

**ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ΄ ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)**



ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΗ

ΠΑΓΙΑ ΔΙΑΤΑΓΗ 3 – 21 / 2014

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
(COMPUTER ASSISTED EXPERIMENT- CAE)
“ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ”**

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2014

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΕΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΓΩΝ
ΠαΔ 3-21/2014/ΓΕΕΘΑ/Ζ2

α/α Τροπο- ποίησης	Σχετική Τροποποιητική Διαταγή	Ημερομηνία Καταχώρισης Τροποποίησης	Αυτός που καταχώρισε την τροποποίηση		
			Βαθμός	Ονοματεπώνυμο	Μονογραφή

Οδηγίες:

1. Να επιφέρετε μεταβολές στην παρούσα ΠαΔ μόνο κατόπιν διαταγής του ΓΕΕΘΑ/Ζ2.
2. Στο περιθώριο της σελίδας του κειμένου, στο ύψος της πρώτης πρότασης της τροποποίησης, να αναγράφεται ένα κεφαλαίο Τ μαζί με τον αντίστοιχο α/α (π.χ. Τ-1, Τ-2 κοκ.).
3. Να καταχωρίσετε στον παραπάνω πίνακα κάθε τροποποιητική διαταγή, με παράλληλη επιβεβαίωση ότι επήλθαν οι απαιτούμενες τροποποιήσεις.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΜΗΣΕΩΝ
ΠαΔ 3-21/2014/ΓΕΕΘΑ/Ζ2

A/A	Συντετμημένη Ονομασία	Πλήρης Ονομασία
1	ΓΕΑ	Γενικό Επιτελείο Αεροπορίας
2	ΓΕΕΘΑ	Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
3	ΓΕΝ	Γενικό Επιτελείο Ναυτικού
4	ΓΕΣ	Γενικό Επιτελείο Στρατού
5	ΕΔ	Ένοπλες Δυνάμεις
6	Ζ'ΚΛ (ΚΕΜΕΤ)	Κλάδος Δογμάτων, Μετεξέλιξης & Προσομείωσης
7	Z1 (ΔΙΔΔΟ)	Διεύθυνση Διακλαδικών Δογμάτων
8	Z2 (ΔΙΜΕΤ)	Διεύθυνση Μετεξέλιξης
9	Z3 (ΚΕΠΕΑ)	Διεύθυνση Προσομοίωσης
10	ΜΔ	Μείζονες Διοικήσεις
11	ΣΑΓΕ	Συμβούλιο Αρχηγών Γενικών Επιτελείων
12	ΣΤΥΠ	Συμφωνίες Τυποποίησης
13	ΥΠΕΘΑ	Υπουργείο Εθνικής Άμυνας

ΠΡΟΣ: ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
Πίνακας Αποδεκτών ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΟΙΝ: Τηλέφ. (εσωτ.) 6258
Φ.318/346163
Σ.270
Αθήνα, 12 Ιουλ 14

ΘΕΜΑ: Επιχειρησιακός Πειραματισμός “ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ”
ΣΧΕΤ : α. ΠαΔ 3-18/2011/ΓΕΕΘΑ/ΔΙΜΕΤ/ΑΝΙΠ
β. ΠαΔ 3-20/2011/ΓΕΕΘΑ/ΚΕΠΕΑ

ΠΑΓΙΑ ΔΙΑΤΑΓΗ 3 - 21 / 2014
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
(COMPUTER ASSISTED EXPERIMENT- CAE)
“ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ”

ΓΕΝΙΚΑ

Ο επιχειρησιακός πειραματισμός “ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ” είναι εθνικός διακλαδικός επιχειρησιακός πειραματισμός χωρίς Στρατεύματα, στρατηγικού / επιχειρησιακού επιπέδου. Έλαβε το όνομά του από τον Κωνσταντίνο Καραθεοδωρή (όχι Καραθεοδωρής), ο οποίος ήταν κορυφαίος σύγχρονος Έλληνας μαθηματικός που διακρίθηκε σε παγκόσμιο επίπεδο. Περισσότερα ιστορικά στοιχεία, όπως στο Παράρτημα “ΙΕ”.

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας ΠαΔ, είναι η παροχή ενιαίων οδηγιών και διαταγών, για την εκτέλεση του εθνικού διακλαδικού επιχειρησιακού πειραματισμού “ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ”.

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ

Η υπόψη ΠαΔ πραγματεύεται τα παρακάτω αντικείμενα:

Οδηγίες Διεξαγωγής του Πειραματισμού

1. Κατάσταση
2. Αποστολή
3. Εκτέλεση
 - α. Ιδέα Ενεργείας

- β. Διεξαγωγή Επιχειρήσεων
- γ. Συντονιστικές Οδηγίες
- δ. Διοικητικές Διατάξεις - Διοικητική Μέριμνα
- ε. Διοίκηση – Επικοινωνίες

ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ

1. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

α. Ο πειραματισμός (Computer Assisted Experiment - CAE) διευθύνεται από το ΓΕΕΘΑ και διεξάγεται με τη χρήση του συστήματος προσομοίωσης (Joint Theater Level Simulation - JTLS), στις εγκαταστάσεις του ΓΕΕΘΑ/Ζ3 (ΚΕΠΕΑ).

β. Εξελίσσεται με βάση πληροφοριακό σενάριο, ως Παράρτημα "Β" της παρούσας, το οποίο εκπονείται ανάλογα με το προς εξέταση αντικείμενο ή περιοχή, από τον Ε' Κλάδο.

γ. Συμμετέχοντα Στρατηγεία - Σχηματισμοί

(1) ΓΕΕΘΑ

(2) ΓΕΣ - ΓΕΝ - ΓΕΑ

(3) ΜΔ και Σχηματισμοί ανάλογα με το εξεταζόμενο αντικείμενο

δ. Πληροφορίες

(1) Πληροφοριακό Σενάριο: Όπως αναφέρθηκε στην παράγραφο 1β. Θα κοινοποιείται κάθε φορά με έγγραφο.

(2) Αντίπαλες Δυνάμεις

(α) Φίλιες/Εχθρικές: Θα κοινοποιούνται κάθε φορά με έγγραφο.

(β) Στελέχωση των αντίστοιχων θέσεων επιχειρήσεων "cells" και κατανομή τους σύμφωνα με το Παράρτημα "Α" της παρούσας.

2. ΑΠΟΣΤΟΛΗ

Η διεξαγωγή επιχειρησιακού πειραματισμού μέσω προσομοίωσης εμπλοκής ημετέρων και εχθρικών δυνάμεων, σε περιορισμένο τόπο και χρόνο, για την εκπλήρωση του γενικού και των ειδικών αντικειμενικών σκοπών που καθορίζονται στο Παράρτημα "Γ" της παρούσας.

3. ΕΚΤΕΛΕΣΗ

α. Ιδέα Ενεργείας

(1) Ο πειραματισμός προγραμματίζεται 2 φορές το χρόνο (Φεβ. - Νοε.) για 5 εργάσιμες ημέρες και έκτακτα όταν διαταχθεί.

(2) Οι 2 εργάσιμες ημέρες πριν από την έναρξη του πειραματισμού προβλέπονται ως ημέρες προάσκησης, για την εξοικείωση των συμμετεχόντων με τα συστήματα.

(3) Ο πειραματισμός βασίζεται σε προεπιλεγμένα σενάρια και δράσεις, τα οποία θα συμφωνούνται σε σχετική δοκιμή - Rehearsal Of Concept (ROC) DRILL που θα πραγματοποιείται 2 εβδομάδες πριν την έναρξή του.

(4) Χρονοδιάγραμμα διεξαγωγής, όπως στο Παράρτημα "Δ". Ο Πίνακας Χρονισμού Ενεργειών θα κοινοποιείται με έγγραφο υψηλότερης διαβάθμισης.

(5) Το πολεμικό παίγνιο θα λειτουργεί σε "πραγματικό χρόνο επί 3 ως βάση", αυξομειούμενο κατ' εντολή του ΔΙΕΥΘΕΠ, ώστε να ανταποκρίνεται στις ανάγκες των εμπλεκόμενων για εισαγωγή εντολών και δεδομένων στο σύστημα, με σκοπό στο ωράριο κάθε ημέρας προσομοίωσης, να αντιστοιχεί ένα 24ωρο (8X3) επιχειρήσεων.

β. Διεξαγωγή Επιχειρήσεων

Σύμφωνα με τα πληροφοριακά σενάρια και τα προσυμφωνηθέντα στην τελική σύσκεψη του πειραματισμού (ROC DRILL). Επισημαίνεται ότι η έναρξη του παιγνίου λογίζεται ως η Ημέρα "Ε" - 12 Ωρες.

γ. Συντονιστικές Οδηγίες

(1) Όλοι οι κατά περίπτωση εμπλεκόμενοι μετά την έκδοση του αρχικού σήματος εκτέλεσης του πειραματισμού, να ακολουθούν τις διαδικασίες όπως περιγράφονται στο χρονοδιάγραμμα διεξαγωγής του Παραρτήματος "Δ".

(2) Τα ΓΕ και ΜΔ να προβαίνουν, κατά την κρίση τους, σε έκδοση συμπληρωματικών διαταγών / οδηγιών για τη διεξαγωγή του εκάστοτε πειραματισμού.

(3) Για κάθε ανακύπτον διακλαδικό θέμα κατά τη φάση της προετοιμασίας, τα ΓΕ και οι ΜΔ, ενθαρρύνονται να έρχονται σε απευθείας επαφή με το ΓΕΕΘΑ/Ζ2 (ΔΙΜΕΤ) και ΓΕΕΘΑ/Ζ3 (ΚΕΠΕΑ).

(4) Τα έγγραφα του πειραματισμού θα έχουν χρώμα ΛΕΥΚΟ για όλους.

(5) Στις αιτήσεις εκτέλεσης θαλασσίων - αεροπορικών μεταφορών, να τίθεται σειρά προτεραιότητας υλοποίησης από τον αιτούντα.

(6) Οι μετεωρολογικές και ωκεανογραφικές συνθήκες, καθώς και οι συνθήκες φωτός - σελήνης, κατά τη διάρκεια του πειραματισμού, θα επιλέγονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην επηρεάζουν τη διεξαγωγή των επιχειρήσεων.

