

# مطالعات مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات ۱۷۰ ص

قیمت : ۲۰۰۰۰ تومان

فصل اول : بررسی مفهوم مراکز فناوری اطلاعات و ارتباطات

۱-۱-تعريف فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT Center) و ویژگیهای آن<sup>۱</sup>

۱-۱-۱.تعريف فناوری اطلاعات و ارتباطات<sup>۱</sup>

۱-۱-۲.منابع فناوری اطلاعات و مقوله های کاربرد آن<sup>۳</sup>

۱-۱-۳.آثار عملی به کارگیری فناوری اطلاعات<sup>۴</sup>

۱-۱-۴.جامعه اطلاعاتی و خصوصیات آن<sup>۴</sup>

۱-۱-۵.توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات<sup>۵</sup>

۱-۱-۶.توسعه فناوری اطلاعات در ایران<sup>۵</sup>

۱-۱-۷.فرآیند تاریخی فناوری اطلاعات و ارتباطات<sup>۶</sup>

۱-۲-دولت الکترونیکی<sup>۸</sup>

۱-۲-۱.تعريف دولت الکترونیکی<sup>۸</sup>

۱-۲-۲.مزایای دولت الکترونیکی و زمینه های کاربرد آن<sup>۸</sup>

۱-۲-۳.نتایج حاصل از ایجاد دولت الکترونیکی<sup>۹</sup>

۱-۲-۴.ارزیابی دولت الکترونیکی توسط سازمان ملل<sup>۱۰</sup>

۱-۲-۵.دلایل پیشرفت و تحقق دولت الکترونیک در ایران<sup>۱۱</sup>

۱-۲-۶.فعالیتهای دولت در راستای تحقق دولت الکترونیک<sup>۱۱</sup>

۱-۳-تحولات پیرامونی در جهان<sup>۱۲</sup>

۱-۳-۱.کلیات<sup>۱۲</sup>

۱-۳-۲.بررسیهای بین المللی در خصوص ICT<sup>۱۲</sup>

۱-۳-۳.رویکردهای موجود در استراتژیهای ملی<sup>۱۴</sup>

۱-۳-۴. راهبردهای کلیدی در تهیه برنامه های ICT ۱۶

۱-۳-۵. معماری اطلاعات ۱۶

۱-۳-۶. برخی از شیوه های تولید اطلاعات ۱۷

۱-۳-۷. فناوری اطلاعات در دانشگاه ۱۷

۱-۴-۱. بررسی نمونه های داخلی و خارجی ۱۸

۱-۴-۲. بررسی نمونه های داخلی ۱۸

۱-۴-۳. بررسی نمونه های خارجی ۲۱

فصل دوم : شناخت ویژگیهای بستر طرح

۲-۱-۱. بررسی تاریخی شهر تهران ۴۸

۲-۱-۲. تاریخچه و وجہ تسمیه تهران ۴۸

۲-۱-۳. پیدایش و توسعه تهران ۴۹

۲-۱-۴. وسعت تهران ۵۲

۲-۱-۵. اولین بناهای رسمی تهران ۵۳

۲-۱-۶. جمعیت تهران ۵۴

۲-۱-۷. انتخاب تهران به پایتختی ۵۵

۲-۱-۸. اولین نقشه های تهران ۵۵

۲-۱-۹. دروازه های تهران ۵۶

۲-۱-۱۰. بافت شهری ۵۷

۲-۲-۱. بررسی اجتماعی - اقتصادی شهر تهران ۵۹

۲-۲-۲. جمعیت ۵۹

۲-۲-۳. ساختار اداری شهر ۶۲

۲-۲-۴. شوراهای اسلامی شهر ۶۳

۲-۲-۵. عملکردهای شاخص شهر ۶۴

۱-۴-۲-۲.اداری - حکومتی	۶۴
۲-۴-۲-۲.اداری - دولتی	۶۴
۳-۴-۲-۲.آموزش عالی	۶۴
۴-۴-۲-۲.دیپلماتیک	۶۵
۵-۴-۲-۲.تجاری	۶۵
۶-۴-۲-۲.خدماتی - رفاهی	۶۵
۷-۲-۲.حمل و نقل و ارتباطات	۶۷
۸-۲-۲.سیستمهای حمل و نقل	۶۷
۹-۲-۲.اتوبوس	۶۸
۱۰-۲-۲.تاكسي	۶۸
۱۱-۲-۲.شخصی	۶۸
۱۲-۲-۲.تاكسي تلفنی	۶۸
۱۳-۲-۲.آزانسهای خصوصی	۶۸
۱۴-۲-۲.حمل و نقل بار	۶۹
۱۵-۲-۲.شبکه ارتباطی	۶۹
۱۶-۲-۲.ساخت و ساز شهری	۶۹
۱۷-۲-۲.مشکلات پایتخت	۷۲
۱۸-۲-۲.آلودگی هوای تهران	۷۳
۱۹-۲-۲.ترافیک	۷۳
۲۰-۲-۲.قطبی شدن بازار تهران در سطح کشور	۷۴
۲۱-۲-۲.جمعیت رو به رشد	۷۴
۲۲-۲-۲.بررسی اقلیمی شهر تهران	۷۵
۲۳-۲-۲.شرایط آب و هوایی و جغرافیایی منطقه	۷۵
۲۴-۲-۲.موقعیت شهر تهران در پهنه بندی اقلیم تهران	۷۶
۲۵-۲-۲.شرایط اقلیمی تهران	۷۸
۲۶-۲-۲.تابش آفتاب	۷۸

