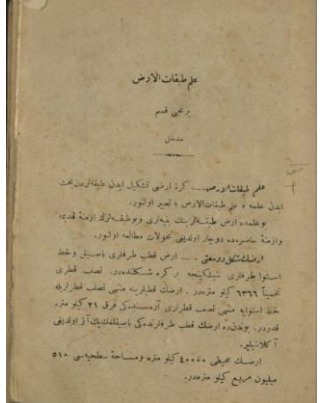
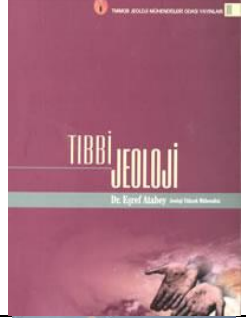
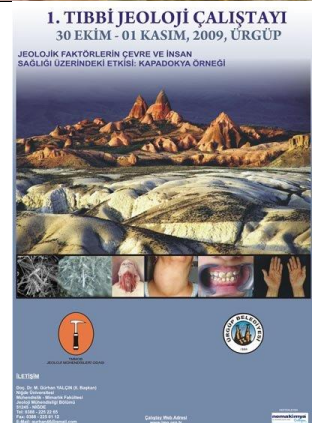
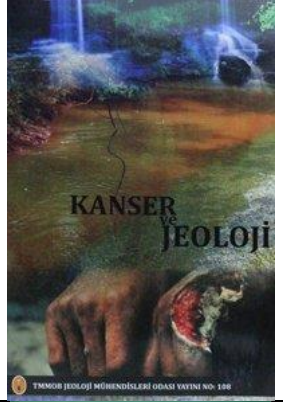
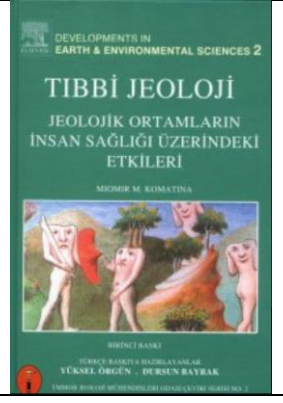


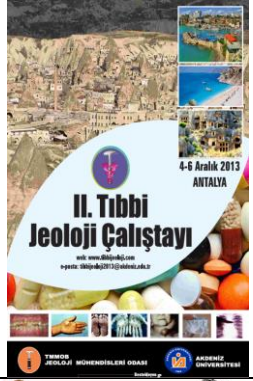
TIBBİ JEOLojİ KONUSUNDA ÜLKEMİZDE DÜNDEN BUGÜNE KADAR YAPILAN ÇALIŞMALARİ GÖSTERİR TABLO

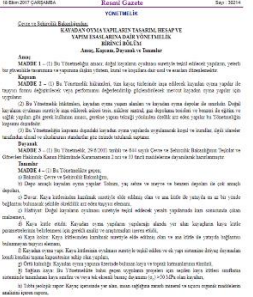
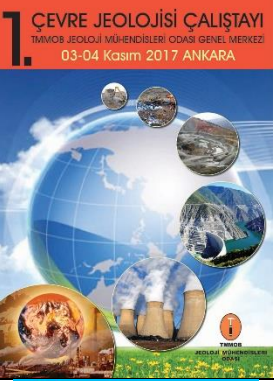
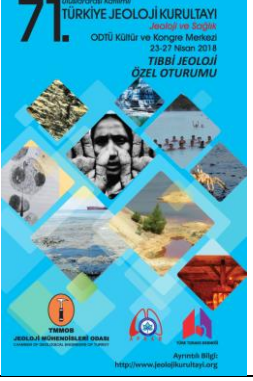
1850	14 Mart 1827 tarihinde II. Mahmut tarafından İstanbul'da, askeri hekim yetiştiren Tıphane-i Amire veya "Mekteb-i Tıbbiye-i Şahane açılmış ve ilk jeoloji dersleri 1850'de 'de Miralay Dr. Abdullah Bey (Macarlı Abdullah Bey) tarafından Fransızca olarak verilmiş ve daha sonra Dr. İbrahim Lütfü Paşa (Taşçı İbrahim Paşa) tarafından " İlm-i Arz ve Meadin: (Yer Bilimi ve Madenler) " dersi verilmeye başlanmıştır.	
1900	Darülfünun birkaç defa açılıp kapatıldıktan sonra, 1900 yılında yeniden açılmış ve burada kurulan "Ulumu Tabiye Şubesi"nde Halil Ethem Bey tarafından " İlm-i Tabakatül Arz ve'l Meadin " dersi okutulmuş ve İlm-i Meadin ve'l Tabakatül Arz" isimli ders kitabı 1889 yılında yayınlamıştır.	
1909	İlk sivil tıp okulu ise 1909'da açılmış ve hazırlık döneminin 4. sınıfında "Tabakat-ül Arz" veya "İlm-ül Arz" ya da "L-ma'adin" adı altında jeoloji dersleri verilmiştir.	
1955	Dünya Sağlık Örgütü (WHO) Türkiye'nin de içinde bulunduğu 25 ülkede endemik " florozis " hastalığının görüldüğünü raporunda bildirmiş ve Ülkemizde florozis hastalığı konusundaki çalışmalar 1955 yılında Isparta ilimizde başlamıştır.	
1980	01.12.1980 tarih ve 17177 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan 07.11.1980- 8/1880 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile " Jeolojik yapısı 'mezotelyoma' (Akciğer ve karın zarı kanseri) hastalığına neden olduğu için Nevşehir iline bağlı Tuzköy Kasabası ile aynı ilin Ürgüp ilçesine bağlı Karain köyünde Afete Maruz Bölge kararı alınarak, Tıbbi jeolojik sorunlar ilk kez 7269 sayılı Afet Yasası kapsamında bir afet riski olarak değerlendirilmiştir.	
2002	ODTÜ Tıbbi Jeoloji Lisansüstü dersi açılmıştır.	
2003	Sağlık Bakanlığı bünyesinde faaliyetlerini sürdüren Ulusal Kanser Danışma Kurulu 'na bağlı olarak " Tıbbi Jeoloji Alt Kurulu " kurulmuştur.	
2003	Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Tıbbi Jeoloji lisans dersi açılmıştır.	
2003	Harran Üniversitesi, Tıp Fakültesi'nde Tıbbi Jeoloji I dersi lisans programına alınmıştır. (Güncel listede yok?)	

