

# Κυριάκος Σιδεράκης

Ημερομηνία γέννησης: 30/03/1976 | Υπηκοότητα: Ελληνική | Φύλο: Άντρας | (+30) 2810303224 | (+30) 6977983792 | (+30) 47792 | (+30) 6979977482 | [k.siderakis@deddie.gr](mailto:k.siderakis@deddie.gr) | [ksiderakis@hmu.gr](mailto:ksiderakis@hmu.gr) | [k.siderakis@gmail.com](mailto:k.siderakis@gmail.com)

Οδός Καστοριάς, Κατσαμπάς, 71307, Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα  
Αριστείδου 37, Κατσαμπάς, 71307, Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

02/05/2022 – ΤΡΕΧΟΥΣΑ – Ηράκλειο, Ελλάδα

**ΤΟΜΕΑΡΧΗΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ, ΤΟΜΕΑΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΡΟΔΟΥ – ΔΕΔΔΗΕ**

31/03/2021 – 02/05/2022 – Ηράκλειο Κρήτης

**ΥΠΟΤΟΜΕΑΡΧΗΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ, ΤΟΜΕΑΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΡΟΔΟΥ – ΔΕΔΔΗΕ**

Υποτομεάρχης Υποσταθμών, Τομέας Εκμετάλλευσης Συστήματος Μεταφοράς Κρήτης Ρόδου. Παράλληλα, αναπληρωτής του Τομεάρχη Εκμετάλλευσης Συστήματος Μεταφοράς Κρήτης -Ρόδου κατά τη διάρκεια απουσίας του, σε όλες τις αρμοδιότητες και δικαιοδοσίες του. (ΔΔΝ 4930/24-12-2020)

31/12/2020 – 30/03/2021 – Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΤΟΜΕΑΡΧΗΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ, ΤΟΜΕΑΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΡΟΔΟΥ – ΔΕΔΔΗΕ**

Αναπληρωτής Υποτομεάρχης Υποσταθμών, Τομέας Εκμετάλλευσης Συστήματος Μεταφοράς Κρήτης Ρόδου. Παράλληλα, αναπληρωτής του Τομεάρχη Εκμετάλλευσης Συστήματος Μεταφοράς Κρήτης -Ρόδου κατά τη διάρκεια απουσίας του, σε όλες τις αρμοδιότητες και δικαιοδοσίες του. (ΔΔΝ 4930/24-12-2020)

30/11/2015 – 30/11/2020 – Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα

**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ – ΔΕΔΔΗΕ**

**10/2019 – 12/2020** ΔΔΝ/Τομέας Εκμετάλλευσης Συστήματος Μεταφοράς Κρήτης Ρόδου  
**12/2015 – 10/2019** ΔΔΝ/Τομέας Προστασίας Μετρήσεων και Τηλεπικοινωνιών

11/2019 – ΤΡΕΧΟΥΣΑ – Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ - ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ – ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**

Γνωστικό αντικείμενο: "Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων με έμφαση στην διηλεκτρική συμπεριφορά μονωτήρων"

11/2015 – 12/2019 – Ηράκλειο, Ελλάδα

**ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ - ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ – ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ**

Γνωστικό αντικείμενο: "Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων με έμφαση στην διηλεκτρική συμπεριφορά μονωτήρων"

12/2013 – 12/2015 – Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα  
**ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ – ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ**

---

Γνωστικό αντικείμενο: "Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων με έμφαση στην διηλεκτρική συμπεριφορά μονωτήρων"

06/2009 – 01/2014 – Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα  
**ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. – ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ**

---

03/2008 – 02/2010 – Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα  
**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ – ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ**

---

1. Αξιολόγηση της συμπεριφοράς συνθετικών μονώσεων (μονωτήρων και επικαλύψεων) στο Σύστημα Μεταφοράς 150kV Κρήτης
2. Διαγνωστικές μετρήσεις σε μετασχηματιστές ισχύος 150kV/20kV

01/2008 – 06/2009 – Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα  
**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ – ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ**

---

01/2007 – 02/2008  
**ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ**

---

ΔΙΑΒΙΒΑΣΕΙΣ  
-ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΣΩΝ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ (PANTAR)  
-ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΜΕΣΩΝ

12/2001 – 02/2007 – ΗΡΑΚΛΕΙΟ, Ελλάδα  
**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ – ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ**

---

02/2000 – 12/2004 – ΠΑΤΡΑ, Ελλάδα  
**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ – ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ , ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝ/ΓΙΑΣ ΥΠ/ΣΤΩΝ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ**

---

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΔΕΗ, ΣΥΜΒΑΣΗ ΔΕΗ/ΔΕΜ 0141601

## ● **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ**

---

1999 – 2006 – Πάτρα, Ελλάδα  
**ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ – Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Πατρών**

---

Διεύθυνση Ρίο , Πάτρα, Ελλάδα | **Ιστότοπος** <https://upatrasece.wixsite.com/hvlab> |

**Τομέας σπουδών** Ηλεκτρισμός και ενέργεια

Διπλωματική εργασία: Μελέτη και κατασκευή βιομηχανικού αντιστροφέα συνεχούς τάσης σε μονοφασική εναλλασσόμενη με τρανζίστορ MOSFET (Βαθμός:10)

