



مديريت بازرگاني

موضوع:

نقش و تاثير توسعه كشاورزي بر پيشرفت صنعتي

نام استاد:

تهيه كننده:

# فهرست مطالب:

[مقدمه: 1](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476417)

[**فصل اول: طرح تحقيق 2**](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476418)

[عنوان كامل پژوهش: 3](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476419)

[هدف پژوهش: 3](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476420)

[اهميت مسئله (نظري علمي): 3](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476421)

[سوال ها يا فرضيه هاي پژوهش: 3](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476422)

[تعريف علمي متغيرهاي مورد بررسي: 4](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476423)

[مشخص كردن نقش متغيرها 4](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476424)

[طرح پژوهش: 4](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476425)

[جامعه و گروه نمونه مورد بررسي: 4](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476426)

[روش نمونه برداري: 5](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476427)

[ابزار گرد آوري داده ها: 5](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476428)

[روش تجزيه و تحليل داده ها: 5](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476429)

[**فصل دوم: ادبيات تحقيق**](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476430) 6

[مقدمه 7](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476432)

[1- منابع طبیعی موجود به خصوص آب و خاک 8](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476433)

[3- ایجاد واریته های مناسب از نباتات مختلف 8](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476434)

[تاریخچه کشاورزی 9](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476435)

[نقش و اهمیت کشاورزی در جامعه 11](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476436)

[1- تأمین نیازهای کنونی بدون به مخاطره انداختن توانایی تولید نسل های آینده 12](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476437)

[نقش و جایگاه بخش کشاورزی در ایجاد اشتغا ل 13](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476438)

[اهمیت نیروی انسانی ماهردر تولید 15](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476439)

[ساختار و ترکیب شاغلان بخش کشاورزی از نظر سطح سواد 17](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476440)

[اهمیت آموزش و تحقیقات علمی در توسعه کشاورزی 18](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476441)

[اهمیت نیروی انسانی ماهر و مدیریت 20](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476442)

[مفهوم ارزش اقتصادی و ارتباط کشاورزی با ارزش افزوده 22](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476443)

[معرفی مؤسسات و نهادهای عمده تحقیقاتی و آموزش کشاورزی 23](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476444)

[نقش اطلاعات و آمار در توسعه کشاورزی 24](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476445)

[وضعیت کلی کشاورزی در کشور 25](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476446)

[موقعیت جغرافیایی ایران 26](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476447)

[چه عواملی در تنوع آب و هوایی کشور ما مؤثرند؟ 28](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476448)

[سیاست های کشاورزی دولت 29](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476449)

[نگاهی به استان خراسان 33](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476450)

[خاک شناسی 35](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476451)

[خاک چیست 35](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476452)

[شناسایی خاک در ایران 37](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476453)

[پروفیل خاک 39](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476454)

[بافت خاک 40](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476455)

[ساختمان خاک 40](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476456)

[اجزای معدنی خاک 41](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476458)

[هوموس 41](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476459)

[ذرات فعال خاک (هوموس و رس) 42](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476460)

[انواع زمین ها ی زراعتی و طبقه بندی آنها 43](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476461)

[زمین های آهک دار 43](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476462)

[زمین های بدون آهک 43](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476463)

[واکنش خاک ( قلیائیت یا اسید یت خاک) 44](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476464)

[اصلاح خاکهای اسیدی – شور و خاکهای قلیا 46](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476465)

[مفاهیم باروری و حاصلخیزی خاک 47](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476466)

[آبیاری 49](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476467)

[وضعیت آب در خاک 51](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476471)

[تعریف آبیاری 52](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476472)

[روش های مختلف آبیاری 53](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476473)

[سیستم های آبیاری بر دو گونه اند: 53](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476474)

[آبیاری بارانی 56](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476475)

[انواع سیستم های آبیاری بارانی 57](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476476)

[آبیاری قطره ای 59](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476477)

[آبیاری زیر زمینی 60](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476478)

[آبخیزداری 62](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476479)

[منابع آبهای زیرزمینی 63](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476480)

[چاه ها 63](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476481)

[حشره شناسی 64](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476482)

[رابطه انسان با حشرات 65](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476483)

[ارتباط مفید بین انسان و حشرات ( کمک هایی که حشرات به انسان می کنند ): 65](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476484)

[ارتباط مضر بین انسان و حشرات: 66](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476485)

[روش های مبارزه با آفات نباتی 67](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476486)

[مبارزه فیزیکی 68](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476487)

[مبارزه زراعی 68](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476488)