(7) Συνθηματικές Λέξεις

Για την επαύξηση της ασφάλειας των Σχεδίων και πληροφοριών, οι συνθηματικές λέξεις που θα χρησιμοποιούνται, θα διανέμονται στους εμπλεκόμενους κατά τη διάρκεια του πειραματισμού.

(8) Ομάδα Αξιολόγησης After Action Review (AAR)

Στο πλαίσιο αξιολόγησης και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων του επιχειρησιακού πειραματισμού, με μέριμνα του ΓΕΕΘΑ/Ζ2 θα συγκροτείται ομάδα αξιολόγησης AAR. Το έργο της ομάδας αυτής, περιγράφεται στην Προσθήκη "1/A" της παρούσας.

(9) Σε τακτά χρονικά διαστήματα και σύμφωνα με τον προγραμματισμό του ΓΕΕΘΑ/Ζ3 (ΚΕΠΕΑ) πραγματοποιείται εκπαίδευση των χειριστών στο σύστημα Πολεμικού Παιγνίου (ΠΠ) JTLS. Ωστόσο, οι Δνσεις του ΓΕΕΘΑ, τα Γενικά Επιτελεία και οι ΜΔ να διαθέτουν, το κατά δυνατό καλύτερα εκπαιδευμένο προσωπικό, με σκοπό την επίτευξη των καλύτερων αποτελεσμάτων από την εκτέλεση του CAE και τη μείωση του κόστους μετακινήσεων.

(10) Η στελέχωση των θέσεων Α/ΣΞ, Α/ΠΝ, Α/ΠΑ της Λευκής Χώρας, καθώς και οι θέσεις των Δκτων Μειζόνων Λευκών Διοικήσεων, να γίνεται από κατάλληλους επιχειρησιακούς Αξικούς βαθμού Σχη και αντιστοίχων. Οι Επιτελείς-Χειριστές να είναι Αξικοί Επιχειρησιακοί, Επιχειρησιακής Υποστήριξης (ΔΜ) και Πληροφοριών, ανάλογα και με το εξεταζόμενο αντικείμενο, βαθμού Ανχη – Τχη ή αντιστοίχων, οι οποίοι έχουν εκπαιδευτεί στο JTLS. Σε περίπτωση μη ύπαρξης κατάλληλων Αξικών, κάθε Επιτελής θα πλαισιώνεται και από έναν Υπξκό ή Ανθστή εκπαιδευμένο στο JTLS.

(11) Οι Επιτελείς Επιχειρήσεων, Υποστήριξης και Πληροφοριών, που αποστέλλονται στο ΓΕΕΘΑ/Ζ3 (ΚΕΠΕΑ) για τη στελέχωση των Επιτελείων (Λευκό - Κυανό), είναι απαραίτητο να διαθέτουν βασική γνώση επιχειρησιακού σχεδιασμού των Μονάδων που θα προσομοιωθούν και να είναι σε θέση να παρέχουν βασικά στοιχεία των επιχειρησιακών μέσων, υποδομών και αποθεμάτων που τις αφορούν, προς εξυπηρέτηση του ΑΝΣΚ του πειραματισμού.

(12) Οι ελάχιστες απαιτήσεις συμμετεχόντων στον πειραματισμό περιγράφονται στην Προσθήκη "2/A" της παρούσας.

(13) Η κατανομή του ανωτέρω προσωπικού στα "Cells" ως Παράρτημα "ΙΔ" της παρούσας, γίνεται με ευθύνη του ΓΕΕΘΑ/Ζ3 (ΚΕΠΕΑ) και θα κοινοποιείται κάθε φορά με ξεχωριστό έγγραφο.

(14) Προγραμματισμένες ενημερώσεις δεν προβλέπονται. Οι ενημερώσεις θα γίνονται ad hoc, εφόσον ζητηθούν με τη χρήση των εφαρμογών του παιχνιδιού. Οι επικεφαλής των επιχειρησιακών ομάδων (response cells), ενθαρρύνονται στη συγκράτηση χρονοεικόνων της οθόνης (Print screen), κατά τη διάρκεια σημαντικών ενεργειών των εμπλεκόμενων και φάσεων του παιχνιδιού για μελλοντική αναφορά τους σε αυτές.

4. Διοικητικές Διατάξεις - Διοικητική Μέριμνα

α. Διοικητικές Διατάξεις

(1) Όλα τα έγγραφα και σήματα του πειραματισμού (συμμετεχόντων και ΔΙΕΥΘΕΠ) θα φέρουν βαθμό ασφαλείας "ΑΠΟΡΡΗΤΟ", εκτός εάν το περιεχόμενό τους δικαιολογεί διαφορετική διαβάθμιση, σύμφωνα με τον Εθνικό Κανονισμό Ασφαλείας. Θα πρέπει να καταβληθεί ιδιαίτερη προσπάθεια στον τομέα της ασφάλειας πληροφοριών και να ληφθούν όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα προκειμένου να αποφευχθεί διαρροή πληροφοριών. Απαγορεύεται η διαβίβαση διαβαθμισμένων πληροφοριών από το τηλέφωνο, εκτός αυτών που διαβιβάζονται με κρυπτοσυσσκευές.

(2) Η σχετική αλληλογραφία, καθώς και στοιχεία που ενδεχομένως θα εκτυπώνονται κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού, να καταστρέφονται με το πέρας του πειραματισμού, εκτός από ένα αντίτυπο που θα τηρείται από όλους τους συμμετέχοντες Φορείς στο αρχείο τους και από τα έντυπα προς συμπλήρωση, που θα διανέμονται και θα συγκεντρώνονται από την Ομάδα Αξιολόγησης.

(3) Επιπρόσθετα, με μέριμνα ΑΣΔΥΣ να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας για τη φυσική ασφάλεια στο ΓΕΕΘΑ/Ζ3 (ΚΕΠΕΑ), καθόλη τη διάρκεια του επιχειρησιακού πειραματισμού.

(4) Κανόνες Ασφαλείας, όπως στο Παράρτημα "I".

(5) Πολιτική Ενημέρωσης Κοινού

Λόγω της διαβάθμισης των προς εξέταση αντικειμένων, δεν θα πραγματοποιούνται ανακοινώσεις στα Μαζικά Μέσα Ενημέρωσης, εκτός αν άλλως διαταχθεί.

β. Διοικητική Μέριμνα Ασκουμένων

Για την ικανοποίηση των απαιτήσεων ΔΜ των εμπλεκόμενων με τον επιχειρησιακό πειραματισμό, να:

(1) Υφίσταται κυλικείο στο χώρο του ΓΕΕΘΑ/Ζ3 (ΚΕΠΕΑ) από 07:30 και μέχρι 15:00 ώρα, με μέριμνά του και σε συνεργασία με την ΑΣΔΥΣ.

(2) Διατίθεται ένα (1) μικρολεωφορείο για εκτέλεση δύο (2) δρομολογίων στις 07:20 και 14:40, για μετακίνηση των εμπλεκόμενων από το

ΓΕΕΘΑ (Πύλη Μεσογείων) προς το ΓΕΕΘΑ/Ζ3 (ΚΕΠΕΑ) και αντίστροφα, με μέριμνα Τ/ΓΕΕΘΑ.

(3) Διατίθεται κατάλληλος χώρος στο Υπαρχείο / ΕΤΝΑ της ΑΣΔΥΣ για φύλαξη αλληλογραφίας υψηλής διαβάθμισης καθόλη τη διάρκεια του πειραματισμού.

(4) Οι δαπάνες μετακινήσεων των συμμετεχόντων εκτός Αττικής να καλύπτονται, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις από τον Π/Υ του αντίστοιχου ΓΕ.

γ. Επιχειρησιακή Υποστήριξη

Όπως στο Παράρτημα "ΣΤ".

δ. Αναφορές - Έντυπα

Όπως στο Παράρτημα "ΙΒ".

5. Διοίκηση – Επικοινωνίες

α. Οργάνωση Διοίκησης

(1) Αξκός Σχεδίασης Άσκησης (ΑΣΑ): ΓΕΕΘΑ/Ζ2 (ΔΙΜΕΤ)

(2) Αξκός Διεξαγωγής Άσκησης (ΑΔΑ): Α/ΓΕΕΘΑ

(3) Διευθυντής Άσκησης (ΔΙΕΥΘΑ): Ο αρχαιότερος των ΓΕΕΘΑ/Ζ2 (ΔΙΜΕΤ) ή του εμπλεκόμενου Δντη Δνσης του ΓΕΕΘΑ, ανάλογα με το προς εξέταση αντικείμενο και όπως αυτό θα καθορισθεί από τη Δγη υλοποίησης.

(4) Κυανό / Λευκό Επιτελείο - ΔΙΕΥΘΕΠ θα λειτουργεί ΜΟΝΟΝ στο ΚΕΠΕΑ.

(5) Η Ομάδα ΑΑΡ του ΔΙΕΥΘΕΠ, θα συλλέγει στοιχεία στην αίθουσα του ΔΙΕΥΘΕΠ στο ΚΕΠΕΑ.

β. Έλεγχος

(1) Ο έλεγχος του πειραματισμού, γίνεται από το ΔΙΕΥΘΕΠ.

(2) Ο πολιτικός τομέας δεν ασκείται, εκτός αν άλλως διαταχθεί.

γ. Τρέχουσες Αναφορές Επιχειρήσεων

(1) Θα υποβάλλονται μέσω του συστήματος JTLS, με μήνυμα (e-mail) και θα κοινοποιούνται και στο ΔΙΕΥΘΕΠ (Ομάδα Αξιολόγησης) με την έναρξη του Πειραματισμού, περιοριζόμενες στις κάτωθι:

(α) Αναφορές Εχθρού - Σημαντικές Πληροφορίες Μάχης.

(β) Διαταγές Αναθέσεως αποστολών / εφαρμογής σχεδίων από την ανωτέρα Κυανή Δκση προς τους οριζόμενους Διακλαδικούς Διοικητές.

(γ) Διαταγές Επιχειρήσεων / εφαρμογής σχεδίων - σχέδια δράσεως (κοινοποιούμενες σε όλους τους εμπλεκόμενους).

(δ) Σημαντικές αναφορές ΔΜ (Κρισίμου φόρτου πυρομαχικών / καυσίμων-βλαβών).