Διεύθυνση Ρίο, Πάτρα, Ελλάδα | **Ιστότοπος** <http://www.ece.upatras.gr> |

**Τομέας σπουδών** ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | **Τελικός βαθμός** 7,77

## ● ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

---

### Συγκεντρώτικά

---

Διατριβές: 2

Κεφάλαια σε επιστημονικά βιβλία: 1 (και 1 προς δημοσίευση)

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά: 24

Δημοσιεύσεις σε τεχνικά περιοδικά: 2

Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια: 43

Δημοσιεύσεις σε ελληνικά επιστημονικά συνέδρια: 16

## ● ΕΡΓΑ/ΠΡΟΤΖΕΚΤ

---

01/09/2021 – ΤΡΕΧΟΥΣΑ

### **PowerLibs «Αξιολόγηση εξ αποστάσεως και σε πραγματικό χρόνο της λειτουργικότητας πολυμερικών μονωτήρων υπαίθριων εγκαταστάσεων υψηλής τάσης»**

---

Κεντρικό στόχο του προτεινόμενου έργου αποτελεί η ανάπτυξη καινοτόμου διαγνωστικής διαδικασίας με βάση την τεχνική Remote-LIBS (Laser-Induced Breakdown Spectroscopy) που θα επιτρέπει την ταχεία, εξ αποστάσεως και σε πραγματικό χρόνο αξιολόγηση της φυσικής και λειτουργικής κατάστασης συνθετικών μονωτήρων, τύπου SIR (Silicone Rubber), που χρησιμοποιούνται ευρέως σε υπαίθριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας υψηλής τάσης.

Με αφετηρία αποτελέσματα προηγούμενης ερευνητικής συνεργασίας (μεταξύ ΔΕΔΔΗΕ, ΕΛΜΕΠΑ, ΙΤΕ) η παρούσα σύμπραξη στοχεύει στην ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης διαγνωστικής διαδικασίας (Εικ. 1) που στηρίζεται:

α) στο σχεδιασμό και κατασκευή ολοκληρωμένου συστήματος Remote-LIBS (R-LIBS), για χρήση στο πεδίο, με βάση προηγμένη τεχνολογία εξ αποστάσεως ανάλυσης (remote sensing) για το χαρακτηρισμό συνθετικών μονωτήρων χωρίς να απαιτείται απομάκρυνση αυτών από τις γραμμές μεταφοράς.

β) στη χρήση προηγμένων αλγορίθμων μηχανικής μάθησης και νευρωνικών δικτύων με σκοπό την ανάπτυξη ισχυρών εργαλείων για την επεξεργασία και αποτίμηση των φασματικών δεδομένων LIBS ώστε να επιτυγχάνεται αξιόπιστη κατηγοριοποίηση των μονωτήρων ως προς τα φυσικά, λειτουργικά χαρακτηριστικά τους,

γ) στη χρήση τηλεκατευθυνόμενου μη επανδρωμένου ιπταμένου οχήματος (UAV/drone) με σκοπό την ασφαλή προσέγγιση των μονωτήρων και οπτική επιθεώρηση αυτών για τον ακριβέστερο προσδιορισμό, στην επιφάνεια του κάθε μονωτήρα, της κατάλληλης περιοχής ανάλυσης με το σύστημα R-LIBS.

2017

### **Υλοποίηση Κεντρικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας στην Αθήνα και τοπικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας στο Ηλεκτρικό Σύστημα της Ρόδου**

---

Τακτικό μέλος της Επιτροπής Τεχνικής Κρίσης και Αξιολόγησης Προσφορών (ΔΥΜΠ/γ.α./135/03.08.2018)

03/2013 – 06/2015

## **Investigation of the performance of polymer based outdoor insulators used in high voltage applications and development of a remote and real-time diagnostic technique for the evaluation of their functionality**

---

*Investigation of the performance of polymer based outdoor insulators used in high voltage applications and development of a remote and real-time diagnostic technique for the evaluation of their functionality, POLYDIAG NO* research project (code: 11SYN-7-1503) which is a research project implemented through the Operational Program "Competitiveness and Entrepreneurship", Action "Cooperation 2011" and is co-financed by the European Union (European Regional Development Fund) and Greek national funds (National Strategic Reference Framework 2007 - 2013), μέλος της ερευνητικής ομάδας.

08/2012 – 06/2015

## **Forecasting photovoltaic power production**

---

*Forecasting photovoltaic power production*, co-financed by the European Union (European Social Fund – ESF) and Greek national funds through the Operational Program "Education and Lifelong Learning" of the National Strategic Reference Framework (NSRF) – Research Funding Program: Archimedes III. Investing in knowledge society through the European Social Fund, μέλος της ερευνητικής ομάδας.

08/2012 – 06/2015

## **Research and development of an intelligent real time energy and power management for Crete's power system with high RES penetration**

---

*Research and development of an intelligent real-time energy and power management for Crete's power system with high RES penetration*, co-financed by the European Union (European Social Fund – ESF) and Greek national funds through the Operational Program "Education and Lifelong Learning" of the National Strategic Reference Framework (NSRF) – Research Funding Program: Archimedes III. Investing in knowledge society through the European Social Fund, μέλος της ερευνητικής ομάδας.

