

<p>تاریخ: 1387/11/11</p>	<p>عنوان پروژه: بررسی استاندارد CDMA2000</p>
<p>چکیده: در این پایاننامه ابتدا توضیحاتی راجعه سیستمهای سلولار و چند تعریف اولیه در ارتباط با این سیستمها ارائه نموده؛ CDMA و اهمیت آن در مخابرات را یادآوری کردیم. سپس دو نوع از انواع تکنیکهای CDMA چندحاملی، یعنی MC-CDMA و MC-DS-CDMA، را بررسی نمودیم. اهمیت بخش CDMA چند-حاملی در آن است که استاندارد CDMA2000 اساساً از همین روش به انتقال اطلاعات میپردازد؛ و در واقع مزیت آن نسبت به روشهای پیشین در همین امر نهفته است. در بخشهای مربوط به تکنیکهای CDMA چندحاملی، آنها را از لحاظ ساختار سیگنال، لینک روبهجلو، لینک بازگشتی و کدهای گستردهگی مختلف قابل استفاده مورد بررسی قرار دادیم. در فصل سوم هم، که قسمت اصلی این پایاننامه به حساب میآید، به توضیح در مورد CDMA2000 پرداختیم. برای این امر ابتدا به نقاط مشترک این استاندارد با استاندارد IS-95، که برای نسل دوم سیستمهای سلولار بود، اشاره کردیم. سپس ویژگیهای جدید CDMA2000 را، به عنوان گسترش نسل سوم برای IS-95، بررسی کردیم. علت اصلی ما برای بررسی استاندارد IS-95 این بود که استاندارد CDMA2000 بر مبنای آن طراحی شده؛ و در طراحی آن جنبه سازگاری با قبل (یعنی با IS-95) مد نظر قرار گرفته است. در فصل اخیر مفاهیم مهمی از قبیل کنترل توان، هندآف، امنیت سیستم و... را در استاندارد CDMA2000 بررسی کرده؛ و سازگاری آن با IS-95 و همچنین تفاوت-هایشان را توضیح دادیم. بهعلاوه مباحث مربوط به همزمانسازی در لینک روبهجلو و لینک بازگشتی و نیز آشکارسازی همسان در این فصل آورده شدهاند.</p>	<p>نام: علی</p> <p>نام خانوادگی: ورداسبی</p> <p>شماره دانشجویی: 8310741</p> <p>مقطع: کارشناسی</p> <p>گرایش: مخابرات</p> <p>استاد پروژه: دکتر آشتیانی</p> <p>استاد همکار:</p> <p>استاد مشاور:</p> <p>دانشجوی دوم:</p> <p>کلمات کلیدی: سیستمهای سلولار CDMA2000 استاندارد</p>

دانشجوی گرامی:

1- پایان نامه شما باید مطابق با فرمت جدید تهیه شده باشد. اطلاعات مربوط به این فرمت را استاد پروژه خود

بگیرید و یا به سایت <http://ee.sharif.edu/~eeprojects> مراجعه کنید.

2- برای اضافه شدن اطلاعات مربوط به پایان نامه شما به پایگاه داده پایان نامه های دانشکده برق (که در سایت بالا قابل دسترسی است) لطفاً فایل **WORD** مربوط به چکیده را نیز تهیه کرده و همراه پایان نامه تحویل دهید. این فایل که نام آن شماره دانشجویی شما میباشد باید حاوی تمام اطلاعات موجود در جدول فوق به فارسی و انگلیسی باشد.

Thesis Title:	Date:
---------------	-------

Student Name:	Abstract:
Student Number:	
Program of Study:	
Field of Study:	
Thesis Advisor:	
Thesis Co-Advisor	
Thesis Consultant:	
Second Student:	
Keywords:	