(2) Στις υποβαλλόμενες αναφορές να υπολογίζεται και η δύναμη των Μονάδων που διατίθενται στους Σχηματισμούς κατά την εξέλιξη του Πειραματισμού και από αφίξεώς τους στην ΖΕ του Σχηματισμού ή χρόνου διαθέσεώς των κατά περίπτωση. Η δύναμη αυτή να μην υπολογίζεται στον αντίστοιχο Σχηματισμό που διέθεσε τις παραπάνω δυνάμεις.

δ. Επικοινωνίες - Ηλεκτρονικός Πόλεμος

Λόγω του καινοτόμου χαρακτήρα της υπόψη προσπάθειας και με σκοπό την απλοποίηση των διαδικασιών στην παρούσα φάση δεν θα εφαρμόζονται σχέδια επικοινωνιών και επιχειρήσεις Ηλεκτρονικού Πολέμου.

ε. Διακοπή - Αναβολή Πειραματισμού

Σε περίπτωση επείγουσας διακοπής ή αναβολής του πειραματισμού θα εκδίδεται σήμα από το ΓΕΕΘΑ με κείμενο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΣ "ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ" ΔΙΑΚΟΠΤΕΤΑΙ - ΑΝΑΒΑΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟ ή ΜΕΧΡΙ ακολουθούμενο από αυθεντικότητα.

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

6. Η παρούσα τίθεται σε ισχύ από λήψεως.

Ακριβές Αντίγραφο

Στρατηγός Μιχαήλ Κωσταράκος
Αρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- "Α" Συμμετέχοντα Στρατηγεία - Σχηματισμοί (Ελάχιστες Απαιτήσεις και Αρμοδιότητες Συμμετεχόντων - AAR)
- "Β" Πληροφορίες - Πληροφοριακά Σενάρια - Αντίπαλες Δυνάμεις (Θα κοινοποιείται με ξεχωριστό έγγραφο με μέρημα ΓΕΕΘΑ/Ε2)
- "Γ" Γενικός Σκοπός - Ειδικοί Αντικειμενικοί Σκοποί
- "Δ" Χρονοδιάγραμμα Διεξαγωγής - Πίνακας Χρονισμού Ενεργειών (Θα κοινοποιείται με ξεχωριστό έγγραφο)
- "Ε" Σύστημα Χειρισμού Κρίσεων (Δεν εξετάζεται)
- "ΣΤ" Επιχειρησιακή Υποστήριξη - Διοικητική Μέριμνα
- "Ζ" Επιστράτευση
- "Η" Επικοινωνίες - Πληροφορική
- "Θ" Πίνακας Εξεταζομένων Σχεδίων - Εγχειριδίων - Ασκήσεων (Θα καθορίζεται σε κάθε πειραματισμό, σύμφωνα με τους τεθέντες ΑΝΣΚ)
- "Ι" Κανόνες Ασφαλείας
- "ΙΑ" Πίνακας Κυρίων Συντημήσεων (Θα χρησιμοποιηθεί ο ΔΚ 42-5)
- "ΙΒ" Αναφορές – Κριτική – Διδάγματα
- "ΙΓ" Συνθηματικές Λέξεις (Θα διανέμεται στους εμπλεκόμενους κατά τη διάρκεια του Πειραματισμού)
- "ΙΔ" Χωροταξική Κατανομή (Θα κοινοποιείται με ξεχωριστό έγγραφο με μέρημα ΓΕΕΘΑ/Ζ3)
- "ΙΕ" Ιστορικά Στοιχεία

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
12 Ιουλ 14

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Α" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΣΤΡΑΤΗΓΕΙΑ - ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ

1. Ο Επιχειρησιακός Πειραματισμός "CAE ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ", θα διεξάγεται στις εγκαταστάσεις του ΓΕΕΘΑ/Ζ3.
2. Το ΓΕΕΘΑ, τα ΓΕ, οι ΜΔ και η ΔΔΕΕ, θα αντιπροσωπεύονται με επιχειρησιακές ομάδες (Response Cells), στελεχώνοντας τον ελάχιστο αριθμό θέσεων εργασίας, που αφορούν στις σύμφωνα με τα σενάρια εμπλεκόμενες αντίπαλες και φίλιες Μονάδες. Η υλοποίηση και επιλογή της σύνθεσης των επιχειρησιακών ομάδων που συνδράμουν στον πειραματισμό, προβλέπεται στο έργο των Ομάδων Εργασίας, έτσι όπως αυτό περιγράφεται στη Προσθήκη "1/Α" της παρούσας.
3. Η τελική σύνθεση των επιχειρησιακών ομάδων των συμμετεχόντων Φορέων κατά τον Επιχειρησιακό Πειραματισμό "ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ", θα καθορίζεται μετά την υλοποίηση του έργου της Ομάδας Επιχειρησιακής Σχεδίασης (ΟΕΣ), και θα κοινοποιείται αρμοδίως.
4. Τα ΓΕ είναι υπεύθυνα για την αποστολή χειριστών JTLS από τους διαθέσιμους και εκπαιδευμένους.
5. Ο πειραματισμός θα πραγματοποιείται εντός του ωραρίου εργασίας, εκτός αν άλλως διαταχθεί.
6. Η στελέχωση των θέσεων της Ηγεσίας, καθώς και οι θέσεις των τακτικών Δκτων, να γίνεται από κατάλληλους επιχειρησιακούς Αξκούς βαθμού Σχη και αντιστοίχων. Οι Αξκοί σε διπλό ρόλο (Επιτελείς-Χειριστές) να είναι κατά προτίμηση Επιχειρησιακοί ή/και Επιχειρησιακής Υποστήριξης (ΔΜ) και Πληροφοριών, βαθμού Ανχη – Τχη ή αντιστοίχων, οι οποίοι έχουν εκπαιδευτεί στο JTLS. Σε περίπτωση μη ύπαρξης κατάλληλων Αξκών, κάθε Επιτελής θα πλαισιώνεται και από έναν Υπξκό ή Ανθστή εκπαιδευμένο στο JTLS.
7. Οι Επιτελείς Επιχειρήσεων, Υποστήριξης και Πληροφοριών, που θα αποστέλλονται από τα ΓΕ, τις Μείζονες Διοικήσεις και τους Σχηματισμούς (1η Στρατιά-Δ'ΣΣ-ΑΣ-ΑΤΑ-ΑΣΔΕΝ και ΔΔΕΕ) στο ΓΕΕΘΑ/Ζ3 για τη στελέχωση του Λευκού και Κυανού Επιτελείου, πρέπει να έχουν τουλάχιστον βασική γνώση επιχειρησιακού σχεδιασμού των Μονάδων που θα προσομοιωθούν και να είναι σε θέση να παρέχουν βασικά στοιχεία των επιχειρησιακών μέσων, υποδομών και αποθεμάτων που τις αφορούν, προς εξυπηρέτηση του ΑΝΣΚ του πειραματισμού.

8. Για την κάλυψη των αναγκών έγκαιρης και ακριβούς εισαγωγής δεδομένων κατά τη διάρκεια της άσκησης απαιτείται η συμμετοχή Αξκών-Υπξκών οι οποίοι έχουν εκπαιδευτεί στο σύστημα JTLS και διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία. Σχετική εκπαίδευση προγραμματίζεται περιοδικά από το ΓΕΕΘΑ/Ζ3 και οι εμπλεκόμενοι Φορείς παρακαλούνται για την αξιοποίηση της δυνατότητας αυτής, προκειμένου να επιτευχθεί η δημιουργία “δεξαμενής” στελεχών JTLS.

9. Τα στοιχεία των συμμετεχόντων Επιτελών και Χειριστών ανά καλυπτόμενη θέση, να αποστέλλονται από τους εμπλεκόμενους φορείς στο ΓΕΕΘΑ/Ζ2, 15 ημέρες προ της έναρξης του πειραματισμού.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

"1" Σύνθεση και Έργο των Ομάδων Εργασίας

"2" Ελάχιστες Απαιτήσεις Στελέχωσης

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
12 Ιουλ 14

ΠΡΟΣΘΗΚΗ "1" ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Α"
ΣΤΗΝ ΠαΔ 3-21/2014

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΡΓΟ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ - ΥΠΟΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ "ΣΑΕ ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ"

1. ΟΜΑΔΑ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΟΕΕΠ)

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑΣ: ΓΕΕΘΑ/Ζ2

Συγκροτείται με μέριμνα και ευθύνη της ΓΕΕΘΑ/Ζ2 και αποτελείται από τον Δντή/Ζ2, τον Τμχη Ζ2/ΑΝΙΠ, καθώς και από κατάλληλους, ενημερωμένους επιτελείς των ΓΕΕΘΑ/Α'ΚΛ-Ε'ΚΛ και των ΓΕ και έχει ως έργο:

- α. Να σχεδιάσει τον Πειραματισμό.
- β. Να καθορίσει, να συντονίζει και να ελέγχει το έργο των υπολοίπων Ομάδων Εργασίας.
- γ. Να εγκρίνει τα σενάρια που θα προσομοιωθούν.
- δ. Να καθορίσει το χρονοδιάγραμμα σχεδιασμού του Πειραματισμού.

2. ΟΜΑΔΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ (ΟΕΣ)

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑΣ: Η εμπλεκόμενη Δνση του ΓΕΕΘΑ, ανάλογα με το προς εξέταση αντικείμενο και όπως αυτό θα καθορισθεί από τη Δγη υλοποίησης. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- α. ΓΕΕΘΑ/Α1, για εξέταση θεμάτων τρεχουσών επιχειρήσεων.
- β. ΓΕΕΘΑ/Α2, για εξέταση θεμάτων που αφορούν εκπόνηση νέων ή επανεξέταση - αξιολόγηση επιχειρησιακών σχεδίων.
- γ. ΓΕΕΘΑ/Α4, για εξέταση θεμάτων αεράμυνας.
- δ. ΓΕΕΘΑ/Γ1, για εξέταση θεμάτων ΔΜ - Μεταφορών.

Συγκροτείται με μέριμνα και ευθύνη της εμπλεκόμενης Δνσης, ως ανωτέρω και είναι υπεύθυνη έναντι της ΟΕΕΠ για τα ακόλουθα:

α. Την εκπόνηση των σεναρίων του πειραματισμού που θα προσομοιωθούν και τον σχετικό πίνακα χρονισμού ενεργειών των Κυανών και Λευκών Δυνάμεων σε συνεργασία με ΓΕΕΘΑ/Ε2.

β. Τον προσδιορισμό των δυνάμεων που θα προσομοιωθούν.