2004	Sempozyum/Çalıştay düzenlenmeye başlamıştır.	
2004	57. TJK, ilk Tıbbi jeoloji oturumu, 'Tıp ve Jeoloji', Yürütücü: Prof. Dr. Y. İzzettin Barış	
2005	Jeoloji Mühendisleri Odası; Jeoloji Y. Mühendisi Dr. Eşref Atabey'in yazdığı ilk Türkçe "Tıbbi Jeoloji" kitabı yayınlanmıştır.	
2005	Ülkemizde Tıbbi Jeoloji konulu ilk sempozyum 2005 yapılan 1. 1. Tıbbi Jeoloji Sempozyumu, "Doğal Jeolojik Unsurlar ve Sağlığa Etkileri", 1-3 Aralık, Ankara : Tıbbi Jeolojinin genel tanımı, element ve mineraller ile insan kaynaklı unsurlar, su, toprak ve hava yoluyla insan sağlığını etki eden unsurlar tartışılmış, Jeoloji mühendisleri, Tabipler, Veteriner hekimler, Biyologlar, Kimyacılar, Ziraat mühendisleri ve Halk sağlığı uzmanları bir araya gelmiştir. Editör Dr. Eşref Atabey	
2006	MTA, Jeoloji Etütleri Dairesi bünyesinde " Tıbbi Jeoloji Projesi " başlatılmıştır. 2006-2007 yılı İç Anadolu Bölgesi, Ege Bölgesi ve Akdeniz Bölgesini kapsayan araştırma sonuçlarını içeren Batı Anadolu'daki Jeolojik Unsurlar ve Halk Sağlığı Projesi Tıbbi Jeoloji Etüt Raporu hazırlanmıştır.	
2006	Selçuk Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nde seçmeli ders statüsünde "Tıbbi Jeoloji", "Çevre Jeokimyası" ve "Çevre Jeolojisi" dersleri açılmıştır.	
2007	Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı'nda "Tıbbi Jeoloji", dersi açılmıştır.	
2008	MTA, Jeoloji Etütleri Dairesi bünyesinde " Tıbbi Jeoloji Projesi " kapsamında batı, orta ve doğu Karadeniz kuşağının tıbbi jeolojik yönden envanteri hazırlanmıştır.	
2008	Jeoloji Mühendisleri Odası Bilimsel Teknik Kurulunda Çevre Jeokimyası Çalışma Grubu içinde Dr. Yüksel ÖRGÜN başkanlığında Tıbbi Jeoloji Komisyonu oluşturulmuştur.	
2008	Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının (Mülga Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü) 19.08.2008 tarih ve 10337 sayılı Genelgesi ile mekânsal planlara esas <u>jeolojik, jeolojik-jeoteknik ve mikrobölgeleme etüt raporlarında Tıbbi Jeolojik tehlikelerin araştırılması ve sonuçlarının yerleşime uygunluk değerlendirmesine yansıtılması zorunlu</u> hale gelmiştir.	

