

دومین جشنواره خوارزمی

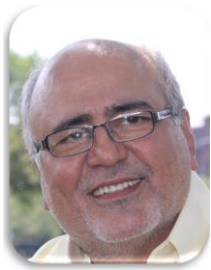
سال ۱۳۶۷



رتبه: سوم اختراع

مجری: دکتر منصور بهروزی لار (دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران)

سیداحمد طباطبائی فر (کارشناس ارشد ماشینهای کشاورزی)



طرح: دستگاه دروگر بهطا

دو نوع دستگاه دروگر در دنیا متداول است یکی نوع شانه‌ای و دیگر دستگاه دوار که هر کدام معایبی دارند. اما دستگاه دروگر بهطا تلفیقی از این دو نوع بوده که مزایای هر دو را داشته و فاقد معایب آنها می باشد. این دستگاه از دو صفحه مدور تشکیل یافته که توسط جعبه دنده‌ای در جهت خلاف یک دیگر حرکت می کنند. روی صفحه زیری و زیر صفحه روئی تیغه‌هایی نصب شده‌اند که در هنگام کار علوفه را می برند که چنین مکانیزم برشی در نوع خود جدید می باشد. ارتعاش دستگاه به هنگام کار بسیار کم بوده و عملکرد زیاد و عرض کار را تقریباً بطور نامحدود می توان زیاد کرد.

این طرح با همکاری گروه مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشگاه تهران انجام شده و بودجه آن نیز توسط معاونت پژوهشی آن دانشگاه تامین شده است.