

## لزوم تعیین ابعاد الگوی تکنولوژی مناسب برای کشاورزی در کشورهای در حال توسعه

ایرج رنجبر<sup>۱</sup>

فرهاد رستمی هیق<sup>۲</sup>

افزایش روز افزون جمعیت و به تبع آن افزایش نیاز غذایی بشر و چندین برابر شدن هزینه های تولید محصولات کشاورزی ، ایجاب می نماید که در جهت افزایش تولید راهکارهای مناسب تشخیص و استفاده بهینه از منابع و نهادهای تولیدی مورد توجه قرار گیرد .

پذیرش کلیدی بودن کاربرد اصول مکانیزاسیون در کشاورزی و ارائه برنامه های صحیح و کاربردی با رعایت اصول آن و در یک چارچوب مدیریتی صحیح از جمله مسائلی است که در کشورهای جهان سوم نیازمند نگرشی جامع تر و کاملتر می باشد . موضوعی که در حال حاضر برای کشورهای جهان سوم نیازمند بررسی کامل و اجرای دقیق است انتخاب تکنولوژی مناسب برای کشاورزی یا به عبارتی دیگر مکانیزاسیون صحیح کشاورزی است که با ساختارهای اقتصادی ، اجتماعی و فرهنگی این کشورها تناسب داشته و موجب دگرگونی های اجتماعی و اقتصادی زیانبار نگردد .

این مقاله ضمن این که به معرفی تقسیم بندیهای صورت گرفته در مورد سطوح مکانیزاسیون کشاورزی می پردازد به تاریخچه و لزوم تکنولوژی مناسب برای کشورهای در حال توسعه اشاره کرده و بطور

<sup>۱</sup> دانشیار گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی دانشگاه تبریز

<sup>۲</sup> کارشناس مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی - دانشگاه تبریز

خلاصه با معرفی ابعاد مختلفی که در انتخاب تکنولوژی مناسب دخیل هستند به بیان لزوم توجه به عوامل تولیدی کشاورزی و نیازمندی به برنامه ریزی جامع در انتخاب مکانیزاسیون صحیح کشاورزی می پردازد .

در تعیین الگوی تکنولوژی مناسب برای کشاورزی نیاز است تا به ساختارهایی از قبیل نظامهای بهره برداری از زمین ، ماشین و آب ، مسئله انرژی در کشاورزی و تاثیر مصرف انرژی در تکنولوژی مناسب ، مسئله جمعیت و کمیت و کیفیت نیروی انسانی دخیل ، شرایط اقلیمی و آب و هوایی ، زراعت و باغبانی ، تامین و پشتیبانی ماشینی و در آخر محدودیتهای اقتصادی بطور کافی توجه شود و به برنامه ریزی های لازم در این خصوص جهت تعیین مکانیزاسیون صحیح اقدام گردد .