γ. Την οργάνωση των Response Cells (RC) των Κυανών και Λευκών Δυνάμεων και τον καθορισμό των επιχειρησιακών λειτουργιών τους.

δ. Την εκπόνηση του Παραρτήματος "Β" της Διαταγής Εκτέλεσης του Πειραματισμού - Πίνακας Χρονισμού ενεργειών.

ε. Την εκπόνηση του Παραρτήματος "Δ" της Διαταγής Εκτέλεσης του Πειραματισμού - Επιχειρησιακή Υποστήριξη-Διοικητική Μέριμνα.

3. ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑΣ: ΓΕΕΘΑ/Γ5

Συγκροτείται με μέριμνα και ευθύνη του ΓΕΕΘΑ/Γ5 και έχει ως έργο:

α. Να οργανώσει και να υλοποιήσει, σε συντονισμό με τα ΓΕΕΘΑ/Γ4 – Ζ3, την αναγκαία υποδομή για την εξυπηρέτηση των επιχειρησιακών απαιτήσεων του Πειραματισμού.

β. Να αναφέρει σχετικώς στην ΟΕΕΠ.

4. ΟΜΑΔΑ ΔΟΜΗΣΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑΣ: ΓΕΕΘΑ/Ζ3

Συγκροτείται με μέριμνα και ευθύνη του ΓΕΕΘΑ/Ζ3 και έχει ως έργο:

α. Να αναπτύξει, να δοκιμάσει και να πιστοποιήσει τη Βάση Δεδομένων (ΒΔ), της άσκησης σε συνεργασία με την ΟΕΣ.

β. Να αναφέρει σχετικώς στην ΟΕΕΠ.

5. ΟΜΑΔΑ ΔΜ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑΣ: ΓΕΕΘΑ/Ζ3

Συγκροτείται με μέριμνα και ευθύνη του ΓΕΕΘΑ/Ζ3 και έχει ως έργο:

α. Να μεριμνήσει για τη ΔΜ του προσωπικού που θα συμμετέχει στον Πειραματισμό, με την οργάνωση της παροχής υπηρεσιών κυλικείου στο προσωπικό σε συνεργασία με ΑΣΔΥΣ.

β. Να μεριμνήσει για την υλοποίηση των μέτρων ασφαλείας κατά τη διάρκεια του Πειραματισμού σε συνεργασία με ΑΣΔΥΣ.

γ. Να μεριμνήσει για τη διάθεση του απαραίτητου εξοπλισμού γραφείου.

δ. Να αναφέρει σχετικώς στην ΟΕΕΠ.

6. ΟΜΑΔΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (After Action Review - AAR)

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑΣ: ΓΕΕΘΑ/Ζ2

Συγκροτείται με μέριμνα και ευθύνη της ΓΕΕΘΑ/Ζ2 σε συνεργασία με ΓΕΕΘΑ/Ζ3 και έχει ως έργο:

α. Να υποδείξει και να συγκεντρώσει τα στοιχεία τα οποία κρίνονται ως απαραίτητα, για τον προσδιορισμό του Επιχειρησιακού Ορίου Ζωής Δυνάμεων ή του παράγοντα που θα ζητηθεί (πχ εκτέλεση κινήσεων ΔΜ, κλπ) κατά τις επιχειρήσεις που εκτελέστηκαν, όπως δύναμη και υλικό Μονάδων σε ημερήσια βάση (κατανάλωση εφοδίων & πυρομαχικών στο πεδίο της μάχης) και τις απώλειες προσωπικού και μέσων που έλαβαν χώρα κατά τη διάρκεια του Πειραματισμού, χρησιμοποιώντας τα μέσα που διαθέτει το μοντέλο προσομοίωσης ή άλλα κατάλληλα μέσα.

β. Να αναλύσει, με κατάλληλα εργαλεία (επιχειρησιακής έρευνας, κλπ), τις ενέργειες των εμπλεκόμενων με τον CAE.

γ. Να συγκεντρώνει στοιχεία της αποτελεσματικότητας των ενεργειών των εμπλεκόμενων σε σχέση με τις απαιτήσεις του Γενικού και των Ειδικών Αντικειμενικών Σκοπών του Πειραματισμού.

δ. Να συμβουλεύει το ΔΙΕΥΘΕΠ κατά τη διάρκεια του CAE.

ε. Να προβεί στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του CAE και να συντάξει σχετική αναφορά, που θα περιλαμβάνει και διαγράμματα μεταβολής της Φιλίας και Εχθρικής Επιχειρησιακής Διαθεσιμότητας Δυνάμεων με την πάροδο του χρόνου.

στ. Να εκπονήσει την κριτική του Πειραματισμού και να προτείνει τρόπους αξιοποίησης των διδαγμάτων που αποκομίσθηκαν, τόσο σε ημερήσια βάση, όσο και συνολικά.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιπύραρχος (Ι) Γεώργιος Πέtkος
Επιτελάρχης ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
12 Ιουλ 14

ΠΡΟΣΘΗΚΗ "2" ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Α"
ΣΤΗΝ ΠαΔ 3-21/2014

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΤΕΛΕΧΩΣΗΣ

1. Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε ότι αφορά στον αριθμό των συμμετεχόντων στον Πειραματισμό, για τη στελέχωση των ΔΙΕΥΘΕΠ, ΚΥΑΝΟΥ και ΛΕΥΚΟΥ ΕΠΙΤΕΛΕΙΩΝ είναι οι παρακάτω:

α. ΔΙΕΥΘΕΠ: 12 Επιτελείς και 7 Χειριστές JTLS.

β. ΚΥΑΝΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ: 10 Επιτελείς Επιχειρήσεων-ΔΜ των ΓΕΕΘΑ, ΓΕ και 13 Χειριστές JTLS για προσομοίωση των φιλίων δυνάμεων.

γ. ΛΕΥΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ: 7 Επιτελείς Επιχειρήσεων των ΓΕΕΘΑ & ΓΕ, καλύπτοντας παράλληλα και τα καθήκοντα της σχεδίασης και εκτέλεσης επιχειρήσεων του ΛΕΥΚΟΥ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟΥ, καθώς και 12 Χειριστές JTLS.

2. Η κατανομή των απαραίτητων και κατ' ελάχιστο συμμετεχόντων στον πειραματισμό, θα είναι η παρακάτω:

α. ΓΕΕΘΑ: 13 Επιτελείς & 3 Χειριστές JTLS (μη συμπεριλαμβανομένων των εμπλεκόμενων στελεχών του ΓΕΕΘΑ/Ζ3 υποπαραγράφου 2ε κατωτέρω).

β. ΓΕΣ: 7 Επιτελείς και 15 Χειριστές JTLS.

γ. ΓΕΝ: 5 Επιτελείς και 7 Χειριστές JTLS.

δ. ΓΕΑ: 4 Επιτελείς και 7 Χειριστές JTLS.

ε. Επιπρόσθετα, το ΓΕΕΘΑ/Ζ3 θα συμμετάσχει με το σύνολο της δύναμής του, ως ακολούθως:

(1) Με το Δντη του στη στελέχωση του ΔΙΕΥΘΕΠ.

(2) Με τη λοιπή δύναμη ως ελεγκτές παιγνίου (controllers), καθώς και για τη στελέχωση ενός κατάλληλου γραφείου υποστήριξης και καλής λειτουργίας της εφαρμογής του ΠΠ (help desk), καθόλη τη διάρκεια των Πειραματισμών.

A – 2 – 2

3. Για την κάλυψη των αναγκών έγκαιρης και ακριβούς εισαγωγής δεδομένων κατά τη διάρκεια των Πειραματισμών, απαιτείται η συμμετοχή Αξκών-Υπξκών οι οποίοι έχουν εκπαιδευτεί στο σύστημα JTLS και διαθέτουν την απαιτούμενη πείρα. Επισημαίνεται ότι σε τακτά χρονικά διαστήματα το ΓΕΕΘΑ/ Ζ3 διεξάγει σχετική εκπαίδευση χειριστών και τεχνικών JTLS σε στελέχη των ΕΔ, τα οποία δύνανται να αξιοποιούνται κατάλληλα.

4. Οι ελάχιστες απαιτήσεις στελέχωσης φαίνονται στον παρακάτω Πίνακα:

ΣΚΟΠΟΣ	ΓΕΕΘΑ	ΓΕΣ	ΓΕΝ	ΓΕΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΔΙΕΥΘΕΠ	9 Επιτελείς 3 Χειριστές	1 Επιτελής 2 Χειριστές	1 Επιτελής 1 Χειριστής	1 Επιτελής 1 Χειριστής	19
ΚΥΑΝΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ	2 Επιτελείς	4 Επιτελείς 7 Χειριστές	2 Επιτελείς 3 Χειριστές	2 Επιτελείς 3 Χειριστές	23
ΛΕΥΚΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ	2 Επιτελείς	2 Επιτελείς 6 Χειριστές	2 Επιτελείς 3 Χειριστές	1 Επιτελής 3 Χειριστές	19
ΣΥΝΟΛΟ	16	22	12	11	61

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιπύραρχος (Ι) Γεώργιος Πέtkος
Επιτελάρχης ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
12 Ιουλ 14

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Β" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θα κοινοποιείται με ξεχωριστό έγγραφο, με μέριμνα ΓΕΕΘΑ/Ε2.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Γ" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ

1. Γενικός ΑΝΣΚ

Η συλλογή επαρκών στατιστικών στοιχείων μέσω της προσομοίωσης και του Πειραματισμού για τον αντικειμενικότερο υπολογισμό του «Φίλιου Επιχειρησιακού Ορίου Ζωής Δυνάμεων» ή του παράγοντα που θα ζητηθεί (πχ εκτέλεση κινήσεων ΔΜ, κλπ), καθώς και της εξέτασης τυχόν ζητημάτων ΔΜ που προκύπτουν.

2. Ειδικό Αντικειμενικό Σκοπό (ΕΑΝΣΚ)

α. Η επιστημονική επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων που συλλέγονται από το JTLS αναλόγων των τεθέντων ΑΝΣΚ.

β. Ο προσδιορισμός του χρόνου πέρατος των εχθροπραξιών, λόγω αδυναμίας συνέχισης του αγώνα.

