

EMCOL ARAŞTIRMA MERKEZİ

Faaliyet Raporu

2010

İÇİNDEKİLER

BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU	1
2. GENEL BİLGİLER	2
A. ÖZGÖREV VE ÖZGÖRÜŞ	2
B. ÇALIŞMA ALANLARI VE SUNULAN HİZMETLER.....	2
C. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER	3
Mevzuat	3
1. Fiziksel Yapı	3
2. Örgüt ve Yönetim Yapısı	
II. AMAÇ VE HEDEFLER	4
III. ARAŞTIRMA FAALİYETLERİNE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	5
A. PERFORMANS BİLGİLERİ	
III.A. 1 ARAŞTIRMA PROJELERİ.....	5
.....	
III.A. 2 YAYIN FAALİYETLERİ.....	7
III.A. 3 EĞİTİM DESTEK FAALİYETLERİ.....	8
B. MALİ BİLGİLER	8
IV. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	8
A. ÜSTÜNLÜKLER	9
B. ZAYIFLIKLAR	9

C. DEĞERLENDİRME

.....

..... 9

V. ÖNERİ VE TEDBİRLER 10

BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU

İTÜ Doğu Akdeniz Göl ve Deniz Araştırmaları Merkezi (EMCOL: EasternMediterraneanCentreforOceanographyandLimnology) Maden Fakültesi'nde Deniz ve Göl Jeolojisi ve Jeofiziği araştırmalarının gerçekleştirildiği bir araştırma Merkezidir. Bu merkez AB 6. Çerçeve Programı (FP6) proje desteği ile Mayıs 2005'de kurulmuştur. EMCOL, deniz ve göllerde aktif fayların haritalanması, deprem ve tsunami riski değerlendirmesi ile eski doğal afetler ve iklim değişimi kayıtlarının araştırılması konularında üst düzey ulusal ve uluslararası projeler yapmak ve genç bilim adamları yetiştirmeyi amaçlayan bir araştırma-uygulama merkezi niteliğindedir.

EMCOL kurulduğu günden başlayarak giderek artan bir ivme ile araştırma faaliyetlerine devam etmektedir. Mayıs 2008'de başarı ile sonuçlandığı, koordinatörlüğünü bizzat kendi yaptığı proje AB FP projesi dışında şu anda ortak olarak yer aldığı bir adet FP6 projesi ve iki adet FP7 bulunmaktadır. Son bir yıl içerisinde başlattığı bir adet TÜBİTAK ve bir adet TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ-JEOFİZİK BİRLİĞİ (TUJJB) projesi bulunmaktadır. AB projelerinden 8 öğrenciye burs vermekte ve bir mühendisi istihdam etmektedir.

Prof.Dr. Namık Çağatay
EMCOL Araştırma Merkezi Koordinatörü

I. GENEL BİLGİLER

A. ÖZGÖREV VE ÖZGÖRÜŞ

Özgörev

İTÜ EMCOL Araştırma Merkezi'nin özgörevi Türkiye'yi de içine alan Doğu Akdeniz ve çevresinde doğal afetler, iklim ve çevresel değişimlere yönelik, ileri düzeyde çok disiplinli deniz ve göl araştırmaları yapmak ve konu ile ilgili genç bilim insanları yetiştirmektir.

Özgörüş

Deniz ve göllerde doğal afetler, iklim ve çevresel değişimlere yönelik, çok disiplinli deniz ve göl araştırmaları yapacak ve bu konularda genç bilim insanları yetiştirecek ileri düzeyde bir araştırma-uygulama merkezi haline gelmektir.

B. ÇALIŞMA ALANLARI VE SUNULAN HİZMETLER

- Deniz ve göl tabanlarını ve çökel yapılarını sismik yöntemlerle görüntülemek, aktif fayları haritalamak, yakın geçmişteki katastrofik doğal olayların araştırılmasına yönelik çalışmalarda bulunmak,
- Deniz ve göl çökellerini örnekleyerek bunlar üzerindeki deprem kayıtlarını araştırmak,
- Denizaltı heyelanları ve tsunami araştırmaları yapmak,