2008	6-9 Şubat 2008 tarihinde Ankara'da Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Kültür Sitesinde TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü ile Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafından ortaklaşa olarak Uluslararası Katılımlı II. Tıbbi Jeoloji Sempozyumu düzenlenmiştir.	
2009	1. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, "Jeolojik Faktörlerin İnsan ve Çevre Sağlığı Üzerindeki Etkisi: Kapadokya Örneği", 30 Ekim-01 Kasım, Ürgüp/Nevşehir. Editörler: Prof Dr Yüksel ÖRGÜN ve Doç. Dr. M Gürhan YALÇIN	
2009	İTÜ Tıbbi Jeoloji lisans dersi açılmıştır.	
2009	Ankara Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Tıbbi Mineraloji doktora dersi açılmıştır.	
2009	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Tıbbi Jeoloji yüksek lisans dersi açılmıştır.	
2009	Çukurova Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Tıbbi Jeoloji lisans dersi açılmıştır.	
2010	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Tıbbi Jeoloji yüksek lisans dersi açılmıştır.	

2010	JMO 63. Kurultayından itibaren Tıbbi Jeoloji oturumları düzenli olarak yapılmaya başlamıştır.	
2010	Jeoloji Mühendisleri Odası Bilimsel Teknik Kurul üyesi Yüksel ÖRGÜN ile Bahattin Murat DEMİR'in hazırladığı Kanser ve Jeoloji Raporu hem kansere hem de çevresel faktörlerin sağlığa etkilerine çarpıcı bir bakış getirmiştir.	
2011	Medical Geology Effects of Geological Environments on Human Health (JMO Çeviri, 500 syf). Miomir M. KOMATINA. Türkçe baskıya hazırlayanlar: Yüksel ÖRGÜN, Dursun BAYRAK. Çev katkı koyanlar: Fetullah ARIK, Alper BABA, Nurgül Çelik BALCI, Ümit DEMİREL, Orhan GÜNDÜZ, Muazzez Çelik KARAKAYA, Necati KARAKAYA, M.Gürhan YALÇIN, Galip YÜCE.	
2011	Akdeniz Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Tıbbi Jeoloji doktora dersi açılmıştır.	
2012	Sağlık Bakanlığı tarafında desteklenen “Türkiye Asbest Kontrolü Stratejik Planı, 2012” çalışması proje kapsamında editörlüğümü ESOGÜ’den Prof. Dr. Muzaffer Metintaş’ın yaptığı “Malign Plevral Mezotelyoma Türkiye Satandartlar rehberi” yayınlanmıştır. Çalışmada Kırsal bölgelerde asbest temaslı popülasyon için mezotelyoma, akciğer kanseri ve akciğer zarının benign patolojilerinin görülme sıklığının, endüstride doğrudan asbest temaslı kişiler kadar hatta bazı kohortlarda daha da yüksek olduğu ortaya konmuştur.	
2013	Süleyman Demirel Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, “Su Kimyası ve Tıbbi Jeoloji” Y.lisans-Doktora dersinin açılmıştır.	
2013	“Hacettepe Üniversitesi “Mezotelyoma ve Medikal Jeoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi” kurulmuştur. 25 Eylül, 28776 sayılı Resmî Gazete	

2013	II. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, “Sağlıklı Bir Çevre İçin Jeoloji ve Tıp Bilimi”. 4-6 Aralık, Antalya. Yürütücü: Doç. Dr. M. Gürhan YALÇIN ve Prof. Dr. Alper BABA	
2015	2. Tıbbi Jeoloji Sempozyumu, Jeoloji Mühendisleri Odası Tıbbi Jeoloji Komisyonu Dr. Fetullah ARIK ve Dr. Alper BABA başkanlığında 12-15 Kasım 2015'te Konya'da Uluslararası katımlı II. TIBBİ JEOLOJİ SEMPOZYUMU'nu düzenlemiştir.	
2015	Hacettepe Üniversitesi Mezotelyoma ve Tıbbi Jeoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi” organizasyonunda, 12-14 Kasım 2015 tarihinde Ankara'da 1.Uluslararası Katılımlı Mezotelyoma ve Tıbbi Jeoloji Sempozyumu” düzenlenmiştir.	
2015	“Tıbbi Jeoloji Çalışma Grubu” tarafından hazırlana “Jeolojik Ortamların İnsan Sağlığına Etkisi: Türkiye’de Tıbbi Jeoloji Sorunları” raporu yayımlandı ve milletvekillerine gönderildi. Yayımlı trh 8.8.2015, güncellenme 12.2.2016. Hüseyin ALAN.	
2015	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi’nde Tıbbi Jeoloji dersi açılmıştır.	
2016	<u>AB ile uyum çerçevesinde</u> "Avrupa mekansal veri entegrasyon sistemi (INSPIRE) direktiflerinin, teknik temalarından biri olan "naturel risk zone" başlığı altında tanımlanan "doğa kaynaklı afetler sınıfına" jeolojik/hidrolojik kökenli afetler altında, Tıbbi jeolojik riskler" tanımlanmıştır.	

