

Á

Course Content

V@^Á& [~ !•^Áã•Áãçãã^Áã]c [Á•^Ç^!æ]Á•^&cã []•ÉÁ , @ã&@Á& []•ã•cÁ [-Ác@^Á- [[[, ã} *Ác []ã&•KÁ

Radar fundamentals

Üæåæ!Áæ•ã&•LÁ] ~ |•^Á!æåæ!LÁæ! *^cÁ!æ} *ã} *LÁ!æ} *^Áæ { àã * ~ äc^LÁ] ~ |•^Éc [É] ~ |•^Á { [cã []LÁ•ã * }æ]ÉÁ } [ã•^Áæ} áÁ [[••LÁcæ! *^cÁ á^c^&cã []LÁ !^&^ãç^!Á & [[] [^ } c•Áæ} áÁ] : [&^••ã} *LÁ Ö []] |^!Á !æåæ!LÁ Ö []] |^!Áç^! [&äc^Áæ { àã * ~ äc^Á

Radar sensitivity

Üæåæ!Á [, ^!Á^ ~ ~æcã []KÁ^!ãçæcã []Áæ} áÁæ [] |ã&cã []Á- [!Á] [ã]cÁæ! *^c•LÁÜæåæ!Á [, ^!Á^ ~ ~æcã []Á - [!Áæ!^æÁæ! *^c•LÁÜæåæ!Á [, ^!Á^ ~ ~æcã []Á- [!Áç [] ~ ^Áæ! *^c•LÁ!æåæ!Á [, ^!Á [••^•LÁ!æåã [Áæ} áÁ !^&^ãç^!Á] [ã•^Á

Radar Antenna

Öã!^&cãçãc^LÁ*æã]LÁ|| ~ { ã}æcã []Læ}c^} }æÁ}æcc^!} •Læ] ^!c ~ !^Áæ}c^} }æ•LÁ] @æ•^ãæ! :æ^æ}c^} }æ•Á

Scattering Processes

Üæåæ!Á & [••Á •^&cã []LÁ Üæ^!ã* @LÁ Tã^LÁ *^ [{ ^c!ã&LÁ Ó!æ *LÁ ! [~ * @Á • ~ !-æ&^•LÁ] [|æ!ã :æcã []ÉÁ] : []æ *æcã []Á

Radar Signals

V!æ} • { äcc^!ð•ã * }æ]Á *^ ^!æcã} *Á & @æ!æ&c^!ã•cã&•LÁ] ~ |•^Áã , æç^~ [! { LÁ & []cã} ~ [~ •Á , æç^~ [! { LÁ] ~ |•^Á { [ã ~ æcã []Áæ} áÁ & [[] !^••ã []LÁ & [[] |^cÁ •ã * }æ]Áã} & | ~ áã} *ÁQÁæ} áÁ ÜÁ •ã * }æ]Áãã *æcã]Á -ã|c^!ã} *LÁÖ []] |^!Á•] ^&c! ~ { Á

Remote Sensing Applications including data analysis

V!æ&ã} *Á!æåæ! •LÁ•&æ} }ã} *Á , ^æc@^!Á!æåæ!LÁç^!cã&æ||^Á] [ã]cã} *Á& [~ áÁæ} áÁ] !^&ã] äccã []Á!æåæ!LÁ æã!ã [!] ^Á !æåæ! •LÁ •]æ&^Á à [!] ^Á !æåæ! •Á Ç^É *ÉÉÁ VÜTTÉÁ ÖÚTÉÁ æ} áÁ Ö [] ~ áÜæcDLÁ • ^ }c@^cã&Á æ] ^!c ~ !^Á!æåæ!ÁÇÜÈÜDÁÁ