- d) Doğal afetlerle ilgili denizaltı gözlem ve ölçümleri yapmak, olası etkilerini araştırmak ve risklerini azaltmak için tedbirler önermek,
- e) Karotlar üzerinde yüksek çözünürlü ve çok disiplinli analizler yapmak suretiyle geçmişte oluşmuş iklimsel ve buna bağlı çevresel değişimleri incelemek,
- f) Orta ve uzun süreli deniz seviyesi ve kıyı çizgisi değişimleri konusunda araştırmalar yapmak,
- g) Deniz ve göl ekosistemlerinin yapısını araştırma ve insan kökenli ve doğal değişkenliği gözlem ağları ve modeller aracılığıyla anlamak,
- h) Deniz ve göl tabanı batimetrisine yönelik araştırmalar yapmak,
- i) Deniz ve göllerimizin kökenini, jeolojik evrimini ve ekonomik potansiyelini araştırmak, Deniz ve göl alanları ile bunların kıyı kesimlerinde yapılacak mühendislik yapılarına yönelik jeolojik ve jeoteknik araştırmalar yapmak,
- j) Yukarıda sıralanan konularda bilimsel yayın ve raporlar üretmek ve bunları toplumun kullanımına açmak,

Dünyadaki eşdeğer merkezler ile yarışır bir konumda olmak ve bu yönde uluslar arası ve çok disiplinli projeler oluşturmak ve gerçekleştirmektir.

C. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

Mevzuat

EMCOL, İTÜ Rektörlüğüne bağlı olarak 2005 Senato kararı ile kurulan bir uygulama ve araştırma merkezidir. Avrupa Komisyonu 6. Çerveye Programından Prof.Dr. Namık Çağatay koordinatörlüğünde 2005 yılında kazanılan bir proje desteği ile oluşturulmuştur.

1. Fiziksel Yapı

EMCOL Araştırma Merkezi Maden Fakültesi binasında aşağıdaki laboratuvar ve olanaklara sahiptir.

Karot Analiz Laboratuvarı

ITRAX XRF Karot tarayıcısı: karotlarda yüksek çözünürlükte (0.2 mm) majör ve eser elementlerin analizi, sayısal X-ışınları görüntülerinin (radyografi) alınması ve sayısal renk taraması yapmaktadır .

MSCL Karot tarayıcısı: karotlarda yüksek çözünürlükte fiziksel parametrelerin (yoğunluk, manyetik duyarlılık, porosite, elektrik direnç, sıcaklık, p-dalga hızı gibi) ölçmektedir.

Sedimentoloji Laboratuvarı

Lazer saçınımlı tane boyu analizörü

Mekanik eleme ve elek seti
Binoküler ve optik mikroskop

Jeokimya Laboratuvarı

TOC/TIC analizörü
Spektrofotometre
Freeze-dryer
Sentrifuj
Su süzme seti

Arazi Ekipmanı Havuzu

Subbottom (Chirp) profiller
Platform (4x5m), tripod, vinç ve deniz motoru
Değişik karotiyerler (gravite, kajak, livingstone)
Vibrokarotiyer ve diğer değişik karotiyerler
CTD probu
6 m tekne ve motor

Karot Ambarı

2010 yılında 6x12 m ebatlarında inşa edilmiş, Türkiye deniz ve göllerinden alınmış çok iyi bir çökel karot ve örnek arşivini bulunduran ve 4-7°C' de koruyan tek katlı bir mekandır.

2. Örgüt ve Yönetim Yapısı

1. Koordinatör: Rektör tarafından EMCOL'un çalışma alanında tanınmış bir bilim insanları arasından üç yıl için seçilir.
2. Birim yöneticileri: Rektör ve Senato tarafından EMCOL müdürünün önerdiği bilim insanları arasından Rektör ve Senato tarafından seçilir ve aşağıdaki üyelerden oluşur:
 - i. Karot Analiz lab sorumlusu
 - ii. SedimentolojiLab. sorumlusu
 - iii. Jeokimya lab sorumlusu
 - iv. Arazi Ekipman Havuzu sorumlusu
 - v. Karot Ambarı sorumlusu
3. Yürütme Kurulu: Koordinatör ve birim yöneticilerinden oluşur. Yönetim Kurulu, Koordinatörün başkanlığında ayda en az bir defa toplanarak merkezin etkinlikleri ve yönetimiyle ilgili konuları görüşüp karara bağlar. Merkezin faaliyet raporu ve çalışma programını hazırlar ve İTÜ rektörlüğüne sunar. Araştırma merkezine döner sermaye yönetmeliğine göre gelmiş her türlü işlerin ve ücretlerin dağıtımını Yürütme Kurulunun kararına göre yapar.
4. Danışma Kurulu: Merkez Yönetim kurulu tarafından önerilen ve Rektörlükçe uygun görülen İTÜ içinden ve dışından konu ile ilgili kamu ve özel kuruluşların temsilcisi üyelerden oluşur. Danışma kurulu yılda en az bir kez toplanarak, merkezin çalışmalarına