۲-۳-۳-۲. دمای هوا	۸۳
۲-۳-۳-۳. رطوبت نسبی	۸۶
۲-۳-۴-۳-۲. بارندگی	۸۸
۲-۳-۵-۳-۲. باد	۸۸
۲-۳-۶. فرم و جهت گیری ساختمان	۹۰
۲-۳-۷. تأثیرات جهات وزش باد در استقرار ساختمان	۹۳
۲-۳-۸. نتیجه گیری کلی	۹۵

### فصل سوم : بررسی عوامل مؤثر بر طراحی

۳-۱-۱. سایت و عوامل تأثیرگذار سایت ۹۷

۳-۱-۱-۱. موقعیت قرارگیری و جغرافیایی سایت و ویژگیهای آن ۹۷

۳-۱-۱-۱-۱. مشخصات منطقه دو تهران ۹۷

۳-۱-۱-۱-۲. دسترسیهای سایت (سواره و پیاده) ۱۰۰

۳-۱-۱-۱-۳. نیروهای مؤثر بر سایت ۱۰۱

### فصل چهارم : برنامه ریزی کالبدی و معرفی فضاهای

۴-۱-۱. برنامه ریزی فیزیکی مجموعه ۱۰۷

ب-بخش فرهنگی - آموزشی و اداری ۱۰۷

الف-۱-بخش نمایشگاهی (نمایشگاه دائمی) ۱۰۷

الف-۲-کلاسها و کارگاههای آموزشی ۱۱۹

الف-۳-امور آموزشی و واحد ثبت نام ۱۱۹

الف-۴-اتاق اساتید ۱۱۹

الف-۵-امور اداری ۱۱۹

الف-۶-امور فرهنگی ۱۲۴

الف-۷-امور انفورماتیک ۱۲۴

الف-۸-اتاق جلسات و کنفرانس ۱۲۴

الف-۹. مدیریت	۱۲۸
الف-۱۰. حراست	۱۲۸
الف-۱۱. استودیو	۱۲۸
الف-۱۲. کتابخانه	۱۲۸
الف-۱۳. اتاق شبکه	۱۳۲
الف-۱۴. اطلاعات	۱۳۲
الف-۱۵. امکانات معلولین	۱۳۲
الف-۱۶. روابط عمومی	۱۳۲
الف-۱۷. امور پشتیبانی	۱۳۲
ب- بخش همایشی	۱۳۲
ب-۱. آمفی تئتر	۱۳۲
ب-۲. نمایشگاه موقت	۱۳۲
ج- بخش پژوهشی	۱۳۲
ج-۱. کتابخانه چند رسانه‌ای و معمولی	۱۳۲
ج-۲. مرکز تحقیقات	۱۳۲
و- بخش خدماتی	۱۳۳
د-۱. رستوران(بوفه)	۱۳۳
د-۲. فروشگاه	۱۳۷
د-۳. سرویس بهداشتی	۱۳۷
د-۴. پارکینگ	۱۳۷
د-۵. پارک(فضای سبز)	۱۳۷
د-۶. آلاچیق	۱۳۸
د-۷. مرکز بازیهای کامپیوتری (گیم نت) و کافی نت	۱۳۸

## د-امکانات ویژه معلولین حرکتی، ناینایان و ناشنوایان ۱۴۱

### فصل پنجم : تمهیدات جانبی طرح

۱-۵- تمهیدات سازه ای ۱۴۷

۱-۵-۱- بررسی مصالح ساختمانی و تکنیک ساخت در محل ۱۴۷

۱-۵-۲- انتخاب سیستمهای باربر و مصالح سازه‌ای ۱۴۸

۱-۵-۳- بارگذاری ساختمانها ۱۵۰

۱-۵-۴- سایر نکات قابل توجه در خصوص پروژه ۱۵۱

۲-۵- تمهیدات تاسیسات مکانیکی ۱۵۲

۱-۲-۵- دستگاههای برودتی ۱۵۳

۱-۲-۶- دستگاههای حرارتی ۱۵۶

۱-۲-۷- نحوه تامین آب ۱۶۰

۱-۲-۸- دفع فاضلاب ۱۶۰

۳-۵- تمهیدات تاسیسات الکتریکی ۱۶۰

۴-۵- تمهیدات لازم جهت طراحی محوطه‌ها ۱۶۴

ه- منابع و مأخذ