01/2013 – 02/2014

## **Performance investigation of composite high voltage insulators - development of a leakage current measurement system**

---

*Performance investigation of composite high voltage insulators - development of a leakage current measurement system*, financed by HEDNO S.A, επιστημονικός υπεύθυνος.

09/2011 – 09/2012

## **Power transformers condition assessment in 150kV substations of PPC in Crete**

---

*Power transformers condition assessment in 150kV substations of PPC in Crete*, financed by PPC S.A., επιστημονικός υπεύθυνος.

05/2010 – 05/2011

## **Investigation of the dielectric behavior of composite high voltage insulators at PPC outdoor high voltage test station**

---

*Investigation of the dielectric behavior of composite high voltage insulators at PPC outdoor high voltage test station*, financed by PPC S.A., επιστημονικός υπεύθυνος.

*SiC Device in Power Designs for Space Applications*, IESL/ FORTH, ESA-ESTEC, μέλος της ερευνητικής ομάδας.

## ● **ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ**

---

2018

**Μέλος επιτροπής Μελέτης για το πρότυπο IEEE Std 1523™-2018, IEEE Guide for the Application, Maintenance, and Evaluation of Room-Temperature Vulcanizing (RTV) Silicone Rubber Coatings for Outdoor Ceramic Insulators – Institute of Electrical and Electronics Engineers**

---

<https://standards.ieee.org/standard/1523-2018.html>

**Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών με ειδίκευση Ηλεκτρικές Εκκενώσεις – ΙΚΥ**

---

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Υποτροφιών Εσωτερικού, ακαδημαϊκού έτους 2002-2003, για το διάστημα από 01-11-2002 μέχρι 30-04-2006

**Κριτής (Reviewer) επιστημονικών εργασιών στο IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers**

---

IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation (TDEI)  
IEEE ACCESS

**Κριτής (Reviewer) επιστημονικών εργασιών στο IET – The Institution of Engineering and Technology**

---

IET Science, Measurement and Technology  
IET Generation, Transmission & Distribution

**Κριτής (Reviewer) επιστημονικών εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά**

---

Energies, MDPI  
International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Elsevier  
<https://www.mdpi.com/journal/energies>

## ● **ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ)**

---

**«Αντικεραυνική προστασία και γειώσεις»,**

---

Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων - Δια Βίου Μάθησης: «Φωτοβολταϊκά Ενεργειακά Συστήματα», ΤΕΙ Κρήτης, 2014

**«Ηλεκτρονικά Ισχύος σε Φωτοβολταϊκά Συστήματα»,**

---

Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων - Δια Βίου Μάθησης: «Φωτοβολταϊκά Ενεργειακά Συστήματα», ΤΕΙ Κρήτης, 2014

## **«Επιθεώρηση Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων - Υπεύθυνη Δήλωση Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη & Υπεύθυνη Δήλωση Καλής Εκτέλεσης»**

---

Σχολή Δια Βίου Μάθησης ΤΕΙ Κρήτης, Ενότητα Α: Κανονισμοί και πρότυπα στις ΕΗΕ, από 03/10/2014 έως 04/10/2014 και 18/07/2014 έως 20/07/2014.

## **«Εισαγωγή στα Ενεργειακά Συστήματα»,**

---

Πρόγραμμα επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων - Δια Βίου Μάθησης: «Καινοτόμες Τεχνολογίες Εφαρμογών ΑΠΕ και Εξοικονόμησης Ενέργειας», ΤΕΙ Πειραιά, ΤΕΙ Αθηνών και ΤΕΙ Κρήτης, 2014

## **«Εισαγωγή στις ΑΠΕ»,**

---

Πρόγραμμα επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων - Δια Βίου Μάθησης: «Καινοτόμες Τεχνολογίες Εφαρμογών ΑΠΕ και Εξοικονόμησης Ενέργειας», ΤΕΙ Πειραιά, ΤΕΙ Αθηνών και ΤΕΙ Κρήτης, 2014

## **• ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ (ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)**

---

13/02/2018 – 15/02/2018

### **Οικονομικά για μη οικονομολόγους**

---

ΔΕΔΔΗΕ Σχολή Αθήνας,

08/12/2019 – 10/12/2019

### **Εκπαίδευση στελεχών σε θέματα παρακίνησης ανθρώπινου δυναμικού**

---

ΔΕΔΔΗΕ Σχολή Αθήνας

26/01/2020 – 27/01/2020

### **Εκπαίδευση προσωπικού στην διαχείριση έργων(Project Management)**

---

ΔΕΔΔΗΕ Σχολή Αθήνας

28/06/2018

### **Ενημέρωση προσωπικού σχετικά με το SF6 και την ασφάλεια πινάκων ΜΤ σε πιθανό τόξο**

---

ΔΕΔΔΗΕ Σχολή Αθήνας,

## ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΜΕΛΟΥΣ

CIGRE

IEEE

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ

## ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα/-ες: **ΕΛΛΗΝΙΚΑ**

Άλλη/-ες γλώσσα/-ες:

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Ακρόαση	Ανάγνωση	Παραγωγή λόγου	Επικοινωνία λόγου	
<b>ΑΓΓΛΙΚΑ</b>	C2	C2	C2	C2	C2

Επίπεδα: A1 και A2: Βασικός χρήστης· B1 και B2: Ανεξάρτητος χρήστης· C1 και C2: Έμπειρος χρήστης

## ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

### ΟΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΜΟΥ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

#### Βασική χρήση ΗΥ

Άριστη γνώση Η/Υ (Internet, MS Office-Excel, Power Point | Καλός χειρισμός εφαρμογών διαδικτυακής επικοινωνίας (Skype, Zoom, Webex) | γλώσσα προγραμματισμού C | Πλατφόρμες απομακρυσμένης εκπαίδευσης CISCO Webex Meetings ,ZOOM,Big Blue Button | Outlook | Gmail | INTERNET | ZOOM | Skype

#### Προγραμματισμός - Ανάπτυξη εφαρμογών

C / C++ | Microsoft Visio | AutoCad (Βασική Γνώση) | Γλώσσα προγραμματισμού Fortran | VISUAL BASIC

#### Υπολογιστικά εργαλεία

Matlab Simulink

#### Σχεδίαση

Σχεδιαστικά Πακέτα (AUTOCAD, MS Visio, EPlan)

## ΑΔΕΙΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

Άδεια οδήγησης: B

## ● ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

---

### **K. Siderakis, D. Pylarinos, "Room temperature vulcanized Silicone Rubber coatings, Application in high voltage substations"**

---

"Concise Encyclopedia of High-Performance Silicones", John Wiley & Sons Inc (US) (ISBN# 97811184696  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781118938478> – 2014

### **K. Siderakis, D. Pylarinos, E. Thalassinakis, "Application of coatings in outdoor high voltage installations"**

---

Handbook of Modern Coating Technologies: Applications and Development: Volume 3 (9780444632401)  
<https://www.elsevier.com/books/handbook-of-modern-coating-technologies/aliofkhazraei/978-0-444-63237-1> – 2021

### **O. Kokkinaki, A.Klini, M. Polychronaki, N. Mavrikakis, K. Siderakis, E. Koudoumas, D. Pylarinos, E. Thalassinakis, K. Kalpouzios, D. Anglos, Assessing the type and quality of high voltage composite outdoor insulators by remote LIBS analysis: A feasibility study,**

---

Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy, Vol. 165, January 2020.

### **N. Mavrikakis, P. N. Mikropoulos and K.Siderakis, "Evaluation of field-ageing effects on insulating materials of composite suspension insulators",**

---

IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 24, Issue 1, pp. 490-498, February 2017

### **D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Thalassinakis, N. Mavrikakis, E. Koudoumas, E. Drakakis, E. Kymakis, "A New Approach for Open Air Insulator Test Stations: Experience from Talos and the Polydiagno Project"**

---

Journal of Electrical Engineering, Vol. 16, No. 2, Art. No. 16.2.32, pp. 269-273, 2016

### **N. Mavrikakis, K. Siderakis, E. Koudoumas, E. Drakakis, E. Kymakis, "Laboratory Investigation of the Hydrophobicity Transfer Mechanism on Composite Insulators Aged in Coastal Service",**

---

Engineering, Technology & Applied Science Research, Vol. 6, No. 5, pp. 1124-1129, 2016

### **D. Pylarinos, I. Androulidakis, K. Siderakis, E. Drakakis, "A MATLAB/SIMULINK Approach for a First Course in Power Electronics",**

---

Journal of Engineering Science & Technology Review, 2016, Vol. 9 Issue 5, p55-59. 5p. 2016

### **M. Dimitropoulou, D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Thalassinakis, M. Danikas, "Comparative Investigation of Pollution Accumulation and Natural Cleaning for Different HV Insulators",**

---

Engineering, Technology & Applied Science Research, Vol. 5, No. 2, pp. 764-774, 2015



**D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Thalassinakis, "ESDD Measurements In The Power System Of Crete"**

---

Journal of Electrical Engineering, Vol. 14, No. 4, 2014  
2014

**K. Theofilatos, D. Pylarinos, S. Likothanassis, D. Melidis, K. Siderakis, E. Thalassinakis, S. Mavroudi, "A Hybrid Support Vector Fuzzy Inference System for the Classification of Leakage Current Waveforms Portraying Discharges"**

---

Electric Power Components and Systems, Volume 42, Issue 2, January 2014, pages 180-189,  
2014

**D. Pylarinos, K. Theofilatos, K. Siderakis, E. Thalassinakis, "Discharges Classification using Genetic Algorithms and Feature Selection Algorithms on Time and Frequency Domain Data Extracted from Leakage Current Measurements",**

---

Engineering, Technology & Applied Science Research, Vol. 3, No. 6, pp. 544-548, 2013  
2013

**I.V. Tudose, M. Sucheana, K. Siderakis, E. Thalassinakis, E. Koudoumas, Comparative study on field collected samples of aged silicon rubber composite coatings for high voltage insulators,**