giren konularda görüşlerini açıklayıp, tartışılmasını sağlar ve yeni çalışma konuları üzerinde görüş bildirerek yıllık bir rapor hazırlar.

II. AMAÇ ve HEDEFLER

İTÜ EMCOL Araştırma Merkezi'nin amacı ve hedefi Türkiye'yi de içine alan Doğu Akdeniz ve çevresindeki deniz ve göllerde doğal afetler, iklim ve çevresel değişimlere yönelik, ileri düzeyde çok disiplinli araştırmaları yapmak ve konu ile ilgili genç bilim insanları yetiştirmek ve bu konularda uluslararası düzeyde bir mükemmeliyet merkezi haline gelmektir.

III. ARAŞTIRMA FAALİYETLERİNE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. PERFORMANS BİLGİLERİ

III. A. 1. PROJELER

Avrupa Komisyonu Çerçve Programı projeleri

1) ESONET (European Seafloor Observatory Network of Excellence Project). Bu proje altında yeni kabul edilen Marmara-Demonstration Mission projesi 500.000€ bütçe ile desteklenmektedir. EMCOL, bu DM Projesinde 6 ortaklardan biridir. Bu projenin kick-off toplantısını 16-18 Haziran 2008' de İTÜ de düzenlemiştir. EMCOL' ün bu projedeki payı 168.000 €' dur

2) EMSO "European Multidisciplinary Seafloor Observation" (INFRA-2007-2.2.1.8 FP7-2007). ESFRI projesi, Nisan 2008' de başladı. Bu projede EMCOL, Türkiye' yi temsil eden 12 ortaklardan biridir. Bu proje Türkiye' ni Nyer aldığı ilk Avrupa Bilim Altyapı (ESFRI) projesidir. İTÜ-EMCOL' ün bütçe payı: 160.000 €.

3). HYPOX : In situ monitoring of oxygen depletion in hypoxic ecosystems of coastal and open seas, and land-locked water bodies. (EC FP7 Call ENV.2008.4.1.2.1. Area 6.4.1.2. EMCOL' ün bütçe payı payı: 96.000 €.

Diğer Uluslararası Projeler:

1) LateQuaternarygeologicalevolutionandpaleoseismology of lake Iznik". İTÜ-EMCOL, Bonn UniversityandAlfredWegenerInstitute, Bremerhaven.

2) Paleo-Van projesi: ICDP (uluslararası kıtasal sondaj programı projesi. EMCOL bu projenin Van Üniversitesi ile birlikte iki Türk ortağından birisidir. EMCOL 2.000.000 dolar bütçeli projede yapılacak sondaj karotlarının MSCL analizleri yapacak ve yükeskçözünürlü Van Gölü

su seviyesi değişimlerini araştıracaktır. EMCOL bu projede TÜBİTAK tarafından bir proje ile desteleyecektir.

Ulusal destekli projeler

- 1) Van Gölü'nün Geç Pleistosen-Holosendeki Yüksek Çözünürlü Su Seviyesi Salınımları. Yeni kabul edilen proje (2010-2013). TÜBİTAK Projesi No. 108Y279. Yürütücü: Namık Çağatay. Bütçesi:164.000 TL.
- 2) Marmara Denizi çökel karotlarında eski deprem kayıtlarının analizi ve yaşlandırılması TUJJB Projesi,No. TUJJB-UDP-02-10: Bütçesi: 151.000 TL Yürütücü: Namık Çağatay.