γ. Η δοκιμή του μεγαλύτερου δυνατού αριθμού σεναρίων, για την αύξηση του στατιστικού δείγματος που εκμεταλλεύεται ο Πειραματισμός.

δ. Η εξαγωγή συμπερασμάτων κατά την εφαρμογή των διαδικασιών Επιχειρησιακής Υποστήριξης προκεχωρημένων Βάσεων και Μονάδων των τριών Κλάδων.

ε. Η εξακρίβωση τρόπων εντοπισμού στην πράξη των αναγκαίων στοιχείων προς ανάλυση, με την απαιτούμενη ακρίβεια, λεπτομέρεια και πληρότητα.

στ. Η βελτιστοποίηση των προδιαγραφών του Πειραματισμού, σε προσωπικό, μέσα, εξοπλισμό και διαδικασίες διεξαγωγής.

ζ. Η πλήρης αξιοποίηση των δυνατοτήτων του υπάρχοντος λογισμικού (Joint Theater Level Simulation - JTLS).

η. Η δοκιμή και αξιολόγηση στρατιωτικών δυνατοτήτων που θα ληφθούν υπόψη κατά τη σύνταξη νέας δομής δυνάμεων, σύμφωνα με προεπιλεγμένα σενάρια.

3. Παραδοχές – Απαιτήσεις

Τα σενάρια που επιλέγονται για τον πειραματισμό, πρέπει να διευκρινιστεί ότι:

α. Βρίσκονται στο πνεύμα των αντίστοιχων των παρελθόντων ετών, ως αποτέλεσμα της ανάγκης τήρησης της βασικής αρχής του Πειραματισμού, για

διατήρηση αμετάβλητων ορισμένων εκ των βασικών παραμέτρων του σεναρίου JTLS, με σκοπό να μεγιστοποιείται η φερεγγυότητα και η συνέπεια των αποτελεσμάτων από τους εκάστοτε τεθέντες αντικειμενικούς σκοπούς του πειραματισμού.

β. Η βάση δεδομένων του συστήματος JTLS, θεωρείται ότι είναι επικαιροποιημένη και προβάλλει με αποδεκτή ακρίβεια την υφιστάμενη κατάσταση σε προσωπικό, μέσα και υλικά των Φιλίων και Εχθρικών δυνάμεων (ΚΥΑΝΩΝ - ΛΕΥΚΩΝ).

γ. Υπάρχει δυνατότητα προβολής διαφορετικής κατάστασης στρατιωτικών δυνατοτήτων από την υφιστάμενη, για τις φίλιες δυνάμεις του ΕΑΝΣΚ υποπαραγράφου 2η παρόντος.

δ. Το επιχειρησιακό προσωπικό που χρησιμοποιείται στην CAE, έχει επαρκείς γνώσεις σε ό,τι αφορά στην επιχειρησιακή σχεδίαση και υποστήριξη, ενώ οι χειριστές και τεχνικοί του συστήματος, έχουν την απαραίτητη εκπαίδευση και εμπειρία και κατά προτεραιότητα έχουν επιλεγεί από αυτούς που μετείχαν στα προηγούμενα σεμινάρια / εκπαιδεύσεις που πραγματοποιήθηκαν στο ΚΕΠΕΑ.

ε. Το λογισμικό και τα σχετικά τεχνικά μέσα του JTLS, καλύπτουν τις τεθείσες απαιτήσεις του υπόψη πειραματισμού.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
12 Ιουλ 14

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Δ" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ

ΧΡΟΝΟΣ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑΣ
E-40	Έκδοση σήματος για τη διενέργεια του Επιχειρησιακού Πειραματισμού	ΓΕΕΘΑ/Ζ2
E-30	Αρχική Σύσκεψη	ΓΕΕΘΑ/Ζ2, με συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων
E-20	Έκδοση Πίνακα Χρονισμού	Δνση του ΓΕΕΘΑ, ανάλογα με το προς εξέταση αντικείμενο και όπως αυτό θα καθοριστεί από τη Δγη υλοποίησης, σε συνεργασία με ΓΕΕΘΑ/Ε2
E-15	Υποβολή στοιχείων των συμμετεχόντων Επιτελών και Χειριστών	ΓΕ, ΜΔ
E-15	Τελική Σύσκεψη (ROC DRILL)	ΓΕΕΘΑ/Ζ2, με συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων
E-10	Διόρθωση Πίνακα Χρονισμού, σύμφωνα με τα αποτελέσματα του ROC DRILL	ΓΕΕΘΑ/Α2, σε συνεργασία με ΓΕΕΘΑ/Ε2
E-5 έως E-3	Επικαιροποίηση της βάσης δεδομένων	ΓΕ, ΜΔ
E-2 έως E-1	Προάσκηση	ΓΕΕΘΑ/Ζ2-Ζ3
E έως E+5	Διεξαγωγή Πειραματισμού	ΓΕΕΘΑ/Ζ2-Ζ3

E+20	Αναφορά Πρώτων Εντυπώσεων	ΓΕ, ΜΔ
E+35	Τελική Αναφορά	ΓΕ, ΜΔ
E+45	Καταγραφή των συμπερασμάτων και αποστολή στους εμπλεκόμενους Φορείς	ΓΕΕΘΑ/Ζ2

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
12 Ιουλ 14

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Ε" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΡΙΣΕΩΝ

Δεν εξετάζεται.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "ΣΤ" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΔΜ

1. Κατάσταση

α. Η κατάσταση από πλευράς επιχειρησιακής υποστήριξης ΔΜ θα απεικονίζει την πραγματικότητα και θα είναι η προβλεπόμενη από τα σενάρια.

β. Δεν προβλέπεται βελτίωση της κατάστασης ΔΜ από εξωτερική ενίσχυση, εκτός από τη συνηθισμένη μορφή προμήθειας εφοδίων και υλικών που ισχύει σήμερα.

2. Αποστολή

Η εκπόνηση, δοκιμή και αξιολόγηση Σχεδίων ΔΜ, σε όση έκταση επιτρέπει ο Πειραματισμός, για την υποστήριξη των δυνάμεων που συμμετέχουν σ' αυτόν, ώστε να εξαχθούν ωφέλιμα συμπεράσματα για την αναθεώρηση / τροποποίηση και βελτίωση τους.

3. Εκτέλεση

α. Υπεύθυνος Φορέας ορίζεται το ΓΕΕΘΑ/Γ1.

β. Η επιχειρησιακή υποστήριξη ΔΜ θα εξασφαλισθεί με βάση τα υπάρχοντα σχέδια και τις διαδικασίες και σύμφωνα με την τακτική κατάσταση που θα διαμορφώνεται κατά τη διάρκεια του Πειραματισμού.

γ. Ο ανεφοδιασμός των δυνάμεων θα βασισθεί στα υπάρχοντα αποθέματα και τις πηγές του εσωτερικού.

4. Αναφορές

Όπως Παράρτημα "ΙΒ"

5. Αναφορές Απωλειών

α. Όπως Παράρτημα "ΙΒ"

β. Το ΔΙΕΥΘΕΠ, με επίδοση καταλλήλων επεισοδίων θα εξασφαλίζει την επίτευξη των ΑΝΣΚ του Πειραματισμού, κατά τρόπο ο οποίος θα ισχυροποιεί,

στο μέγιστο εφικτό βαθμό, την εγκυρότητα των συλλεγμένων στοιχείων προς ανάλυση.

6. Μεταφορές

α. Θα πραγματοποιούνται οι μεταφορές ανάλογα με τη διαμορφούμενη επιχειρησιακή κατάσταση και τις υπάρχουσες πληροφορίες περί εχθρού.

β. Όλες οι αναγκαίες μεταφορές (χερσαίες – θαλάσσιες – αεροπορικές), θα υλοποιούνται από τα ΓΕ των Κλάδων και τους ΜΕΣ.

7. Συντονιστικές Οδηγίες

α. Τα ΓΕ των Κλάδων των ΕΔ να εκδώσουν κατά την κρίση τους τις απαραίτητες συμπληρωματικές διαταγές και οδηγίες για το αντικείμενο.

β. Όλες οι εκτιμήσεις ΔΜ και οι ενέργειες αντιμετώπισης των οικείων θεμάτων, να είναι ρεαλιστικές και σύμφωνα με τα ισχύοντα σχέδια, προς ισχυροποίηση, ομοίως, της εγκυρότητας των αποτελεσμάτων του Πειραματισμού.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
12 Ιουλ 14

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Ζ" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΥΣΗ

1. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ «Ε2»

α. Οι εμπλεκόμενες Φίλιες Μονάδες, με την έναρξη του σεναρίου, θεωρούνται ότι βρίσκονται με σύνθεση ειρηνικής περιόδου.

β. Το σύστημα επιστράτευσης θα αποτελέσει αντικείμενο εξέτασης του ΣΑΕ "ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ" σε ότι αφορά στις δυνατότητες τοπικής ενίσχυσης των Κυανών δυνάμεων στο επιλεγέν θέατρο επιχειρήσεων και συγκρότησης των σχετικών Μονάδων και Τμημάτων.

2. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ «Ε»

Οι εμπλεκόμενες Φίλιες Μονάδες, με την έναρξη του σεναρίου, θεωρούνται ότι βρίσκονται συμπληρωμένες στους Χώρους Τελικού Προορισμού (ΧΤΠ).

3. Οι εμπλεκόμενες Φίλιες Μονάδες βρίσκονται σε θέσεις που προβλέπονται από ξεχωριστό σενάριο επιχειρήσεων, προς εξέταση ειδικού αντικειμενικού σκοπού. Σ' αυτή την περίπτωση θα εκδίδεται ξεχωριστό Παράρτημα "Ζ", από τον φορέα επωφελεία του οποίου διεξάγεται το σενάριο.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Η" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

1. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Όπως αναφέρεται στο κύριο μέρος της δγής.

2. ΑΠΟΣΤΟΛΗ

Η διεξαγωγή του CAE, για την εκπλήρωση του γενικού και των ειδικών αντικειμενικών σκοπών.

3. ΕΚΤΕΛΕΣΗ

α. Ιδέα ενεργείας

(1) Πλήρης αξιοποίηση και εκμετάλλευση της υφιστάμενης υποδομής επικοινωνιών – πληροφορικής μεταξύ του ΓΕΕΘΑ και των Γενικών Επιτελείων.

(2) Το ΕΣΕΕΘΑ, θα αποτελέσει τη βάση των επικοινωνιών.

