رو به فردا

دنیای آینده در دستان مهندسی ژنتیک
نقش علم در غلبه بر ناامنی جهانی غذا

شایان صولتی

علم همواره در طول حیات بشر نقش شمشیر دولبه‌ای را داشته که هم به‌عنوان سلاح خطرناک در دست سودجویان و قدرتمندان قرار گرفته و هم نقش ناجی بشر را بازی کرده است؛ برای مثال کشف عامل ورالست و اراطر فرن نوزدهم میلادی که به آن لز کفته می‌شود، یکی از بزرگ‌ترین نقاط عطف تاریخ بشر خوانده می‌شود. کشف زن و اینکه چطور برخی ویژگی‌ها و حتی بیماری‌ها می‌توانند به زن ربط داشته باشند، باعث شد چرخه بزرگی از دانشمندان از زمان دست به تحقیقات گسترده‌ای بزنند؛ چرخه اگر قرار بود زن واحد مستقلی از اطلاعات باشد، این امکان را فراهم می‌کرد تا اطلاعات آن را بازسازی کنیم و منابع از کسترش و تکثیر زن‌های معیوب شویم. امروزه اگر زوجی آزمایش ژنتیک بدهند، می‌توانند از عیب‌های احتمالی که می‌ممکن است فرزندشان داشته باشد، باخبر شوند یا بتوانند در برخی موارد آن را اصلاح کنند. اگرچه هنوز هم خیلی متنوعی از بیماری‌ها وجود دارند که با علم امروزی هم نمی‌توانیم مانع از آن شویم، اما هر روز که می‌گذرد با پیشرفت علم امکانات جدیدی در اختیار ما قرار می‌گیرد و در آینده نزدیک احتمالا قادر خواهیم بود که اختلالات ژنتیک بدهند، می‌توانند از عیب‌های اجتماع