III. A. 2 YAYINLAR

SCI' e giren makaleler:

- 1) Çağatay, M. N., Eriş, K., Ryan, W.B.F., Sancar, Ü., Polonia, A., Akçer, S. Biltekin, D., Gasperini, L., Görür, N. Lericolais G., Bard, E. 2009. Late Plietocene-Holocene evolution of the northern shelf of the Sea of Marmara. *Marine Geology*, 265: 87-100.
- 2) Görür, N., Çağatay, M.N., 2010. Geohazardsrootedfromthenorthernmargin of theSea of Marmara since thelatePleistocene: a review of recentresults. *Natural Hazards*, 54(2):583-603.
- 3) Boes, X., Moran, S.B., King, J., Çağatay, M.N., Hubert-Ferrari, A., 2010. Record of large earthquakes in lake sediments along the North AnatolianFault, Turkey. *J. Paleolimnology*, 43(4):901-920
- 4) Moreno, D.G., Hubert-Ferrari, A. Moernaut, J. Fraser, J. G. Boes, X., Van Daele, M. Avşar, U., Çağatay, N., De Batist, M. 2010. Structure and recent evolution of the Hazar Basin: a strike-slip basin on the East AnatolianFault, EasternTurkey. *BasinResearch* (2010) doi: 10.1111/j.1365-2117.2010.00476.x
- 5) Özeren, M.S., Çağatay, M.N., Postacioğlu, N., şengör, A.M.C., Görür, N., Eriş, K., 2010. Mathematical modelling of a potential tsunami associated with a lateglacial submarine landslide in theSea of Marmara. *Geo-Mar Lett.* DOI 10.1007/s00367-010-0191-1.
- 6) Eriş, K.K., Çağatay, M.N., Akçer, S., Gasperini, G., Mart, M., 2010. LateglacialtoHolocenesea-levelchanges in theSea of Marmara: newevidencefromhigh-resolutionseismicsandcorestudies. *Geo-Marine Lett., Geo-Mar Lett.* DOI 10.1007/s00367-010-0211-1

- 7) Vidal, L., Ménot, G. Joly, C. Bruneton, H., Rostek, F., Çağatay, M.N., Major, M., and Bard, E., 2010. Hydrology in the Sea of Marmara during the last 23 ka: Implications for timing of Black Sea connections and sapropel deposition. *Paleoceanography*, vol. 25, pa1205, doi:10.1029/2009pa001735, 2010.
- 8) Tryon, M.D., Henry, Çağatay, M.N., Zitter, T.A.C. Géli, L., Gasperini, L., Burnard P., Bourlange, S., Grall, C., 2010. Pore fluid chemistry of the North Anatolian Fault Zone in the Sea of Marmara: A diversity of sources and processes. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, Vol. 11, dx.doi.org/10.1029/2010GC003177.
- 9) Bourry, C., Chazallon, B., Charlou, J-L, Donval J.P, Ruffine, L., Henry, P., Geli, L., Çağatay, M.N., Sedat, İ, Moreau, M., (2009). Free gas and gas hydrates from the Sea of Marmara, Turkey : Chemical and structural characterization. *Chemical Geology*, 264, 197-206
- 10) Melinte-Dobrinescu, M.C., Suc J-P, Clauzon, G, Popescu, S-M., Armijo, R., Meyer, B., Biltekin D, Çağatay, M.N., Uçarkuş, G., "el Jouannic, G., Fauquette, S., Çakir, Z. (2009). The Messinian Salinity Crisis in the Dardanelles region: Chronostratigraphic constraints. *Paleogeography, Paleoclimatology, Paleogeography*, 278: 24-39

Ulusal hakemli dergilerdeki yayınlar

Sarı, E Çağatay, N. 2010. Marmara Denizi doğusunda Kuzey Anadolu Fay hattı üzerinde karot çalışmaları: Deniz seviyesi değişimi ve fay etkinliği ile ilgili bulgular. *MTA Dergisi*, 140. 1-20.

Bildiri kitabı bölümü

Çağatay, M.N., 2010. Marmara Denizi tabanında Kuzey Anadolu Fayı boyunca izlenen siyah sülfidli çökeller ve karbonat kabuklarının kökeni ve deprem etkinliği ile ilişkisi. *Marmara Denizi 2010 Sempozyumu Bildiriler kitabı*, 15 sayfa, TÜDAV Yayınları, İstanbul.

Uluslararası kongre bildirileri

1) Çağatay M. N. 2010. Paleoseismology and long-term monitoring in the Marmara Sea. European Science Foundation (ESF) Submarine Paleoseismology Conference, Ubergurgl, 11-16 September, 2010 (devetli bildiri).