(3) Ανταλλαγή δεδομένων, μέσω του συστήματος ηλεκτρονικής διακίνησης αλληλογραφίας "ΠΥΡΣΕΙΑ" του "ΣΔΕ/ΔΙΑΣ".

(4) Για την προσομοίωση, θα χρησιμοποιηθεί η υποδομή του Πολεμικού Παιγνίου (ΠΠ) JTLS του ΓΕΕΘΑ/Ζ3.

β. ΓΕΕΘΑ/Γ4

Να διαθέτει στο ΤΕΠ δύο (2) συσκευές STU IIB από το Εθνικό Γραφείο Διανομής (ΕΓΔ), προς εγκατάσταση στο ΓΕΕΘΑ/Ζ3.

γ. ΓΕΕΘΑ/Γ5

Να δημιουργεί φάκελο με την επωνυμία του Επιχειρησιακού Πειραματισμού "ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ" στο «ΔΙΑΣ», που να περιέχει τα παρακάτω:

(1) Διαταγές – τεχνικές οδηγίες, που αφορούν στον Επιχειρησιακό Πειραματισμό.

(2) Να μεριμνά για την εξασφάλιση και διάθεση του απαραίτητου

εξοπλισμού πληροφορικής και να δίνει τις απαραίτητες κατευθύνσεις και οδηγίες στο ΤΕΠ για την εγκατάστασή τους.

δ. ΤΕΠ

(1) Να εγκαθιστά, προ της ενάρξεως του πειραματισμού, τις 2 συσκευές STU IIB της παραγράφου 3β του παρόντος, στο ΓΕΕΘΑ/Ζ3.

(2) Να υλοποιεί την υποστήριξη των επικοινωνιών και πληροφορικής των χώρων διεξαγωγής του Επιχειρησιακού Πειραματισμού, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις των ΓΕΕΘΑ/Γ4 και ΓΕΕΘΑ/Γ5, κατ' αρμοδιότητα.

ε. ΓΕΕΘΑ/Ζ3

Να εκδίδει έγκαιρα τεχνικές οδηγίες για τη διεξαγωγή της προσομοίωσης κατά τη διάρκεια του Επιχειρησιακού Πειραματισμού.

στ. Συντονιστικές Οδηγίες

Κοινή Επιχειρησιακή Εικόνα (ΚΕΕ)

(1) Θα χρησιμοποιείται η εικόνα που διατίθεται από το ΠΠ JTLS.

(2) Πρόσβαση στην ΚΕΕ του ΠΠ JTLS, διατίθεται κατόπιν αιτήσεως και παροχής κωδικών πρόσβασης και ασφαλείας από το ΓΕΕΘΑ/Ζ3.

ζ. Τεχνική Υποστήριξη

ΠΠ JTLS, με μέριμνα του ΓΕΕΘΑ/Ζ3.

η. Ασφάλεια Επικοινωνιών –Πληροφορικής

(1) Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η διακίνηση υλικού μέσω του ΣΔΕ/ΔΙΑΣ, βαθμού ασφαλείας διαβαθμίσεως υψηλότερου του "ΑΠΟΡΡΗΤΟΥ".

(2) Επειδή οι επικοινωνίες σε ανοικτή γλώσσα αποτελούν αντικείμενο υποκλοπών και διαρροής πληροφοριών, να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στα ακόλουθα:

(α) Αποφυγή χρήσεως τηλεφώνων που δεν παρέχουν ασφάλεια και ευρεία χρησιμοποίηση των μέσων που έχουν δυνατότητα κρυπτασφάλισης.

(β) Όλο το προσωπικό να επαγρυπνεί για την αποφυγή παραβάσεων ασφαλείας.

(γ) Η τηλεφωνική επικοινωνία του Κυανού Επιτελείου με τα ΓΕ, τις ΜΔ και τα λοιπά Στρατηγεία θα γίνεται μέσω κρυπτοφωνικών συσκευών

STU-IIB, οι οποίες επιπλέον εξασφαλίζουν και κρυπτασφάλιση συσκευών τηλεομοιοτυπίας (fax).

(3) Ασφάλεια πληροφοριών, όπως ισχύοντες κανονισμοί και διαταγές.

(4) Η διαβίβαση διαβαθμισμένων αναφορών – εγγράφων, να εκτελείται μόνο δια μέσου γραμμών επικοινωνιών αναλόγου βαθμού ασφαλείας.

(5) Απαγορεύεται η χρήση κινητών μαγνητικών μέσων για τη διακίνηση πληροφοριών (δισκέτες, CD, Flash-Memories).

(6) Απαγορεύεται η ύπαρξη κινητών τηλεφώνων εντός των αιθουσών του Επιχειρησιακού Πειραματισμού.

(7) Να λαμβάνεται μέριμνα από κάθε Επιτελή για την αυστηρά ατομική χρήση των κωδικών πρόσβασης στα αυτοματοποιημένα συστήματα.

4. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

Όπως στο Παράρτημα «ΣΤ» .

5. ΔΙΟΙΚΗΣΗ - ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Όπως στο κύριο μέρος της δγης.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
12 Ιουλ 14

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Θ" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ – ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΩΝ – ΑΣΚΗΣΕΩΝ

Θα καθορίζεται σε κάθε πειραματισμό, σύμφωνα με τους τεθέντες ΑΝΣΚ.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Ι" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Γενικά

α. Η άσκηση στο σύνολό της χαρακτηρίζεται ΑΠΟΡΡΗΤΗ και όλα τα έγγραφά της να τύχουν ανάλογου χειρισμού και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με τα εν ισχύ εγχειρίδια των εν λόγω θεμάτων.

β. Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται κατά τη χρησιμοποίηση των τηλεφώνων, ώστε να αποκλειστεί η διαρροή πληροφοριών. Εκτός των αιθουσών επιχειρήσεων απαγορεύεται οποιαδήποτε συζήτηση σχετικά με την άσκηση, για τους ίδιους λόγους.

γ. Ο χειρισμός εγγράφων να διενεργείται αποκλειστικά και μόνο από τους αρμόδιους Επιτελείς.

δ. Κατά τη διαβίβαση των εγγράφων να δίνεται η αναγκαία προσοχή στους αποδέκτες, ώστε να μην περιέρχονται έγγραφα σε αναρμόδιους ή μη εμπλεκόμενους στην άσκηση Φορείς.

ε. Με μέριμνα της Γραμματείας της άσκησης και υπό την επίβλεψη του Δντού ΔΙΕΥΘΕΠ, να λαμβάνονται σχολαστικά μέτρα ασφαλείας κατά την αναπαραγωγή, διακίνηση και διαβίβαση των εγγράφων της άσκησης.

στ. Η ΑΣΔΥΣ να λάβει τα προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας για την ασφάλεια του ΚΕΠΕΑ.

2. Ασφάλεια Προσωπικού - Επικοινωνιών

α. Η είσοδος των συμμετεχόντων στους χώρους εκτέλεσης του Πειραματισμού, να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διαταγές.

β. Να τονισθεί σε όλο το στρατιωτικό και πολιτικό προσωπικό ότι η κοινοποίηση διαβαθμισμένων πληροφοριών σε αναρμόδια, μη εξουσιοδοτημένα άτομα, ιδιαίτερα όταν η ενέργεια αυτή είναι εσκεμμένη, συνιστά σοβαρό ποινικό αδίκημα προβλεπόμενο από το στρατιωτικό και αστικό ποινικό κώδικα. Το ίδιο σοβαρό αδίκημα συνιστά και η δημοσίευση ή ανακοίνωση στο τύπο και γενικότερα στα ΜΜΕ, διαβαθμισμένων πληροφοριών.

γ. Η χρήση των φωτοτυπικών μηχανημάτων, ΦΑΞ και Η/Υ να ελέγχεται από τις Δκσεις-Δνσεις, δια μέσου των οικείων Αξιωματικών Ασφαλείας.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
12 Ιουλ 14

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "ΙΑ" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΡΙΩΝ ΣΥΝΤΜΗΣΕΩΝ

Θα χρησιμοποιηθεί ο ΔΚ 42-5.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "ΙΒ" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΑΝΑΦΟΡΕΣ – ΚΡΙΤΙΚΗ - ΔΙΔΑΓΜΑΤΑ

1. ΑΝΑΦΟΡΕΣ

α. Κατά τη Διάρκεια Διεξαγωγής του Πειραματισμού

(1) Οι αναφορές και διαταγές Επιχειρήσεων των εμπλεκομένων, θα υποβάλλονται σε ανοικτή γλώσσα, μέσω του συστήματος JTLS, με μήνυμα (e-mail) και θα κοινοποιούνται στο ΔΙΕΥΘΕΠ (Ομάδα Αξιολόγησης) με την έναρξη του Πειραματισμού, περιοριζόμενες στις κάτωθι:

(α) Αναφορές Εχθρού - Σημαντικές Πληροφορίες Μάχης.

(β) Διαταγές Αναθέσεως αποστολών / εφαρμογής σχεδίων από την ανωτέρα Κυανή Δκση προς τους οριζόμενους Διακλαδικούς Διοικητές.

(γ) Διαταγές Επιχειρήσεων / εφαρμογής σχεδίων - σχέδια δράσεως (κοινοποιούμενες σε όλους τους εμπλεκόμενους).

(δ) Σημαντικές αναφορές ΔΜ (Κρισίμου φόρτου πυρομαχικών / καυσίμων-βλαβών).

(2) Επισημαίνεται ότι οι ανωτέρω αναφορές θα αφορούν **όχι στην πραγματική** ημέρα και ώρα, **αλλά** στην ημέρα και ώρα **προσομοίωσης** του Πειραματισμού (Ωρα Παιγνίου).

(3) Όλες οι αναφορές να κοινοποιούνται και στο ΔΙΕΥΘΕΠ.

(4) Στις υποβαλλόμενες αναφορές, να υπολογίζεται και η δύναμη των Μονάδων που διατίθενται στους Σχηματισμούς κατά την εξέλιξη του Πειραματισμού και από αφίξεώς τους στην ΖΕ του Σχηματισμού ή χρόνου διαθέσεώς των κατά περίπτωση. Η δύναμη αυτή, να μην υπολογίζεται στον αντίστοιχο Σχηματισμό που διέθεσε τις παραπάνω δυνάμεις.

