

# فن آوری اطلاعات و معلولین

عقیل جهانبخش

دکتر محمد حسن ادريس

| سرشناسه             | جهانبخش، عقیل، ۱۳۶۱ -                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| عنوان و نام پدیدآور | فن آوری اطلاعات و معلولین / عقیل جهانبخش، محمدحسن ادريس.           |
| مشخصات نشر          | اصفهان: نشر ریشه، ۱۳۹۷.                                            |
| مشخصات ظاهری        | ۹۵ ص.: مصور(بخش رنگی)؛ ۱۴/۵ x ۲۱/۵ س.م.                            |
| شابک                | ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۸۵-۲۷-۴                                                  |
| وضعیت فهرست نویسی   | فیا                                                                |
| موضوع               | معلولان                                                            |
| موضوع               | People with disabilities                                           |
| موضوع               | معلولان -- خدمات -- ابزار و وسایل                                  |
| موضوع               | People with disabilities -- Services for -- Equipment and supplies |
| موضوع               | معلولان -- خدمات -- برنامه ریزی                                    |
| موضوع               | People with disabilities -- Services for -- Planning               |
| موضوع               | تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات                                        |
| موضوع               | Information and communications technologies                        |
| شناسه افزوده        | پس، محمدحسن، ۱۳۳۸ -                                                |
| رده بندی کنگره      | ۹۷ HV۱۵۶۸/ج۹                                                       |
| رده بندی دیویی      | ۴۳۶۱                                                               |
| شماره کتابشناسی ملی | ۵۱ ۲۵۷                                                             |

## فن آوری اطلاعات و معلولین

- مؤلف: عقیل جهانبخش، محمدحسن ادريس
- انتشارات: ریشه
- چاپخانه: نگار اصفهان
- ناظر فنی: علیرضا جنت
- طرح جلد: فاطمه نوروزی
- نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷
- تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
- قطع اثر: رقعی
- قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

این اثر مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۷ است.  
هر کس تمام و یا قسمتی از این اثر را بدون مؤلفان، ناشر بخش و یا عرضه شود مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

## مقدمه

فناوری اطلاعات یکی از علوم جدید است که هر روز بر رشد آن افزوده می شود اما مساله مهم استفاده از این فناوری است. تنها گروهی که در جامعه برای همگام کردن خود با فناوری اطلاعات دچار مشکل بوده، معلولین هستند زیرا حداقل یکی از ابزارهای ارتباط با اطلاعات را ندارند. مثلاً افراد نابینا از دیدن صفحه کامپیوتر و تعامل راحت با آن محروم هستند و افراد ناتوان جسمی از استفاده راحت و صحیح سخت افزارها محروم هستند. پس باید همگام با پیشرفت فناوری اطلاعات، راه های دسترسی به آن را هم آسان تر و تکنولوژی های دسترسی را پیشرفته تر کنیم.

پس باید شکاف موجود بین معلولین و پیشرفت را روز به روز کم رنگ تر کنیم تا زمانی که به افراد معلول همانند دیگر افراد جامعه خدمت رسانی شود. در تعدادی از کشورها، بسیاری از نیازهای جامعه توسط معلولین برطرف می شود و این نشان دهنده شناخت و پتانسیل موجود در این گروه از جامعه است. اگر نیازهای این افراد در زمینه اینترنت، کامپیوتر و به طور کلی تر یعنی فناوری اطلاعات شناخته شود و بستر مناسبی برای آنها مهیا شود، تعداد زیادی از آنها پس از مدتی به نیروی متخصص و ماهر جامعه افزوده می شوند که باعث کمک به قسمت های دیگر جامعه است.

در این پژوهش سعی بر آن شده تا تعریف مناسبی از معلولیت و فناوری اطلاعات داشته باشیم تا براساس آن خدمات این فناوری برای معلولین را بررسی کنیم. در قسمت بعد سخت افزارها و نرم افزارهای مورد نیاز معلولین را مورد بررسی قرار می دهیم و در پایان خدمات انجام شده در ایران و چند کشور دیگر را مقایسه می کنیم تا جایگاه کشورمان در این عرصه را پیدا کنیم.