---

ACTA CHEMICA IASI, 21\_2, 93-106, 2013  
2013

**D. Pylarinos, K. Theofilatos, K. Siderakis, E. Thalassinakis, I. Vitellas, A. T. Alexandridis, E. Pyrgioti, "Investigation and Classification of Field Leakage Current Waveforms",**

---

IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 19, No. 6, pp. 2111-2118, 2012  
2012

**D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Thalassinakis, E. Pyrgioti, I. Vitellas, S. L. David, "Online applicable techniques to evaluate field leakage current waveforms",**

---

Electric Power Systems Research, Volume 84, Issue 1, March 2012, Pages 65-71  
2012

**D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Pyrgioti, E. Thalassinakis, I. Vitellas, "Impact of noise related waveforms on long term field leakage current measurements",**

---

IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation Vol. 18, No. 1, pp. 122-129, 2011  
2011

**D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Pyrgioti "Measuring and analyzing leakage current for outdoor insulators and specimens",**

---

Reviews on Advanced Materials Science, Vol. 29, No. 1, pp. 31-53, 2011,  
2011

**K. Siderakis, D. Pylarinos, E. Thalassinakis, I. Vitellas, "High voltage substation pollution maintenance: the use of RTV silicone rubber coatings",**

---

Journal of Electrical Engineering, Vol. 11, No. 2, Article 11.2.22, pp. 1-6,  
2011

**D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Thalassinakis, E. Pyrgioti, I. Vitellas, "Investigation of leakage current waveforms recorded in a coastal high voltage substation",**

---

Engineering, Technology & Applied Science Research, Vol. 1, No. 3, pp. 63-69,  
2011

**D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Pyrgioti, E. Thalassinakis, I. Vitellas, "Automating the classification of field leakage current waveforms",**

---

Engineering, Technology & Applied Science Research, Vol. 1, No. 1, pp. 8-12,  
2011

**K. Siderakis, D. Pylarinos, E. Thalassinakis, E. Pyrgioti, I. Vitellas, "Pollution maintenance techniques in coastal high voltage installations",**

---

Engineering, Technology & Applied Science Research, Vol. 1, No. 1, pp. 1-7  
2011

**K. Siderakis, D. Agoris, Performance of RTV SIR coatings installed in coastal systems.**

---

Electric Power Systems Research, Vol 78, Issue 2, February 2008, Pages 248-254.  
2008

**K. Siderakis, D. Agoris, S. Gubanski, Salt fog evaluation of RTV SIR coatings with different fillers,**

---

IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 23, Issue 4, October 2008  
2008

**K. Siderakis, D. Agoris, S. Gubanski, Influence of heat conductivity on the performance of rtv sir coatings with different fillers,**

---

Journal of physics D: Applied Physics, 38(2005),3682-3689p.  
2005

**K. Siderakis, D. Agoris, J. Stefanakis, E. Thalassinakis, Influence of the profile on the performance of porcelain insulators installed in coastal high voltage networks in the case of condensation wetting**

---

IEE Proceedings, Science, Measurement and Technology, Volume 153, Issue 4, p. 158-163  
2006

**K. Siderakis, D. Agoris, E. Pirgioti, E. Thalassinakis, Investigation of leakage Current on High Voltage Insulators - Field Measurements**

---

WSEAS TRANSACTIONS on CIRCUITS and SYSTEMS, Issue 5, Volume 3, July 2004  
2004

**K. Siderakis, E. Thalassinakis, I. Vitellas, D. Pylarinos, "Substation pollution maintenance using RTV silicone coatings",**

---

INMR Issue 84, Vol. 17, No. 2, pp. 34-43  
2009

● **1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΔΙΕΘΝΗ)**

---

**N. Mavrikakis, P. Mikropoulos, K. Siderakis, I. Pellas, E. Thalassinakis, "Evaluation of the damage caused by bird pecking activity along composite high voltage insulators"**

---

2018 IEEE International Conference on High Voltage Engineering and Application (ICHVE 2018), Athens, Greece, September 2018

**E. Thalassinakis, K. Siderakis, E. Dialynas, Efficient Day Ahead Calculation of the Operating Reliability in Isolated Power Systems with Interconnection Links,**

---

Paper C2-113, CIGRE Session 2018, Paris 2018

**N. Mavrikakis, E. Koudoumas, K. Siderakis, D. Pylarinos, E. Thalassinakis, O. Kokkinaki, A. Klini, C. Kalpouzos, M. Polychronaki, D. Anglos, "Insulators' pollution problem: Experience from the coastal transmission system of Crete",**

---

52nd International Universities' Power Engineering Conference (UPEC 2017), Heraklion, Crete, August 29-September 1, 2017

**O. Kokkinaki, A. Klini, M. Polychronaki, N. Mavrikakis, K. Siderakis, E. Koudoumas, D. Pylarinos, E. Thalassinakis, C. Kalpouzos, D. Anglos, "Remote LIBS for assessing the condition of field-aged composite HV outdoor insulators",**

---

10th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Heraklion, Greece, September 17-21, 2017