Texts

Ü^ ~ ã!^ãÁV^çKÁ

Vác|^K

Principles of Modern Radar, Volume I - Basic Principles

CE~c@ [!Ç•DÁDÁÖãc [!Ç•DKÁ

Üã&@æ!ã•ÉÁ Tæ! \ÁCEÉLÁÜ&^!ÉÁRæ { ^•ÁCEÉLÁP [[] ÉÁ Yã]ææ { ÁCEÉÁ

Ü ~ à]ã•@^!KÁÁ Á

Ü&ãV^&@ÁÜ ~ à]ã•@ã} *Á

Ö [] ^!ã *cÁÖæc^KÁ

G€F€Á , äc@Á ~] äæc^•Áã} ÁG€FÍÁ

QÙÓPÁKÁÁ Á

JÏÏÈFÈÏJFFGFÈÍGÈÍÁ

Ò|^&c! []ã&ÁQÙÓPÁKÁÁ

JÏÏÈFÈÏFHÏÏÈFÍÍÈÍÁ

U } |ã} ^KÁÁ Á

_____ÈS} |ç^!É& [] Á

Á

Ú!ã} &ã] |^Á [-Á T [á!] Á Üæåæ!Á ÇÚU T ÜDÁ ã•Á æçæ!æ!^Á [] |ã} ^Á c@ [] ~ * @Áæ} Áæ * !^ { ^ } cÁ à^c , ^ } Á c@^Á W } äç^! •äc^Á [-ÁÖ [] !æå [Áæ} áÁ _____ÈV} |ç^!É& [] ÉÁU } &^Á& [] ^&c^ãç [Ác@^Áã} c^! } ^cÁçæåæÁÖWÁ& [] ^&cã [] Á Ç^äc@^!Á] @ ~ •ã&æ] ^Á [] Ác@^ÁÖWÁ&æ {] ~ •Á [!ÁçæåæÁÖWÁXÚPÁ& [] ^&cã [] ÁZ•^Á@cc |KDD _____È& [] !æå [É^ã ð] äcÁ - [!Ác@^Á]æc^•cÁ [] ÁXÚPÁ•^!çã&^•áã} *Á ^ [~ !ÁÖWÁ ~ •! ;] Ü ;

x Á •

Á

Á

Œcáá•Ááã~ã&~|cÁc[Á~ã}áÁæÁc^cà [[\Ác@æcÁ&[ç^!•Ác@^Ác[]ã&Á[-Á!æáæ!Á~! [{ ÁæÁ!^ { [c^Á•^}•á} *Á]^!•]^&cáç^ÉÁ
ŒÉááãcá []æ||^É { æ } ^Á!æáæ!Ác^c•Áæ!^Á , íacc^!Áæ•Á!~^!^!&^Áà [[\•Á- [!Á]!æ&cá&ã } *Á^ } *á]^!•Áæ } á } [cÁ
•]^&ã~ã&æ||^áá^•ã* } ^ááæ•ÁæÁc^cà [[\Á- [!Ác~^á } c^ÉÁŒ•Á!~^!^!&^Áà [[\•ÉÁc@^Áá [Á } [cÁ&|æ!|^Ááç^! []Á
•~àb^&c•Á- [[{ Á-ã!•cÁ]!á } &ã]!^•Á æ } á á [Á] [cÁ]! [çáá^Á]! [à!^ { •Á c@æcÁ &æ } Á , [\!^áá à^Á c@^Á c~^á } cÉÁ
Œ~!c@^! [[!^ÉÁ { æ } ^Á!æáæ!Ác^cà [[\•Áæ!^Á , íacc^!Á•]^&ã~ã&æ||^Á- [!Á|^Á&c!á&æ!Á^ } *á]^!•Áæ } ááæ•• { ^ÁæÁ
•ã* } á~ã&æ } cÁ á^]c@Á [-Á~ } á!^!cæ } áá } *Áá } Á ^!^&c! [{ æ* } ^cá&•Áæ } áá , æç^Á]! []æ*æcá []ÉÁ , @ã&@Áæ!^Á } [cÁ
!^~!á!^áá- [!Ác@ã•Á& [~!•^ÉÁÁ