- 2) Çağatay, M.N. 2010. Paleoceanography and earthquake sedimentary records in the Sea of Marmara. European Science Foundation (ESF) Real-time Amphibic Monitoring & Borehole Observatories (Rambo) Workshop, Bremen, 14-15 October 2010 (devetli bildiri).
- 3) Çağatay, M.N. Görür, G. Geli, L., Henry, P., Aufrett, Y., Gasperini, L., Favali, P., Çifçi, G., and ESONET Marmara-DM Scientific party, 2010. Towards establishment of permanent multidisciplinary seafloor observatories in the Sea of Marmara. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-9395, 2010 EGU General Assembly 2010, Vienna (davetli bildiri).
- 4) Görür, N., Çağatay, M.N. 2010. Marmara Seafloor observatory proposal. ESF Real-time Amphibic Monitoring & Borehole Observatories (Rambo) Workshop, Bremen, 14-15 October 2010 (devetli bildiri).
- 5) Dupré, S., Scalabrin, C., Géli, L., Henry, P., Grall, C., Tary, J-B, Çağatay, M.N., İmren, C., and the MARMESONET Scientific Party Team
Widespread gas emissions in the Sea of Marmara in relation with the tectonic and sedimentary environments: Results from shipborne multibeam echosounder water column imagery (MARMESONET expedition, 2009)., Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-9429-2, 2010, EGU General Assembly 2010
- 6) Gasperini L., Polonia, A., Favali P., Çağatay, M.N., Marinaro G., Etiope G. Selection of a suitable site for monitoring gas emissions and seismicity in the Sea of Marmara. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-12008, 2010, EGU General Assembly 2010, Vienna
- 7) Géli, L., Henry, P., Çağatay, M.N., Çifçi, G., Gasperini, L., Favali, P. & the Marmara-DM party, 2010. Preliminary results from the Marmara Demonstration Mission of ESONET. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010, EGU General Assembly 2010, Vienna.
- 8) Grall, C., Henry, P., Dupre, S., Geli, L., Scalabrin, C., Çağatay, M.N., Çakır, Z., Özeren, S., Normand, A., Guerin, C., and the Marmesonet Scientific Party, 2000. Observations of seafloor deformations and fluid emissions from AUV and submersible surveys in the Sea of Marmara. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-PREVIEW, EGU General Assembly 2010, Vienna.

9) Özeren, M. S., Postacıoğlu, N; Çağatay, N.; Henry, P., 2010. Mathematical treatment of post-tsunami seiche-like oscillations in small basins: what can they tell us about seismoturbidites ?

EGU General Assembly 2010, held 2-7 May, 2010 in Vienna, Austria, p.11878

10) Klein, E. C.; Ozeren, M. S., 2010. Long term strength of the western part of Northern Anatolian Fault. EGU General Assembly 2010, held 2-7 May, 2010 in Vienna, Austria, p.14282

III.A.3 EĞİTİM DESTEK FAALİYETLERİ

EMCOL'ün Desteklediği öğrencilerin doktora tezleri

1) Ümmühan Sancar 2010. Karadeniz ve Marmara Denizi'nde son 20000 yıl'da meydana gelen paleoşinografik ve paleoklimsel değişimler. Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü. Tez danışmanı: Prof.Dr. Namık Çağatay.

2) Demet Biltekin 2010. Vegetationandclimate of Nort-West Anatolia and North Aegean region since 7 Ma according to pollen analysis. Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü. Tez danışmanı: Prof.Dr. Namık Çağatay ve Prof.Dr. Jean-Pierre Suc.

Staj ve Bitirme tezleri

EMCOL Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nden üç lisans öğrencisine staj ve iki lisan öğrencisine bitirme tezi yaptırmıştır.

B. MALİ BİLGİLER

EMCOL faaliyetleri için İTÜ' den herhangi bir bütçe almamaktadır. Tüm faaliyetleri Avrupa komisyonu Çerçeve Programı projeleri, TÜBİTAK ve TUJJB projeleri bütçelerinden sağlanmıştır. Bu projelerin bütçesinden harcamalar İTÜ Döner Sermaye Müdürlüğü, Strateji ve BAP birimleri esaslarına göre ve bu birimlerin kaydı altında yapılmaktadır. Proje bütçelerinden zaman zaman bir veya iki adet mühendis istihdam edilmektedir. Geçen yıl yedi öğrenciye burs verilmiştir. 2010 yılı içerisinde EMCOL proje bütçesi kullanılarak yeni Karot Ambarı inşa edilmiş ve yaklaşık 50.000 TL harcanmıştır.