**K. Siderakis, D. Pylarinos, N. Mavrikakis, I. Pellas, E. Thalassinakis, "Composite outdoor high voltage insulators in Crete – 37 years of experience",**

---

11th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South Eastern Europe (DEMSEE), Heraklion, Crete, Greece, 22-23 September 2016

**M. Gagaoudakis, E. Aperathitis, V. Binas, E. Koudoumas, K. Siderakis, G. Kiriakidis, "Study of Thermochromic VO2 Material as Thermal Switches for Powerlines",**

---

51st International Universities' Power Engineering Conference (UPEC 2016), Coimbra, Portugal, September 6-9, 2016

**D. Papastefanakis, G. Orfanoudakis, K. Siderakis, " Designing the grid protections to accommodate distributed generation",**

---

11th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South Eastern Europe (DEMSEE), Heraklion, Crete, Greece, 22-23 September 2016

**N. Arapoglou, K. Siderakis, Differential protection schemes and techniques for power transformers,**

---

11th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South Eastern Europe (DEMSEE), Heraklion, Crete, Greece, 22-23 September 2016

**N. Mavrikakis, M. Kapellakis, D. Pylarinos, K. Siderakis, "A Novel Autonomous Monitoring System for Distributed Leakage Current Measurements on Outdoor High Voltage Insulators",**

---

DEMSEE 10th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, pp. 75-79, Budapest, Hungary, September 24-25, 2015

**K. Siderakis, A. Gigantidou, K. Lagouvardos, E. Kavousanaki, F. Mavromatakis, D. Kounalakis, "Fleet Management and Grid Integration of PV Generating Stations",**

---

DEMSEE 10th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, pp. 75-79, Budapest, Hungary, September 24-25, 2015

**O. Kokkinaki, A. Klini, N. Mavrikakis, D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Koudoumas, E. Thalassinakis, C. Kalpouzou, D. Anglos, "Assessing the type and operational quality of SIR HV insulators by remote LIBS analysis",**

---

8th Euro-Mediterranean Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy, Johannes Kepler University Linz, Austria, September 14 – 18, 2015

**N. Mavrikakis, K. Siderakis, P.N. Mikropoulos, N. Katsarakis, "Condition assessment of a field-aged 150 kV HTV SIR suspension insulator following flashover",**

---

ISH 19th International Symposium on High Voltage Engineering, Pilsen, Czech Republic, August, 23 – 28, 2015

**M. Dimitropoulou, D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Thalassinakis, M. Danikas, "Insulation coordination and pollution measurements in the island of Crete",**

---

ICPADM International Conference on the Properties and Applications of Dielectric Materials, Sydney, Australia, July 19-22, 2015

**N. Mavrikakis, K. Siderakis, D. Kourasani, M. A. Pechynaki, E. Koudoumas, "Hydrophobicity transfer mechanism evaluation of field aged composite insulators",**

---

POWERENG 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electric Drives, Riga, Latvia, May 11-13, 2015

**D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Koudoumas, E. Thalassinakis, "Polymer Insulators and Coatings in the Cretan Power System. The Transmission Line Case",**

---

9th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission Distribution and Energy Conversion, Athens, Greece, 2-5 November, 2014

**D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Thalassinakis, "R&D in TALOS High Voltage Test Station- Assessing aging and performance of polymer insulators",**

---

13th International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing (CSECS '14), Lisbon, Portugal, October 30-November 1, 2014

**D. Pylarinos, K. Siderakis, N. Mavrikakis, E. Thalassinakis, "Mapping HV Insulators' Pollution In The Mediterranean Island Of Crete",**

---

9th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe (DEMSEE 2014), Nicosia, Cyprus, September 25-26, 2014

**N. Mavrikakis, K. Siderakis, D. Pylarinos, E. Koudoumas, P N. Mikropoulos, "Assessment of Field Aged Composite Insulators Condition in Crete",**

---

9th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South Eastern Europe (DEMSEE 2014), Nicosia, Cyprus, September 25-26, 2014

**K. Siderakis, D. Pylarinos, E. Thalassinakis, "Power transformers management in the power system of Crete",**

---

9th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe (DEMSEE 2014), Nicosia, Cyprus, September 25-26, 2014

**D. Pylarinos, K. Siderakis, I. Pellas, E. Thalassinakis, "Assessing Pollution of Outdoor Insulators in the Cretan Power System",**

---

18th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2014), Santorini, Greece, July 17-21, 2014

**N. Mavrikakis, K. Siderakis, P. N. Mikropoulos, "Laboratory Investigation on Hydrophobicity and Tracking Performance of Field Aged Composite Insulators",**

---

49th International Universities' Power Engineering Conference (UPEC), 2-5 September 2014, Cluj-Napoca, Romania

**Tsikalakis, A. G., Karapidakis, E. S., Thalassinakis, E. D., Siderakis, K., & Katsigiannis, Y. A., Concerns about protection schemes in interconnected operation of the island of Crete.**

---

In Developments in Power System Protection (DPSP 2014), 12th IET International Conference on (pp. 1-6). IET, paper P026, March 2014