Ö!^ } áá } *Á [] Á ^ [~!Á •] ^&ã~ã&Á àæ&*! [~ } áÉÁ ^ [~^Á { æ^Á } ^áá c [Á á!æ , Á-! [[{ Á [c@^!Á•~]]|^ { ^ } cæ!^Á
{ æc^!áæ!Ác [Á]! [çáá^Á [[!^Á&|æ!áç^Á [!Áá^]c@Ác [ÁæÁc [] á&ÉÁÜ } ^Á& [{ }]á&æcá []Á [-Á•~]]|^ } *Á•~]]|^ { ^ } cæ!Á
{ æc^!áæ!Áá~Ác@æcÁc@^Á } [cæcá [] Á { æ^Á&@æ } *^ÉÁÜá } &^Ác@ã•Áá•ÁæÁ*!æá~æc^Á& [~!•^ÉÁ [~^Á•@ [~!áá^Áæ!Á^Ác [Á
~ã*~!^Á [~cÁ&@æ } *^•Áá } Á } [cæcá [] •Á •^ááá } Ááã~^!^!^!cÁà [[\•ÉÁ Tæ } ^Áà [[\•Á]!Á!æáæ!Á~ } áæ { ^ } cæ!•Áæ!^Á
æçæ!æá!Ác@! [~*@Ác@^ÁÖ } *á]^!á } *ÁŠ!á!æ!^Áæ } ááÁc@! [~*@Á È\ } [ç^!É& [{ ÉÁÜ [{ ^Á* [[áá!~^!^!&^•Á
á } &|~^á^ÁÁ

- Á Q!c! [á~&cá [] Ác [ÁÜæáæ!ÁcE } æ|^•á•ÉÁG!áÁÖáãcá [] ÉÁà^Á Tææ~ : æÁÁ
- Á Q!c! [á~&cá [] Ác [ÁcEá!á [!] ^ÁÜæáæ!ÉÁG!áÁáãcá [] ÉÁà^ÁÜcá { • [] Á
- Á Üæáæ!ÁÜ!á } &ã]|^•ÉÁà^ÁÜ^c [] ÁZÉÁÜ^Áà|^•ÉÁR!ÉÁ
- Á Üæáæ!ÁÜ^•c^ { ÁÜ!á } &ã]|^•ÉÁà^ÁPæ! [!áÜÉÁÜæ^ { ^!Á
- Á Üæáæ!ÁPæ } áà [[\ÉÁà^ÁÜ [!á } \Á
- Á Q!c! [á~&cá [] Ác [ÁÜæáæ!ÁÜ^•c^ { •ÉÁà^ÁÜ [!á } \Á
- Á V [[!Á [-ÁÜæáá [ÁcE•c! [] [{ ^ÉÁà^ÁÜ [@|^•Áæ } áá Yá! [] Á
- Á T [á!^ } ÁÜæáæ!ÁÜ^•c^ { ÁcE } æ|^•á•ÉÁà^Á Tæ!c [] Á
- Á Üæáá [ÁV^&@] á~^•Á- [!ÁÜ! [áá } *Ác@^ÁV^!|^•c!áæ!ÁQ [] [•] @^!^ÉÁà^ÁP~ } •~\^!Á
- Á Œ~ } áæ { ^ } cæ!•Á [-ÁcE]]!áááÖ!Á&c! [{ æ* } ^cá&•ÉÁà^ÁŒæ , æ : ÁVÉÁW!æá^Á
- Á Ö|^ { ^ } c•Á [-ÁÖ } *á]^!á } *ÁÖ!Á&c! [{ æ* } ^cá&•ÉÁ!c@^Ááãcá [] ÉÁà^ÁÜæ [Á
- Á ŒE } c^ } } æÁV@ [!^Á. ÁcE } æ|^•á•Áæ } ááÖ!•á* } ÉÁH!áÁáãcá [] ÉÁà^ÁÖ [] •cæ } cá } ^ÁcEÁÖæ!æ } á•ÁçG€€ [DÁ