2010 yılında tüm projelerden EMCOL araştırma ve eğitim faaliyetleri için yapılan harcama tutarı (karot ambarı inşaaası dahil) yaklaşık toplam 410.000 TL' dir.

IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. ÜSTÜNLÜKLER

Ü1. EMCOL' ün çalışma alanlarının gerek bilimsel ve gerekse toplumsal açıdan önemli olması ve bu nedenle proje desteklemesinin kolay olması

Ü2. EMCOL' ün deniz araştırmalarında haklı bir uluslararası üne sahip olması ve bilim insanlarını barındırması,

Ü3. EMCOL' ün sunduğu ileri düzey laboratuvar ve arazi ekipmanı alt yapı olanakları,

Ü4. Türkiye deniz ve göllerinden alınmış çok iyi bir çökel karot ve örnek arşivinin bulunması,

Ü5. Deniz ve Göl araştırmalarında İstanbul' un önemli konumu: Karadeniz, Marmara Denizi, Ege Denizi' ni birbirine bağlayan Türk Boğazlar Sistemi üzerinde bulunması. Özellikle Marmara Denizi ve Türk Boğazlarının oşinografik, paleoşinografik ve paleoiklim konularındaki önemi,

Ü6. Türkiye' nin ilginç neotektonik konumu ve etrafındaki göl ve denizlerin doğal afet (fay, heyalan, tsunami) ve paleoiklim araştırmalarında önemli olması. Buna bağlı olarak da, Marmara Denizi' nin Kuzey Anadolu Fayı üzerinde bulunması ve deprem araştırmaları saçasında doğal bir laboratuvar olması.

B. ZAYIFLIKLAR

Z1. EMCOL' ünhenüz bir Uygulama - Araştırma Merkezi haline getirilmemiş olması nedeniyle kadrolu destek elemanlarının olmaması ve uygun bir yönetim ve mali yapıya kavuşmamış olması,

Z2. EMCOL' ün laboratuvar mekanlarındaki sıkışıklık,

Z3. Üniversitede deniz ve göl araştırmaları ile ilgili birimlerin çeşitli fakültelerde birbirinden kopuk halde çalışmasıdır.

C. DEĞERLENDİRME

İTÜ' de 2005' de kurulan EMCOL kısa sürede özellikle aldığı ve dahil olduğu Avrupa Topluluğu proje kaynakları ile uluslararası nitelikte önemli bir Deniz ve Göl Araştırmaları merkezi haline gelmiştir. EMCOL proje olanaklarını kullanarak üniversitede eğitim ve araştırmaya önemli katkılarda bulunmuştur. Geçen yıl içerisinde yedi (toplamda 15) lisansüstü öğrenciye proje bütçelerinden burs vermiştir. Bu öğrencilerden yedisi son üçyılıda, ikisi 2010 içerisinde EMCOL' ün burs ve araştırma olanaklarını kullanarak doktora ve yüksek lisans öğrenimlerini tamamlamışlardır. EMCOL yukarıda belirtilen zayıflıklarının da giderdiği taktirde faaliyetlerine artan bir ivme ile devam edecektir.

V. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Yukarıda belirtilen zayıflıkları gidermek için büyük gelecek vadeden EMCOL' ün bir an önce Uy-Gar Merkezi statüsünde yeniden yapılandırılması gerekmektedir. Bu yapılırken üniversitenin deniz ve göl araştırmaları ile ilgili diğer birimlerin de arzu edildiği taktirde bir çatı altında (bu EMCOL çatısı olabilir) birleştirilmesi İTÜ' de bu konuda kurumsallaşmada görülen fragmantasyonu gidermiş olacaktır.

2008 yılında EMCOL' ün UY-GAR statüsüne kavuşturulması ile ilgili İTÜ Rektörlüğüne yapılan başvuru Senatoda görüşülmüş ve bu konuda bir komisyon kurulmuş olmasına rağmen, komisyon kendisine verilen görevi bugüne dek sonuçlandırmamıştır. Bu komisyonun bir an önce kendisine verilen görevi yapıp, çalışmalarını sonuçlandırması sağlanmalıdır.