[مبارزه بیولوژیکی 68](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476489)

[مبارزه روانی 68](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476490)

[مبارزه ژنتیکی 69](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476491)

[مبارزه شیمیایی 70](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476492)

[مبارزه تلفیقی 70](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476493)

[حشره کش ها یا سموم 70](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476494)

[فرمول شیمیایی DDT دی کلرو دی اتیل اتان است . 71](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476495)

[انواع سموم حشره کش 72](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476496)

[سموم حشره کش به دو دسته تقسیم می شوند : 72](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476497)

حشره كش هاي معدني 72

[حشره کش های آلی گیاهی : 72](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476499)

حشره كش هاي آلي كلره: 72

سموم فسفره آلي: 72

سموم گوگردي آلي: 73

[سموم از نظر نحوه اثر 73](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476503)

سموم داخلي يا گوارشي 73

سوم تماسي يا خارجي: 73

سموم نفوذي 73

سموم جذبي (سيستميك) 73

سموم تنفسي 73

سموم تدخيني 74

[چغندر قند 74](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476510)

[پنبه 75](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476511)

[آفات جالیز 75](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476512)

[آفات مهم گیاهان زراعی 76](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476513)

[آفات مهم غلات 76](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476514)

[آفات درختان میوه 76](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476515)

[آفات مهم درختان پسته 78](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476516)

[آفات انار 78](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476517)

[مبارزه با علف هرز 78](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476518)

[مبارزه با موش ها 79](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476519)

[اصلاح نباتات 79](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476520)

[اثرات اصلاح نبات در کشاورزی 81](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476521)

[منابع طبیعی 82](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476522)

[اهمیت و نقش منابع طبیعی 85](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476523)

[تعریف جنگل 89](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476524)

[تعریف جنگل داری 91](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476525)

از نقطه نظر اقتصادي 91

از نقطه نظر كشاورزي 91

از نقطه نظر بهداشتي 92

[فوائد جنگل: جنگل ها دارای فوائد زیادی هستند 92](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476529)

[نگاهی به فرآیند های تخریبی جنگل های کشور: 93](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476530)

[مرتع 95](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476531)

[بیابان 97](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476532)

[بیابان زائی و مبارزه با آن 98](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476533)

[مشاغل مربوط: 101](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476534)

[تعریف مکانیزاسیون 105](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476535)

[فوائد ماشینی کردن کشاورزی 106](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476536)

[آشنایی با وضعیت کشاورزی و نیروی کششی مورد استفاده در ایران 107](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476537)

[انواع اتصالات در ادوات کشاورزی 109](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476538)

[تراکتور و تکامل آن 111](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476539)

[طبقه بندی تراکتورها 112](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476540)

[هدف های خاک ورزی عبارتند از : 113](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476541)

[روش های خاک ورزی 114](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476542)

[گاو آهن 116](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476543)

[انواع گاوآهن و موارد استفاده آن 118](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476544)

گاو آهن برگردان دار: 118

[ادوات خاک ورزی ثانویه 122](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476546)

كولتيواتورها 122

ديسك ها (هرس بشقابي) 123

[دیسک ها 123](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476549)

ديسك يك راهه: 124

ديسك دو زانويي: 124

ديسك يك زانويي (افست): 124

[انواع تسطیح کن 125](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476553)

غلتك ها يا خرد كننده ها: 126

[کاشت محصولات 126](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476555)

بذر افشاني: 127

[بذر کاری: 127](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476557)

[بذر کاری دقیق یا تک دانه کاری 127](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476558)

[کپه کاری: 127](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476559)

[ماشین آلات کاشت 127](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476560)

[ردیف کارها: 127](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476561)

[ردیف کارهائی که بر روی زمین مسطح کشت می کنند 128](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476562)

[ردیف کارهائی که بر روی پشته کشت می کنند: 128](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476563)

[ردیف کارهائی که در شیار کشت می کنند: 129](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476564)

[اندازه ردیف کارها: 129](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476565)

[خطی کارها: 130](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476566)

[انواع خطی کارهای غلات 131](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476567)

[بذر پاش ها 132](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476568)

[کارنده های مخصوص( سیب زمینی کار و نشاء کار) 133](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476569)

[نشاء کار: 133](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476570)

[سیب زمینی کارها: 133](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476571)

[ادوات داشت 134](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476572)

[سمپاش ها: 137](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476573)

[اجزای اصلی ساختمان یک سمپاش 137](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476574)

[مخزن: 137](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476575)

[به هم زن: 138](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476576)

[صافی: 138](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476577)