V@^!^Áæ!^Á { æ } ^Á [c@^!Ác^cà [[\•Áá}Ác@^Á!áá!æ!^ÉÁ@ [, ^ç^!ÉÁc@^Áæ!^Á~•~æ||^Á&@^&\^áá [~cÉÁQ-Á^ [~Áæ!^Á
á } c^!^•c^ááá } Á-á } áá } *Á [] ^Á [-Ác@^Á [c@^!Áá [[\•ÉÁ^ [~^Á•@ [~!áá] ^cÁæÁ!^&æ!|^~^•cáá } c [Ác@^Á!áá!æ!^ÉÁÓ^Á
]!^!æ!áááæ•Ááá&æ } Ácæ!^ÁæÁ& [~]|^Á , ^\^•Á- [!Ác@^Áá [[\•Ác [Áá^Á!^&æ!|^áÉÁÜç^!æ!Á!æáæ!Áá [[\•Áæ!^Á
æçæ!æá!Á^ []!á } ^Ác@! [~*@Áæ } æ*!^ { ^ } cÁà^c , ^ } Ác@^ÁW } áç^!•áç^Á [-ÁÖ [[!áá [Áæ } áá È\ } [ç^!É& [{ ÉÁÁ

Class Format

V@^Á&|æ••Á- [! { æcÁ , á!|Á& [] •á•cÁ [-Áà [c@Á]!É!^& [!ááá!^&c~!^•Áæ } ááá } É]^!• [] Á|^&c~!^•Đáá•&~••á [] •ÉÁ
V@^Á]!^É!^& [!ááá!^&c~!^•Á , á!|Á& [ç^!Á c^&@]á&æ!Áæ } ^&c•Á [-Á!æáæ!Á •^c^ { •ÉÁ V@^Á c~^á^ } c•Áæ!^Á
^ç]^&c^áá c [Á , æc&@Á c@^Áæ]]! [çá { æc^!^Á FÉ@ [~!Á [-Ác^&@]á&æ!Á|^&c~!^•Áá~ [!^Áæc^] áá } *Á&|æ••Á [] Á
V@~!•áæ^Áç^ } á } *ÉÁÓ^ } ^~áç•Á [-Á]!^É!^& [!ááá!^&c~!^•Áá } &|~^áá , æc&@á } *Ác@^ { Á { ~!cá]|^Á
cá { ^•ÉÁæ } áá [] Á [~!Á [,] Á •&@^á~|^ÉÁà~ [!^Á , ^Á áá•&~••á c@^Á { æc^!áæ!Áá } É]^!• [] ÉÁ V@^Á á } É]^!• [] Á
|^&c~!^•Đáá•&~••á [] •Á , á!|Á- [&~^Á [] Áæ!á^ } cÁ~æc~!^•Á& [ç^!^ááá}Ác@^Á]!^É!^& [!ááá!^&c~!^•Á
á } Áæááãcá [] Ác [Áæ } • , ^!á } *Á~^•cá [] •Áæ } áá [!\á } *Ác@! [~*@Áçæ }]|^Á]! [à!^ { •ÉÁÜ } ÁV@~!•áæ^Áç^ } á } *ÉÁ
, ^Á , á!|Á { ^cÁá } É]^!• [] Áç [!Á [] É!á } ^Á- [!ÁFÉ!Á@ [~!•ÉÁÁ

Á

Á

Á

Á

Classroom and On-Campus Behavior

Ûc~â^}c•Á æ}âÁ -æ&~|c^Á ^æ&@Á @æç^Á !^• [] •âà|äc^Á -[!Á {æâ}cæâ}â} *Á æ}Á æ] [] !äæc^Á |^æ!}â} *Á ^}çâ! [] { ^}cÉÁ} [cÁ []|^Á , @ä|^Áâ}Á&|æ••ÉÁ