**D. Pylarinos, K. Theofilatos, K. Siderakis, E. Pyrgioti, T. Papazoglou, I. Vitellas, E. Thalassinakis, "Feature Selection and Classification of Field Leakage Current Waveforms using Genetic Algorithms",**

---

CIGRE Symposium 2013 Lisbon, Portugal, April 22-24, 2013

**D. Pylarinos, K. Theofilatos, K. Siderakis, E. Pyrgioti, T. Papazoglou, I. Vitellas, E. Thalassinakis, "Classification of Field Leakage Current Waveforms using Genetic Algorithms and an Euclidian Classifier",**

---

DEMSEE 7th International Workshop on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, Bucharest, Romania, September 20-21, 2012

**D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Thalassinakis, I. Vitellas, E. Pyrgioti, "Recording and managing field leakage current waveforms in Crete. Installation, measurement, software development and signal processing",**

---

ISAP 16th International Conference on Intelligent System Applications to Power Systems, 2011 (Scopus:5)

**K. Siderakis, D. Pylarinos, E. Thalassinakis, E. Drakakis, "Performance investigation of composite and RTV SIR coated insulators at a coastal test station",**

---

UPEC 46th International Universities' Power Engineering Conference, 2011

**D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Pyrgioti, E. Thalassinakis, I. Vitellas, "Investigating and overcoming the noise and data size problems in long term field leakage current monitoring",**

---

17th International Symposium on High Voltage Engineering ISH, 2011

**D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Pyrgioti, E. Thalassinakis, I. Vitellas, "Monitoring Leakage Current Waveforms in the Field",**

---

5th international conference and technical exhibit on Deregulated Electricity Market issues in South-Eastern Europe, DEMSEE 2010, Sitia, 2010

**D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Pyrgioti, E. Thalassinakis, I. Vitellas, Long Term Leakage Current Measurements In The Field: Techniques To Overcome The Noise And Data Size Problems,**

---

7th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Cyprus 2010

**N.P.Polyzos, E.P.Drakakis, K.Siderakis, E.C. Tatakis, G.Lempidis, Power losses analysis in a single switch resonant reset forward converter implemented with a SiC power JFET,**

---

PCIM 2010, Nuremberg, Germany

**K. Siderakis, E. Thalassinakis, D. Pylarinos, I. Vitellas, Substation pollution maintenance using RTV Silicone Rubber Coatings,**

---

2009 World Conference & Exhibition on Insulators, Arresters & Bushings, Crete Greece, May 10 - 13, 2009.

**K. Siderakis, E. Thalassinakis, I. Vitellas, D. Pylarinos, High voltage substation pollution maintenance: The use of RTV Silicone Rubber Coatings,**

---

6th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Thessaloniki 2008.

**D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Thalassinakis, I. Vitellas, Signal Analysis and Pattern Recognition Techniques on Leakage Current Measurements.**

---

6th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Thessaloniki 2008.

**K. Siderakis, D. Agoris, D. Tsanakas, E. Thalassinakis, I. Vitellas, J. Stefanakis, Performance of 150kV RTV SIR coated substation insulators under extreme marine pollution conditions,**

---

CIGRE Session 2006, Paris.

**K. Siderakis, D. Agoris, D. Tsanakas, E. Thalassinakis, Investigation of the dry band activity on High Voltage Porcelain insulators based on field leakage current measurements,**

---

XIV International Symposium on High Voltage Engineering, Beijing, China, August 25 – 29, 2005,

**K. Siderakis, D. Agoris, E. Pyrgioti, E. Thalassinakis, J. Stefanakis, Non linear behavior of leakage current on SIR high voltage post insulators,**

---

4th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Lemessos 2004,

**K.G. Siderakis, D.P. Agoris, E.J. Thalassinakis, Field measurements of leakage current on porcelain and rtv silicone rubber coated insulators,**

---

IASTED Europes 2004 Rhodes Greece,

**D.P. Agoris, K.G. Siderakis, E.J. Thalassinakis, Influence of the environment to the pollution performance of RTV Silicone Rubber coatings in Crete**

---

XIII International Symposium on High Voltage Engineering, Delft, Netherlands, August 25 – 29, 2003

**E. Thalassinakis, K.Siderakis, D. Agoris, Experience with new solutions to combat marine pollution in the power system of Crete,**

---

World Conference & Exhibition on Insulators, Arresters & Bushings, Malaga Spain, November 16 – 19, 2003.

**K.Siderakis, D. Agoris, E. Thalassinakis, J. Stefanakis, Evaluation of the pollution performance of SIR materials in the Cretan Transmission System, in correlation to the pollution problem of Crete,**

---

3rd Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Αθήνα 2002,

**E. Thalassinakis, K.Siderakis, J. Stefanakis, D. Agoris, Measures and Techniques against pollution in the Cretan Transmission System,**

---

IASTED, Heraklion 2002,

**J. Stefanakis, E. Thalassinakis, K.Siderakis, D. Agoris, E. Dialynas, Fighting Pollution in the Cretan Transmission System – 25 years of experience,**

---

Contamination Issues on High Voltage Installations, Heraklion 2001

**K.Siderakis, J. Stefanakis, E. Thalassinakis, D. Agoris, E. Dialynas, Coastal contamination of the High Voltage Insulators in the Cretan Transmission System,**