[بوم 138](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476578)

[نازل یا افشانک: 138](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476579)

[ماشین های برداشت 139](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476580)

[دروگر 139](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476581)

[ماشین های برداشت غلات 141](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476582)

[ماشین های برداشت سیب زمینی 143](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476583)

[ماشین برداشت چغندرقند 144](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476584)

[**فصل سوم: روش تحقيق**](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476585) 146

[مقدمه: 147](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476587)

[روش تحقيق: 147](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476588)

[مصاحبه با مزرعه داران: 148](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476589)

[مزايا و معايب مكانيزه كردن مراحل كشاورزي: 148](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476590)

[توجيه اقتصادي مكانيزاسيون: 149](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476591)

[مصاحبه با دانش آموزان و استادان دانشگاهها: 149](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476592)

[توسعه كشاورزي چه مزايايي دارد؟ 149](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476593)

[جامعه آماري: 150](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476594)

[منابع اطلاعات 151](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476595)

[**فصل چهارم: جمع آوري اطلاعات و تجزيه و تحليل داده ها**](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476596) 152

[ماشين هاي كشاورزي و مكانيزاسيون 153](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476599)

[بررسي فرضيه ها: 159](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476600)

[فرضيه2: 160](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476601)

[فرضيه 3: 160](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476602)

[فرضيه 4: 161](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476603)

[تحليل يافته هاي مصاحبه اي: 161](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476604)

[**فصل پنجم: نتيجه گيري و پيشنهادات**](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476605) **165**

[نتايج به دست آمده در ارتباط با فرضيه 166](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476608)

[نتايج به دست آمده در ارتباط با فرضيه 4: 166](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476609)

[نتايج به دست آمده در ارتباط با فرضيه 4: 167](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476610)

[نتايج به دست آمده در ارتباط با فرضيه 4: 168](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476611)

[پيشنهادات: 168](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476612)

[پيشنهادات در ارتباط با فرضيه 1: 168](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476613)

[پيشنهادات در ارتباط با فرضيه 2: 169](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476614)

[پيشنهادات در ارتباط با فرضيه 3: 169](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476615)

[پيشنهادات در ارتباط با فرضيه 4: 170](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476616)

[ساير پيشنهادات: 170](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476617)

[فهرست منابع 172](file:///G:\پایان%20نامه\پایان%20نامه%20کشاورزی\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي\نقش%20و%20تاثير%20توسعه%20كشاورزي%20بر%20پيشرفت%20صنعتي.doc#_Toc142476618)

# مقدمه:

انسان براي تامين نايزهاي روزمره خود را پيش رو داشت. ابتدا شكار و استفاده از گياهان خودرو و سپس به مرور زمان و با فرا گرفتن فنون اوليه كشاورزي اقدام به تهيه مايهتاج خود نمود. با توجه به خطراتي كه در شكار حيوانات انسان را تهديد مي كرد، لذا تمايل به سمت كشاوزي بيشتر و بيشتر شد تا جايي كه در گذشته اي نه چندان دور، بيشتر مردم عدي در كره زمين پيشه كشاورزي را برگزيدند. كشاورزان با سه عامل زمين، نيروي كار و آب روبرو هستند كه اهميت هر سه مورد به نوع خود بسيار مهم بوده و مي باشد.

امروزه با مكانيزه شدن صنعت كشاورزي نوع محصولات و تنوع فصلي آنها و نيز مقدار توليد آنها تفاوتهاي بسياري بوده است با استفاده از ابزار آلاتي مانند كمباين، تراكتور و دستگاههاي مخصوص شخم زنيف سم پاشي هاي هوايي و نيروي انساني كمتري درگير كشاورزي مي شود كه اين امر موجب كاهش هزينه توليد در مجموع، و از طرف ديگر افزايش بيكاري را سبب مي شود.

امروزه كشاورزي سنتي در مقايسه با سالهاي گذشته بسيار كمتر شده است. اكثر كشاورزان يا كوچ كرده و به شهرهاي بزرگ آمده اند و يا آنهايي كه توان مالي داشته اند با سيستم هاي امروزه خود را وقف داده و از سيستم هاي نوين آبياري و ماشين آلات كشاورزي استفاده مي كنند.

در سالهاي اخير با استفاده از تكنولوژي نانو، توليد محصولات فصلي، در تمام فصول امكانپذيري شده است كه اين امر بمنزله انقلابي در كشاورزي به حساب مي آيد. از اين رو مي توان گفت ديگر مي توان كشاورز را به همان ديدگاه قديم نگريست بلكه نيازمند توجه و ديدگاه علمي و دقيق مي باشد.

