



آشنایی با سیستم‌های
GSM-BSS-NSS-SMS-SMSC-WAP
در تلفن همراه

مولفان

سید رضا طباطبائی گلجاهی

هادی صمدزاده





عنوان کتاب:	آشنایی با سیستم های GSM-BSS-NSS-SMS-SMSC-WAP در تلفن همراه
قشر:	ملکان
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۰
مدیر فنی:	چواد مقدم
مؤلفان:	سید رضا طباطبائی کلجاهی - هادی صمدزاده
صفحه آرای:	مهدی زمازاده
چاپ و صحافی:	مقدم
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
قیمت:	۵۰۰۰۰ ریال
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۳۹۰-۷۸-۰

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای کتاب گام ۲ محفوظ و هرگونه استفاده اعم از بازنویسی، خلاصه سازی، لوح فشرده، اینترنت و هر نوع تکثیر دیگر کلاً و جزء بدون اجازه کتبی کتاب گام ۲ ممنوع و قابل پیگرد قانونی می باشد.

سرشناسه:	طباطبایی کلجاهی، سید رضا، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور:	آشنایی با سیستم های GSM_BSS_NSS_SMS_SMSC_WAP در تلفن همراه/مؤلفان
مشخصات نشر:	رضا طباطبایی کلجاهی، هادی صمدزاده
مشخصات ظاهری:	تهران: ملکان، ۱۳۹۰.
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۳۹۰-۷۸-۰؛ ۱۲۲ ص.
وضعیت فهرست نویسی:	فیا
موضوع:	تلفن همراه
موضوع:	مخابرات - سیستمها
شماره افزوده:	صمدزاده، هادی، ۱۳۶۲-
رده بندی کنگره:	TK/۶۵۷:۲-۱۳۹۰
رده بندی دیویی:	۶۲۱/۲۸۴۵۶
شماره کتبشناسی ملی:	۳۳۷۸۶۵۷
تاریخ درخواست:	۱۳۹۰/۰۳/۲۵
تاریخ پاسخگویی:	۱۳۹۰/۰۳/۲۹
کد پیگیری:	۳۳۷۸۳۲۷

فهرست مطالب

فصل اول: نسل‌ها و فناوری‌های شبکه‌های تلفن همراه	۷
فصل دوم: سیستم رسانه‌ای همراه GSM	۲۳
فصل سوم: پیام کوتاه SMS	۵۵
ضمائم:	۸۹
منابع و مآخذ:	۱۰۴

پیشگفتار

تلفن همراه یک مسئله کاربردی می باشد که در زندگی انسان ها جایگاه ویژه ای به خود اختصاص داده است. علاوه بر انجام امور مخابراتی بسیاری از امور جاری و روزمره از قبیل بانکداری، خرید، دسترسی به اینترنت، عکاسی، موسیقی و ... را نیز با آن می توان انجام داد. سوالی که مطرح می شود این است که چگونه این عملیات انجام و پشتیبانی می شوند؟

کتاب حاضر تلاشی در جهت در جهت پاسخ به سوال فوق و افزایش آگاهی در این باب است که در فصل اول با نسل ها و فناوری های شبکه تلفن همراه و سیستم های عامل آنها آشنا خواهید شد. در فصل بعدی سیستم GSM و ساختار فنی و پیاده سازی شبکه های موبایل یعنی BSS و NSS معرفی می شوند. در ادامه SMS و SMSC و همچنین سیستم WAP و دو ضمیمه در رابطه با Bluetooth و تجارت الکترونیک - تجارت موبایل آورده شده است.

از همه کسانی که اینجانب را در تهیه این کتاب راهنمایی و یاری رسانیده‌اند به ویژه بانک ملی ایران به جهت حمایت مدیران فرهیخته‌اش از تحقیق و پژوهش و نیز از زحمات مدیریت و کارکنان زحمتکش انتشارات ملکان بابت چاپ این کتاب نهایت تشکر و قدردانی را دارم.

هادی صمدزاده

h_samadzadeh@yahoo.com

سید رضا طباطبائی کلجاهی

s.r.t.kalajahi@gmail.com

www.ketab.ir