---

2nd Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Israel 2000

#### ● **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΕΛΛΗΝΙΚΑ)**

---

**E. Θαλασσινάκης, Κ. Σιδεράκης, "Δυναμική απόκριση Συστήματος Κρήτης μετά την α.α. καλωδιακή διασύνδεση μέσω Πελοποννήσου",**

---

CIGRE Greek National Committee, Athens, Greece, December 13-14, 2017

**N. Mavrikakis, I. Androulidakis, D. Pylarinos, K. Siderakis, "A Labview Based Leakage Current Monitoring System For HV Insulators",**

---

3rd Panhellenic Conference on Electronics and Telecommunications, Ioannina, Greece, May 8-9, 2015

**K. Siderakis, E. Thalassinakis, D. Pylarinos, N. Mavrikakis, "Insulators' Technology for Outdoor High Voltage Networks: The Case of Crete"**

---

Diagnostic Methods for the Assessment of Composite Outdoor Insulators, Heraklion, Crete, Greece, October 16, 2015

**N. Mavrikakis, K. Siderakis, D. Pylarinos, E. Koudoumas, N. Katsarakis, E. Thalassinakis, "Inspection and Evaluation of Composite Insulators: Methods and Techniques",**

---

Diagnostic Methods for the Assessment of Composite Outdoor Insulators, Heraklion, Crete, Greece, October 16, 2015

**O. Kokkinaki, A. Klini, D. Pylarinos, E. Thalassinakis, N. Mavrikakis, K. Siderakis, E. Koudoumas, D. Anglos, K. Kalpouzou, "NDT to investigate the behavior of composite polymer HTV SIR insulators in high voltage installations using the LIBS technique"**

---

8th National Conference of Non-Destructive Testing of the Hellenic Society of NDT (HSNT), Athens, Greece, May 8-9, 2015



**D. Pylarinos, N. Mavrikakis, K. Siderakis, E. Thalassinakis, "R&D in TALOS High Voltage Test Station: A Distributed Approach on Insulator Monitoring Systems",**

---

3rd Panhellenic Conference on Electronics and Telecommunications, Ioannina, Greece, May 8-9, 2015

**N. Mavrikakis, K.Siderakis, E. Koudoumas, "Assessment diagnostics of the functionality of composite insulators operating in the 150kV power network of Crete",**

---

30th Panhellenic Conference on Solid-State Physics and Materials Science, Heraklion, Crete, Greece, 21-24 September, 2014

**M. Klironomou, D. Pylarinos, K. Siderakis, I. Gkonos, I. Stathopoulos, E. Thalassinakis, "Development of a leakage current measuring system at Talos High Voltage Test Station",**

---

5th National Metrology Conference - Metrologia 2014, Athens, May 9-10, 2014

**D. Pylarinos, K. Theofilatos, K. Siderakis, E. Thalassinakis, "Classification of Leakage Current Waveforms Using Genetic Algorithms and Feature Selection Algorithms",**

---

CIGRE Greek National Committee, Athens, December 12-13,2013, Greece

**K. Siderakis, D. Pylarinos, E. Thalassinakis, E. Vitellas,E. Pyrgioti, "Investigation of the performance of composite and RTV SIR coated insulators at the coastal test station of PPC",**

---

CIGRE Greek National Committee, Athens, Greece, December 15-16, 2011

**D. Pylarinos, K. Siderakis, E. Pyrgioti, E. Thalassinakis, I. Vitellas, "Statistical analysis of leakage current waveforms. Evaluation of filtering methods",**

---

CIGRE Greek National Committee, Athens, Greece, December 3-4, 2009

**K. Siderakis, E. Thalassinakis, J. Stefanakis, D. Agoris, E. Pyrgioti, Pollution maintenance techniques in high voltage substations, Μέθοδοι αντιμετώπισης της ρύπανσης των μονωτήρων σε υποσταθμούς υψηλής τάσης,**

---

1st Panhellenic Conference of the Greek Mechanical and Electrical Engineers Society, Athens 2005

**G. Tzortzakakis, K. Siderakis, G.Marmidis, E. Pyrgioti, D. Agoris, E. Thalassinakis, L. Georgiou, Testing of hydrophobicity transfer ability of sir materials on the surface of synthetic insulators at the high voltage network,**

---

CIGRE Greek National Committee, Athens, Greece 2005

**K. Siderakis, E. Thalassinakis, M. Sideris, D. Agoris, Hydrophobicity recovery mechanism due to the diffusion of low molecular weight molecules in the case of RTV silicone rubber,**

---

CIGRE Greek National Committee, Athens 2003,

**I.Vitellas, D. Agoris, P. Kourelis, K. Siderakis, Barrier effect on the growth of electrical trees in solid synthetic insulation during electrical stress**

---

CIGRE Greek National Committee, Athens 2003

**K. Siderakis, E. Thalassinakis, J. Stefanakis, D. Agoris, Application of RTV Silicone Rubber technology for the confrontation of pollution in substations of the Cretan and Rhodes transmission system,**

---

CIGRE Greek National Committee, Athens 2002.