2017	Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca 18.10.2017 tarih ve 30214 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan “ <u>Kayadan Oyma Yapıların Tasarım, Hesap Ve Yapım Esaslarına Dair Yönetmelik</u> ”te “Tıbbi Jeolojik Rapor” tanımı yapılarak kayadan oyma yapılar tasarlanmadan önce Tıbbi jeolojik rapor hazırlanma zorunluluğu getirilmiştir.	
2017	1. Çevre Jeolojisi Çalıştayı, Ankara, 03-04 Kasım 2017, Çevre jeolojisi ve halk sağlığı: <u>Tıbbi Jeoloji'nin koruyucu halk sağlığındaki yeri, önemi ve yaşanmakta olan sorunlar</u>	
2018	Uluslararası Katılımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Jeoloji ve Sağlık, 23-27 Nisan. Erdinç YİĞİTBAŞ, Alper BABA, Yener EYÜPOĞLU. Tıbbi Jeoloji Özel Oturumu	
2018	<u>İBB 1/100.000 çevre düzeni planında İstanbul'un Risk Zonları Raporu</u> hazırlandı. Prof. Dr. Yüksel ÖRGÜN	
2019	Uluslararası IETOX (1. Uluslararası Endüstriyel ve Çevresel Toksikoloji Kongresi) kongresinde Tıbbi Jeoloji Oturumu yapılmıştır. 26-29 Ekim 2019, Yürütücü: Doç. Dr. Engin TUTKUN ve Prof Dr Mustafa Necmi İLHAN	
2020	Uluslararası IETOX (2. Uluslararası Endüstriyel ve Çevresel Toksikoloji Kongresi) kongresinde Tıbbi Jeoloji Oturumu yapılmıştır. 18-22 Kasım 2020, Yürütücü: Doç. Dr. Engin TUTKUN	

2020	Süleyman Demirel Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, “Tıbbi Jeoloji” lisans dersi (seçmeli) açılmıştır.	
2020	Süleyman Demirel Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, “Mühendislikte Meslek Hastalıkları” lisans dersi (seçmeli) açılmıştır.	
2021	“Eskişehir Osmangazi Üniversitesi “Tıbbi Jeoloji Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi” kurulması. 12 Mayıs, 31482 sayılı Resmî Gazete	
2021	“ <u>Nevşehir İl Afet Risk Azaltma Planı</u> ” hazırlanarak, “ Tıbbi Jeoloji - Jeomedikal Afetler, Tıbbi Jeoloji Tehlikesi Senaryo ve Değerlendirmesi ” konuları ayrıntılı açıklanmıştır.	
2021	“Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıbbi Jeoloji Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi” nde, <u>Tıbbi Jeoloji Risk Haritaları hazırlığı çalışmalarının</u> 27.09.2021 tarihinde yerinde değerlendirme toplantısı yapıldı.	
2022	Tıbbi Jeo komisyonu ve danışmanlığında, MTA genel müdürlüğü tarafından Eskişehir ilini pilot bölge seçerek, Tıbbi Jeoloji tehlike haritası çalışması başlatmıştır.	
2023	<u>Doçentlik başvurularında</u> , «Yer bilimi ve Mühendisliği» alanında « Tıbbi Jeoloji » anahtar kelimeler arasında yer almıştır.	
2023	<u>İliç maden kazası</u> ile ilgili TBMM komisyonuna kazanın tıbbi jeoloji raporu hazırlanmıştır. Prof. Dr. Yüksel ÖRGÜN	
2024	<u>Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliğinde</u> yapılan değişiklikle “her düzeyde planlama” çalışmasına veri teşkil edecek çalışmalarda “ doğa kaynaklı afetlere ilişkin verilerin entegrasyonu ” eklenmiştir.	