ÉÁV@ [•^Á , @ [Á-æä|Ác [Áæâ@^!^Ác [Á•~&@Áà^@æçä [!æ|Á•cæ}âæ!â•Á {æ^Áà^Á•~âb^&cÁc [Áââ•&â] |ä} ^ÉÁ Û! [-^••â []æ|Á & [~!c^•^Áæ}âÁ •^} •äcäçac^Áæ!^Á^•] ^&âæ||^Áâ { [] !cæ}cÁ , äc@Á !^•] ^&cÁc [Áâ} âäçââ~æ|Á•æ}âÁ c []â&•Á â^æ|ä} *Á , äc@Á !æ&^ÉÁ & [| [ÉÁ }æcä []æ|Á [!ä*â}ÉÁ •^çÉÁ] !^* }æ} & ^ÉÁæ*^ÉÁ äâ•æâä|äc^ÉÁ&!^âÉÁ !|^ä*â []ÉÁ •^ç~æ|Á [!ä^} cæcä []ÉÁ *^} â^!Á äâ^} cäc^ÉÁ *^} â^!Á ^ç} !^••â []ÉÁ ç^c^!æ}Á •cæc~•ÉÁ [|äcä&æ|Á æ~ä|äæcä []Á [!Á] [|äcä&æ|Á] @ä! [• [] @ ^ÉÁ Ò!æ••Á! [•c^!•Áæ!^Á] ! [çäâ^Ác [Ác@^Áâ} •c!~&c [!Á , äc@Ác@^Á•c^â^}cç•Á|^*æ|Á }æ { ^ÉÁQÁ , ä|!Á*|æä|^Á@ [] [!Á ~ [!Á!^~^•cÁc [Áæââ!^••Á~ [~Áà^Áæ}Áæ|c^!}æc^Á }æ { ^Á [!Á *^} â^!Á] [] { ~ }ÉÁ Û|!æ•^Á æäçâ•^Á { ^Á [-Ác@â•Á] !^•!^} & ^Á^æ!|^Á} Ác@^Á•^ { ^•c^!Á• [Ác@æcÁQÁ {æ^Á {æ\^Áæ}] [] !äæc^Á&@æ} *^Ác [Á { ^Á !^& [!ä•ÉÁ Ø [!Á { [!Á ä} - [! {æcä []ÉÁ •^^Á c@^Á] [|ä&â^Á []Á &|æ••! [[{Á à^@æçâ [!Á ç@cc] KDD , , É& [| [!æâ [É^â~ð] [|ä&â^•ð•c^â^} cÉ&|æ••! [[{Éæ} âÉ& [~!•^É!^|æc^âÉà^@æçä [!DÁ æ}âÁ c@^Á Ûc~â^}cÁ Ò [â^Á [-Á Ò [] â~&cÁç@cc] KDD , , É& [| [!æâ [É^â~ð [•&&!ðDÉÁ

Sexual Misconduct, Discrimination, Harassment and/or Related Retaliation

V@^Á W}äç^!•äc^Á [-Á Ò [| [!æâ [Á Ó [~|â^!Á çÒWÁ Ó [~|â^!DÁ ä•Á & [{ { äcc^âÁ c [Á - [•c^!ä} *Á æÁ] [•äcäç^Á æ}âÁ , ^|& [{ ä} *Á|^æ!}â} *ÉÁ , [!\ä} *ÉÁæ}âÁ|äçä} *Á^}çä! [] { ^}cÉÁ ÒWÁ Ó [~|â^!Á , ä|!Á} [cÁc [|^!æc^Áæ&c•Á [-Á•^ç~æ|Á { ä•& [] â~&cÁçä} & | ~ää} *Á•^ç~æ|Áæ••æ~|cÉÁ^ç} [| äcæcä []ÉÁ@æ!æ•• { ^}cÉÁâæcä} *Á [!Áâ [{ ^•cä&Áçä [|^} & ^ÉÁæ}âÁ •cæ|ä} *DÉÁââ&!ä { ä}æcä []ÉÁæ}âÁ@æ!æ•• { ^}cÁà^Á { ^ { à^!•Á [-Á [~!Á& [{ { ~} äc^ÉÁQ} ääçââ~æ|Á , @ [Áà^!äç^Á c@^Á^Á@æç^Áà^}Á•~âb^&cÁc [Á { ä& [] â~&cÁ [!Á!^cæ|äæc [!^Áæ&cä [] •Á- [!Á!^ [!cä} *ÁæÁ& [] & !^}Á•@ [~|ä& [] cæ&cÁ c@^Á U~â&^Á [-Á Q} •cäc~cä []æ|Á Ò~äc^Á æ}âÁ Ò [{] |äæ} & ^Á çUQÒÓDÁ æcÁ H€H€H TQ©

G äc

Á