



سه شنبه ۱۱ آبان ماه ۱۳۹۵، ساعت ۱۰ الی ۱۲، طبقه همکف، سالن اجتماعات شهید حرمان

موضوع سخترانی شماره ۱۸: نگاهی گذر بر آینده کشاورزی در ایران

سختران: خانم دکتر فروغ سخریان عضو هیات علمی پژوهشگاه



عکس سخترانی:

سه چالش اصلی بشر در قرن ۲۱ غذا، انرژی و محیط زیست (شامل تغییرات آب و هوایی، تخریب محیط زیست در نتیجه آلودگی و کاهش زیستگاه) است. در یک کلام: پایداری. گیاهان نقش مهمی در هر سه این چالش ها دارند.

با نگاهی به تاریخ فرایند توسعه در کشورهای پیشرفته می توان دریافت که کشاورزی نقش اساسی در توسعه ملی این کشورها داشته است. زیست فناوری کشاورزی، دارای جنبه های پیچیده ی اجتماعی، سیاسی، اقتصادی، بوم شناختی، زیبایی شناختی و اخلاقی است. با توجه به اینکه جمعیت جهان تا سال ۲۰۵۰ به حدود ۹ میلیارد نفر خواهد رسید بدیهی است این چالش ها در آینده بحرانی تر خواهد بود. روند رو به رشد جمعیت دنیا چنان است که تا سال ۲۰۳۰ لازم است هر پنج روز یک شهر با جمعیت یک میلیون نفر در کشورهای در حال توسعه ایجاد شود. یک اجماع عمومی وجود دارد که هر چه به جلو می رویم کشاورزان باید به ازای هر واحد زمین، آب و نهاده های زراعی غذای بیشتری تولید کنند. با روشهای موجود کشاورزی محقق شدن این امر ممکن نیست.

در چنین شرایطی آینده نگری در تولید غذا و کشاورزی کشور چگونه باید باشد؟ سمت و سوی پژوهش در زیست فناوری کشاورزی آینده ایران چیست؟ جایگاه فناوریهای نوین در آینده کشاورزی ایران چگونه باید باشد؟ در این مبحث در مورد راهکارهای احتمالی تبادل نظر خواهد شد.