

# نظام نوآوری فناوریانه

تألیف:

دکتر سید اسماعیل نجفی

دکتر محمد ابراهیم صادقی

دکتر حامد نوذری

www.ketab.ir

تابستان ۱۴۰۰

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه                 | نجفی، سید اسماعیل، ۱۳۵۳-                                                     |
| عنوان و نام پدید آور    | نظام نوآوری فناوریانه/تالیف سید اسماعیل نجفی، محمدابراهیم صادقی، حامد نوذری. |
| مشخصات نشر              | اراک: جهاد دانشگاهی، سازمان انتشارات، واحد استان مرکزی، ۱۴۰۰.                |
| مشخصات ظاهری            | ۱۷۲ص: جدول.                                                                  |
| شابک                    | ۹۷۸-۶۲۲-۷۵۳۵-۸۵-۳                                                            |
| وضعیت فهرست نویسی       | فیفا                                                                         |
| یادداشت                 | کتابنامه: ص. [۱۵۹]-۱۷۲.                                                      |
| موضوع                   | نوآوری - مدیریت                                                              |
| موضوع                   | Technological innovations -- Management                                      |
| موضوع                   | نوآوری                                                                       |
| موضوع                   | Technological innovations                                                    |
| موضوع                   | نوآوری -- سیاست دولت                                                         |
| موضوع                   | Technological innovations-- Government policy                                |
| شناسه افزوده            | صادقی، محمدابراهیم، ۱۳۶۴-                                                    |
| شناسه افزوده            | نوذری گلسفید، حامد، ۱۳۶۳-                                                    |
| شناسه افزوده            | جهاد دانشگاهی. سازمان انتشارات. واحد استان مرکزی                             |
| شناسه افزوده            | Press Organization Jihad-e Daneshgahi. Vahed-e Ostan Markazi                 |
| رده بندی کنگره          | ۴۵HD :                                                                       |
| رده بندی دیویی          | ۵۱۴/۶۵۸ :                                                                    |
| شماره کتابشناسی ملی     | ۸۴۷۹۴۳۷ :                                                                    |
| اطلاعات رکورد کتابشناسی | فیفا :                                                                       |

## نظام نوآوری فناوریانه

تألیف: دکتر سید اسماعیل نجفی، دکتر محمد ابراهیم صادقی، دکتر حامد نوذری

ناشر: انتشارات جهاد دانشگاهی/ واحد استان مرکزی

چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰

صفحه آرایشی: الهه حسین آبادی

قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان

۱- اراک-میدان شریعتی-دانشگاه اراک-کتاب فروشی جهاد دانشگاهی

تلفن: ۰۸۶-۳۲۷۸۹۶۹۰

۲- تهران خ انقلاب بین فلسطین و چهارراه ولیعصر جنب مؤسسه نمایشگاه های فرهنگی ایران

تلفن: ۶۶۴۸۷۶۲۵-۶

پایگاه اطلاع رسانی: [www.isba.ir](http://www.isba.ir)

پست الکترونیک: [jahad.farhangi@yahoo.com](mailto:jahad.farhangi@yahoo.com)

فروشگاه اینترنتی: [www.idbookfair](http://www.idbookfair)

# فهرست مطالب

|          |                                                |     |
|----------|------------------------------------------------|-----|
| ۱-۱-۱-۱  | مقدمه                                          | ۷   |
| ۱-۲-۱    | مبانی نظری حاکم بر رویکرد نظام نوآوری فناورانه | ۱۳  |
| ۱-۳-۱    | نظام‌های نوآوری                                | ۱۵  |
| ۱-۳-۱-۱  | نظام‌های ملی نوآوری و سیاست                    | ۲۵  |
| ۱-۴-۱    | نظام نوآوری فناورانه                           | ۲۶  |
| ۱-۴-۱-۱  | عوامل ساختاری نظام‌های نوآوری فناورانه         | ۳۲  |
| ۱-۴-۱-۲  | کارکردهای نظام‌های نوآوری فناورانه             | ۳۵  |
| ۱-۴-۱-۳  | تلفیق عوامل ساختاری در دیدگاه کارکردی          | ۵۵  |
| ۱-۴-۱-۴  | مشروعیت‌بخشی و ایجاد صرفه‌های بیرونی           | ۵۷  |
| ۱-۴-۱-۵  | نظام نوآوری فناورانه و مداخلات سیاستی          | ۶۰  |
| ۱-۴-۱-۶  | روش تحلیل تاریخی وقایع                         | ۶۷  |
| ۱-۴-۱-۷  | علیت انباشتی و موتورهای نوآوری                 | ۷۶  |
| ۱-۴-۱-۸  | نظام نوآوری فناورانه و مطالعات گذار            | ۸۸  |
| ۱-۴-۱-۹  | چارچوب تحلیلی کارکردهای نظام نوآوری فناورانه   | ۱۰۳ |
| ۱-۴-۱-۱۰ | نظام نوآوری فناورانه و مدل‌سازی                | ۱۰۶ |
| ۱-۴-۱-۱۱ | مرز نظام نوآوری فناورانه                       | ۱۲۲ |
| ۱-۵-۱    | خلاصه ای از مقالات این حوزه                    | ۱۲۸ |
| ۱-۵-۹    | منابع و مراجع                                  | ۱۵۹ |