# 

# فصل اول:

# طرح تحقيق

# عنوان كامل پژوهش:

نقش و تاثير توسعه كشاورزي به پيشرفت صنعتي

# هدف پژوهش:

هدف از اين پژوهش بررسي رابطه بين كشاورزي، صنعت و تاثير متقابل آنها بر يكديگر وضعيت كشاورزي فعلي ايران و نيز بررسي از جنبه اقتصادي مكانيزه كردن كشاورزي مي باشد.

# اهميت مسئله (نظري علمي):

با توجه به اينكه نياز انسان به مواد غذايي پاياني ندارد و نياز انسان به غذا از نيازهاي اساسي محسوب مي شود، و نيز بيشتر نياز از طريق محصولات كشاورزي برآورده مي شود و همچنين كمبود زمين هاي قابل كشاورزي و اينكه بيشتر سطح زمين را آب فرا گرفته است، همه و همه بر اهميت توجه به كشاورزي مي افزايد، كشور ما ايران نيز كه بيشترين سطح آنرا بيابان و كوه فرا گرفته استف و زمين هاي قابل كشت بسيار كمي دارد.

از سوي ديگر وضعيت آب و هوايي ايران و نيز تنوع فراوان محصولات كشاورزي و مزايايي كه از قبل آن حاصل مي شود مانند نيز كاهش هزينه هاي وارداتي، ايجاد اشتغال و جلوگيري از مهاجرت اهميت دارد.

# سوال ها يا فرضيه هاي پژوهش:

1. توسعه كشاورزي و پيشرفت صنعتي، رابطه مستقيم دارند.
2. استفاده از صنعت در كشاورزي موجب تسريع توسعه كشاورزي مي شود.
3. توسعه كشاورزي، همپاي توسعه صنعت، توجيه اقتصادي دارد
4. پيشرفت كشاورزي و استفاده از تكنولوژي در آن موجب شكوفايي اقتصادي كشور مي شود.

# تعريف علمي متغيرهاي مورد بررسي:

(متغير هاي مستقل)f= متغير تابع

متغيرهاي مستقل شامل پيشرفت در كشاورزي، تاثير كشاورزي در اقتصاد و عوامل وابسته به كشاورزي مي باشد و متغير وابسته صنعت و توسعه صنعت مي باشد.

مقياس اندازه گيري نسبي است (توسعه صنعت)، با توجه به اينكه متغيرها وابسته هستند، مقياس اندازه گيري در اين پژوهش نسبي است.

# مشخص كردن نقش متغيرها

در اين پژوهش: پيشرفت، در كشاورزي متغير مستقل و توسعه صنعت به عنوان متغير وابسته مورد بررسي قرار مي گيرد.

# طرح پژوهش:

در بررسي اين پژوهش ابتدا وضعيت كشاورزي ايران مورد بررسي قرار مي گيرد و سپس رابطه ميان صنعت و كشاورزي مورد بررسي قرار مي گيرد و در پايان ميزان تاثر گذاري كشاورزي بر صنعت مورد بررسي و ارزيابي قرار مي گيرد.

# جامعه و گروه نمونه مورد بررسي:

جامعه و گروه بررسي شده، جمعي از دانش آموختگان اقتصاد كشاورزي، مهندسين كشاورزي و مزرعه داران مي باشند.

# روش نمونه برداري:

با توجه به اينكه اين پژوهش، يك پژوهش و تحقيق مكاشفه اي است، لذا جامعه آ‌ماري ما از مزرعه باران ودانش آموختگان اقتصاد كشاورزي استفاده شده است كه با توجه به كم بودن تعداد آنها و عدم دسترس مناسب به آنها، به صورت انتخاب شده تعيين شده اند.

# ابزار گرد آوري داده ها:

در اين محقق براي گرد آوري داده ها از روش مصاحبه و منابع كتابخانه اي و آماري استفاده شده است اصلي ترين و روش گرد آوري مصاحبه با دانش آموختگان كشاورزي و اقتصاد كشاورزي مي باشد و نيز استفاده از آمار سايتهاي جهاد كشاورزي و وزارت بازرگاني مي باشد. با توجه به نوع پژوهش، پرسشنامه امكانپذير نبوده و بيشتر مصاحبه صورت مي گرفته است.

# روش تجزيه و تحليل داده ها:

در اين پروژه براي تجزيه و تحليل داده ها از روش هاي آمار استنباطي به آزمون فرضيه ها پرداخته شده است.