β. Καταγραφή αποτελεσμάτων Πειραματισμού

(1) Καταγραφή κατάστασης ανά ώρα των φίλιων και εχθρικών δυνάμεων (συμπεριλαμβανομένων των απωλειών) μέσω του συστήματος JTLS, με μέριμνα της Ομάδας Αξιολόγησης AAR, σε:

(α) Βασικά οπλικά συστήματα (πλοία, αεροσκάφη, τεθωρακισμένα, κλπ).

(β) Προσωπικό

(γ) Πυρομαχικά

(δ) Εκτελεσθείσες Αποστολές

(ε) Αποθέματα – Υλοποίηση εντολών εφοδιασμού – Μεταφορές.

(2) Οι Τακτικοί Διοικητές υποχρεούνται στη συμπλήρωση των εντύπων ως υποδείγματα Προσθήκης "1" παρόντος, τα οποία θα τους διανεμηθούν κατά τη διάρκεια του πειραματισμού.

(3) Το ΔΙΕΥΘΕΠ, με επίδοση καταλλήλων επεισοδίων θα εξασφαλίζει την επίτευξη των ΑΝΣΚ του Πειραματισμού, κατά τρόπο ο οποίος θα ισχυροποιεί, στο μέγιστο εφικτό βαθμό, την εγκυρότητα των συλλεγμένων στοιχείων προς ανάλυση.

γ. Μετά το Πέρασ του Πειραματισμού

(1) Υποβολή από όλους τους εμπλεκόμενους Φορείς στο ΓΕΕΘΑ/Z2-Z3, Αναφοράς Πρώτων Εντυπώσεων, 15 ημέρες από τη λήξη του πειραματισμού, ως Προσθήκη "2" του Παραρτήματος.

(2) Υποβολή Τελικής Αναφοράς στο ΓΕΕΘΑ/Z2-Z3 από τα ΓΕ, ΜΔ, 1 μήνα μετά τη λήξη πειραματισμού.

2. ΚΡΙΤΙΚΗ - ΑΝΑΛΥΣΗ

Η παρουσίαση των αποτελεσμάτων του Επιχειρησιακού Πειραματισμού, θα πραγματοποιηθεί μετά τη λήψη των αναφορών των εμπλεκομένων, σε ημερομηνία που θα καθορίζεται με σήμα.

3. ΔΙΔΑΓΜΑΤΑ

Για τα διδάγματα που ενδέχεται να προκύψουν από την εκτέλεση του πειραματισμού, θα ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται στην ΠαΔ 3-14/2014/ΓΕΕΘΑ/Ζ1.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

"1" Έντυπο Καταγραφής Γεγονότων - Αποφάσεων και Βημάτων Υλοποίησής τους

"2" Αναφορά Επικεφαλής (Τακτικού Δκτή) & Αναφορά Πρώτων Εντυπώσεων

ΑΠΟΡΡΗΤΟ (Όταν συμπληρωθεί)

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
12 Ιουλ 14

ΠΡΟΣΘΗΚΗ "1" ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "ΙΒ"
ΣΤΗΝ ΠαΔ 3-21/2014

ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΓΕΓΟΝΟΤΩΝ – ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥΣ

Έντυπο Καταγραφής Γεγονότων – Αποφάσεων και Βημάτων Υλοποίησής τους		
ΒΑΘΜΟΣ		
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ		
ΓΕΓΟΝΟΣ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ: Σημειώνεται το είδος του γεγονότος που λαμβάνει χώρα (πχ Απόβαση Στρατευμάτων)	
ΒΗΜΑΤΑ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ: Σημειώνονται τα βασικά βήματα που ακολουθούνται για την αντιμετώπιση του παραπάνω αναφερόμενου γεγονότος	
Α/Α	ΒΗΜΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1		

ΑΠΟΡΡΗΤΟ (Όταν συμπληρωθεί)		
Α/Α	ΒΗΜΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
2		
3		
4		
5		
6		

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιπέραρχος (Ι) Γεώργιος Πέtkος
Επιτελάρχης ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
12 Ιουλ 14

ΠΡΟΣΘΗΚΗ "2" ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "ΙΒ"
ΣΤΗΝ ΠαΔ 3-21/2014

ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ (ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΔΚΤΗ) & ΑΝΑΦΟΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΕΝΤΥΠΩΣΕΩΝ

Επιχειρησιακός Πειραματισμός "ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ"

Αναφορά Επικεφαλής (Τακτικού Δκτή)

Αναφορά Πρώτων Εντυπώσεων

ή Δοκιμή (Συμπληρώνεται)

ΘΕΣΗ: _____

1. Σχεδίαση

α. Επιδιωκόμενα Αποτελέσματα

Εμπλεκόμενη Μονάδα	Αποτελέσματα

β. Επιτευχθέντα Αποτελέσματα

Εμπλεκόμενη Μονάδα	Αποτελέσματα

2. Παραδοχές κατά τη σχεδίαση των επιχειρήσεων

Εμπλεκόμενη Μονάδα	Παραδοχές

3. Παραδοχές κατά την εφαρμογή της σχεδίασεως λόγω λειτουργικών αδυναμιών του λογισμικού

Εμπλεκόμενη Μονάδα	Παραδοχές

4. Παρατηρήσεις - Συμπεράσματα

Εμπλεκόμενη Μονάδα	Παρατηρήσεις - Συμπεράσματα

5. Προτάσεις – Εισηγήσεις

Εμπλεκόμενη Μονάδα	Προτάσεις – Εισηγήσεις

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιπρόεδρος (I) Γεώργιος Πέtkος
Επιτελάρχης ΓΕΕΘΑΑνχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
12 Ιουλ 14

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "ΙΓ" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΣΥΝΟΗΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΞΕΙΣ

Θα διανέμεται στους εμπλεκόμενους κατά τη διάρκεια του Πειραματισμού.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
12 Ιουλ 14

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "ΙΔ" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ

Θα κοινοποιείται με ξεχωριστό έγγραφο με μέριμνα ΓΕΕΘΑ/Ζ3.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
Ζ' ΚΛΑΔΟΣ
Ζ2 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗΣ)
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΕΩΝ ΙΔΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
12 Ιουλ 14

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "ΙΕ" ΣΤΗΝ
ΠαΔ 3-21/2014

ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



Ο Κωνσταντίνος Καραθεοδωρή (Βερολίνο, 13 Σεπτεμβρίου 1873 – Μόναχο, 2 Φεβρουαρίου 1950) ήταν Έλληνας μαθηματικός που διακρίθηκε σε παγκόσμιο επίπεδο. Ο Καραθεοδωρή ήταν γνωστός εκτός Ελλάδας ως Constantin Carathéodory και συχνά αναφέρεται (λανθασμένα) ως Καραθεοδωρής. Το επιστημονικό έργο του Κωνσταντίνου Καραθεοδωρή επεκτείνεται σε πολλούς τομείς των Μαθηματικών, της Φυσικής και της Αρχαιολογίας. Είχε σημαντικότερη συνεισφορά, ιδιαίτερα στους τομείς της πραγματικής ανάλυσης, συναρτησιακής ανάλυσης και θεωρίας μέτρου και ολοκλήρωσης.

Ο πατέρας του Καραθεοδωρή, Στέφανος Καραθεοδωρή, ήταν νομικός από την Κωνσταντινούπολη με καταγωγή από το Μπιοσνοχώρι ή Βύσσα. Εργάστηκε ως διπλωμάτης για την Οθωμανική Αυτοκρατορία, αρχικά ως γραμματέας και κατόπιν ως πρέσβης του Σουλτάνου στις Βρυξέλλες, την Αγία Πετρούπολη και το Βερολίνο. Η μητέρα του Καραθεοδωρή, Δέσποινα το γένος Πετροκοκκίνου, κατάγονταν από τη Χίο.

Πέρασε τα παιδικά του χρόνια στις Βρυξέλλες, όπου ο πατέρας του ήταν πρέσβης της Υψηλής Πύλης από το 1875, με αποτέλεσμα να έχει ως μητρική γλώσσα τα ελληνικά και τα γαλλικά. Πριν ακόμη μπει στην εφηβεία μιλούσε τουρκικά και γερμανικά.

Από το 1891 έως το 1895, σπούδασε πολιτικός μηχανικός στη Στρατιωτική Σχολή του Βελγίου στις Βρυξέλλες. Με την αποφοίτησή του, το 1895, αποδέχτηκε την πρόσκληση του θείου του, Αλέξανδρου Στεφάνου Καραθεοδωρή, ο οποίος ήταν γενικός διοικητής της Κρήτης, και τον επισκέφθηκε στα Χανιά. Εκεί γνωρίστηκε με τον Ελευθέριο Βενιζέλο. Στην συνέχεια πήγε στη Λέσβο, όπου μετείχε στην κατασκευή έργων οδοποιίας, ενώ το 1898 πήγε στην Αίγυπτο, για να εργαστεί ως μηχανικός στην βρετανική εταιρεία που κατασκεύαζε το φράγμα στο Ασουάν. Στην Αίγυπτο συνέχισε να μελετά μαθηματικά συγγράμματα, ενώ έκανε και μετρήσεις στην κεντρική είσοδο της πυραμίδας του Χέοπα, τις οποίες και δημοσίευσε.

Στην Αίγυπτο, ο Καραθεοδωρή κατάλαβε πόσο μεγάλη γοητεία και επιρροή

ασκούσαν επάνω του τα Μαθηματικά και συνειδητοποίησε πως η δουλειά του μηχανικού δεν ήταν εκείνη που αναζητούσε το ανήσυχο πνεύμα του. Έτσι το 1900, ο 27χρονος πια Καραθεοδωρή, προς μεγάλη έκπληξη των δικών του, αποφάσισε να εγκαταλείψει το επάγγελμα του μηχανικού και να πάει στη Γερμανία για να σπουδάσει Μαθηματικά. Για δύο χρόνια παρακολούθησε μαθήματα Μαθηματικών στο Πανεπιστήμιο του Βερολίνου. Το 1902, ο Καραθεοδωρή μεταγράφηκε στο Πανεπιστήμιο του Γκέτινγκεν για να κάνει διδακτορική διατριβή υπό την επίβλεψη του Χέρμαν Μινκόβσκι (Hermann Minkowski). Ο Καραθεοδωρή αναγορεύτηκε διδάκτορας στο Πανεπιστήμιο του Γκέτινγκεν το 1904 και αμέσως μετά ζήτησε να εργαστεί στην Ελλάδα. Οι αρμόδιοι όμως του απάντησαν ότι είχε ελπίδες να διοριστεί μόνο σαν δάσκαλος σε σχολεία της επαρχίας. Τότε γύρισε στη Γερμανία, όπου τον επόμενο χρόνο (Μάρτιος 1905) αναγορεύτηκε υφηγητής των Μαθηματικών στο Πανεπιστήμιο του Γκέτινγκεν. Στο ίδιο πανεπιστήμιο δίδαξε μέχρι το 1908. Την ίδια χρονιά παντρεύτηκε την τότε 24χρονη Ευφροσύνη, με την οποία απέκτησε δύο παιδιά.

Από το 1909 έως το 1920 δίδαξε Μαθηματικά σε διάφορα γερμανικά ακαδημαϊκά ιδρύματα: Αννόβερο, Μπρέσλαου (Βρότσλαβ στην σημερινή Πολωνία), Γκέτινγκεν και Βερολίνο. Η φήμη του ως μαθηματικού τον έφερε σε φιλική και επαγγελματική επαφή με άλλους μεγάλους ομολόγους της εποχής του όπως ο Μαξ Πλανκ (Max Planck), ο Άλμπερτ Αϊνστάιν, ο Σβαρτς, ο Φρομπένιους, ο Σμιτ, ο Ντάβιντ Χίλμπερτ, ο Κλάιν, κ.ά.

Ιδιαίτερη ήταν η σχέση που συνέδεε τον Καραθεοδωρή με τον Άλμπερτ Αϊνστάιν. Οι δύο άνδρες γνωρίστηκαν το 1915 και διατήρησαν μια επιστημονική σχέση, στηριγμένη στην αλληλοεκτίμηση και το σεβασμό. Τότε άρχισε και το ενδιαφέρον του Καραθεοδωρή για τη Θεωρία της Σχετικότητας.

Το 1911, μετά από πρόσκληση του Ελευθέριου Βενιζέλου, ο Καραθεοδωρή συμμετείχε στην επιτροπή επιλογής καθηγητών για το Πανεπιστήμιο Αθηνών. Το 1913 έγινε καθηγητής της Α΄ έδρας της μαθηματικής επιστήμης του Πανεπιστημίου του Γκέτινγκεν, θέση στην οποία παρέμεινε μέχρι το 1918. Το 1920, πάλι με πρόσκληση του Βενιζέλου, ανέλαβε να οργανώσει το Ιόνιο Πανεπιστήμιο στη Σμύρνη. Η απόφαση του Καραθεοδωρή να επιστρέψει στην πατρίδα του προκειμένου να της φανεί χρήσιμος, παρόλο που μεσουρανούσε στη Γερμανία, είναι μάλλον ενδεικτική της αγάπης του για την Ελλάδα.

Στη Σμύρνη, ο Καραθεοδωρή έμεινε μέχρι την κατάρρευση του μικρασιατικού μετώπου, τον Αύγουστο του 1922. Όταν οι Τούρκοι εισέβαλαν στην πόλη, ο 49χρονος Καραθεοδωρή κατόρθωσε να διασώσει τη βιβλιοθήκη και πολλά από τα εργαστηριακά όργανα του Ιονίου Πανεπιστημίου και να τα μεταφέρει στο Πανεπιστήμιο Αθηνών. Η δωρεά Καραθεοδωρή βρίσκεται μέχρι τις μέρες μας στο Μουσείο Φυσικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών. Το 1922 διορίστηκε καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και το 1923 διορίστηκε καθηγητής στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Μάλλον απογοητευμένος από τη μίζερη κατάσταση των ελληνικών πανεπιστημίων, εγκατέλειψε την Ελλάδα το 1924, για να αναλάβει καθηγητική θέση στο Πανεπιστήμιο του Μονάχου, που εκείνο τον καιρό ήταν το δεύτερο μεγαλύτερο πανεπιστήμιο της Γερμανίας και δίδασκαν σ' αυτό κορυφαία ονόματα.

Το Νοέμβριο του 1926, έγινε μέλος στη νεοϊδρυθείσα Ακαδημία Αθηνών για την τάξη των Θετικών Επιστημών. Το 1928, ανταποκρινόμενος σε πρόσκληση από το Πανεπιστήμιο Χάρβαρντ και την Αμερικανική Μαθηματική Εταιρεία, επισκέφθηκε τις ΗΠΑ μαζί με τη γυναίκα του για έναν σχεδόν χρόνο, για να δώσει διαλέξεις σε διάφορα αμερικανικά πανεπιστήμια, ανάμεσά στα οποία το Πανεπιστήμιο Πρίνστον, το Πανεπιστήμιο της Πενσυλβάνια, το Πανεπιστήμιο του Τέξας στο Ώστιν και άλλα.

Το 1930, πάλι μετά από πρόσκληση του Ελευθέριου Βενιζέλου, ανέλαβε καθήκοντα κυβερνητικού επιτρόπου στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης για να βοηθήσει στην αναδιοργάνωση του πρώτου και στην οργάνωση του (νεοσύστατου) δεύτερου.

Το 1932, επέστρεψε στην έδρα του στο Μόναχο και παρέμεινε στην πόλη αυτή, ακόμα και μέσα στα δύσκολα χρόνια του Β΄ Παγκοσμίου Πολέμου. Το 1945, διάφορα αμερικανικά πανεπιστήμια τον προσκάλεσαν για να εγκατασταθεί και να διδάξει στις ΗΠΑ, αλλά προτίμησε να μείνει στη Γερμανία, αφού ήταν ηλικιωμένος και είχε ήδη χάσει τη σύντροφό του. Τον Δεκέμβριο του 1949 έδωσε την τελευταία του διάλεξη στο Μόναχο. Πέθανε δύο μήνες αργότερα. Η σορός του ενταφιάστηκε στο κοιμητήριο Waldfriedhof του Μονάχου.

Ο Καραθεοδωρή άρχισε να συγγράφει επιστημονικές μελέτες ήδη από τον καιρό που εργάζονταν ως μηχανικός στην Αίγυπτο. Οι έρευνες του, τις οποίες δημοσίευσε κυρίως στα γερμανικά, συνθέτουν ένα τεράστιο και πολύπλευρο έργο, το οποίο τον κατατάσσει μεταξύ των μεγαλύτερων μαθηματικών.

Αρχικά ασχολήθηκε με τον Λογισμό των Μεταβολών και η διδακτορική διατριβή του (Γκέτινγκεν, 1904) φέρει τον τίτλο «Περί των ασυνεχών λύσεων στον Λογισμό των Μεταβολών». Στη συνέχεια, καταπιείστηκε με όλους σχεδόν του κλάδους των Μαθηματικών: θεωρία πραγματικών συναρτήσεων, θεωρία μιγαδικών συναρτήσεων, διαφορικές εξισώσεις, θεωρία συνόλων και διαφορική γεωμετρία, σύμμορφες απεικονίσεις κ.ά.

Οι μαθηματικές του αποδείξεις χαρακτηρίζονται από «κομψότητα και απλότητα», αλλά και αυστηρότητα που δίνει απόλυτη ασφάλεια στα συμπεράσματα που προκύπτουν. Με τη συμβολή του στον Λογισμό των Μεταβολών βοήθησε στην ανάπτυξη της Γενικής Θεωρίας της Σχετικότητας προκαλώντας τον θαυμασμό του ίδιου του Αϊνστάιν. Ο Αϊνστάιν όταν αντιμετώπιζε προβλήματα μαθηματικής υφής απευθυνόταν, μεταξύ των άλλων διακεκριμένων μαθηματικών της εποχής, και στον Καραθεοδωρή. Η μεταξύ τους αλληλογραφία φανερώνει τον μεγάλο σεβασμό που έτρεφε προς αυτόν. Υπό αυτήν την έννοια θεωρείται δάσκαλος του Αϊνστάιν, όπως ο ίδιος ομολόγησε στην τελευταία συνέντευξη τύπου που έδωσε στην Αμερική λίγο πριν πεθάνει: «..... σας λέω απλά χωρίς λεπτομέρειες ότι μεγάλος μου δάσκαλος υπήρξε ο αξεπέραστος Έλληνας Κωνσταντίνος Καραθεοδωρή στον οποίο εγώ προσωπικά, αλλά και ολόκληρη η μαθηματική επιστήμη, η φυσική και η σοφία του αιώνα, χρωστάμε τα πάντα». Η συμβολή του στην Θεωρητική Φυσική ήταν ουσιαστική στην μαθηματική θεμελίωση τομέων της Φυσικής όπως η Θερμοδυναμική, η Γεωμετρική Οπτική, η μηχανική και η Σχετικότητα.

Το 1909 δημοσίευσε μία εργασία με τίτλο «Έρευνα επί των βάσεων της Θερμοδυναμικής» στο περιοδικό *Mathematische Annalen*. Η εργασία αυτή έγινε ευρέως γνωστή στους κύκλους των φυσικών μόνο το 1921 από ένα σχετικό άρθρο του Μαξ Μπορν (Max Born) στο περιοδικό *Physikalische Zeitschrift*. Στην εργασία του 1909 περιέχεται και η περίφημη Αρχή Καραθεοδωρή: «σε κάθε κατάσταση θερμοδυναμικής ισορροπίας ενός συστήματος υπάρχουν μερικές απείρως γειτονικές καταστάσεις ισορροπίας στις οποίες δεν μπορούμε να φτάσουμε με αδιαβατικές μεταβολές». Με απλά αξιώματα και υποθέσεις, ο Καραθεοδωρή κατόρθωσε να φτάσει στον ορισμό θεμελιωδών θερμοδυναμικών μεγεθών όπως της εντροπίας, χωρίς καμία αναφορά σε θερμοδυναμικούς κύκλους κ.λπ. Υπήρξε μέλος των ακαδημιών Βερολίνου (1919), Γκέτινγκεν (1920), Μονάχου (1925), Κολωνίας (1926, Αθηνών (1927) και Ρώμης (1929).

Ακριβές Αντίγραφο

Αντιναύαρχος Αλέξανδρος Θεοδοσίου
Υπαρχηγός ΓΕΕΘΑ

Ανχης (ΠΖΕΥ) Αθανάσιος Αθανασιάδης
Τμχης Ζ2/ΑΝΙΠ