



Dr. Vattai Zoltán András

egyetemi docens
BME Építéskivitelezési Tanszék

Önéletrajz

Születési Adatok

Budapest, 1962.03.26

Családi állapot

nős, 2 gyermek (Bálint 1987, Alina 1989)

Végzettség, tudományos fokozat

- a műszaki tudomány kandidátusa (C.Sc./Ph.D.), építéstudomány, MTA, 1999
- műszaki egyetemi doktor, BME, 1993
- okl. építőipari gazdasági mérnök, BME, 1992
- okl. építőmérnök (vízépítő), BME, 1986

Nyelvvizsgák

- orosz alapfok, 1987
- angol középfok, 1986
- angol felsőfok, 2016

Munkahely, beosztás

- 1999- egyetemi docens (1999-2008 tanszékvezető helyettes), BME Építéskivitelezési Tszk.
- 1994-1999 egyetemi adjunktus, BME Építéskivitelezési Tanszék
- 1989-1994 egyetemi tanársegéd, BME Építéskivitelezési Tanszék
- 1986-1989 TMB ösztöndíjas, MTA

Oktatási gyakorlat

- Építéskivitelezés - Tervezés (erőforrás-, idő-, és térbeli tervezés) (magyar és angol nyelven);
- Építéskivitelezés - Vállalkozás (árképzés, költségvetés, vállalatba adás, mérnökgazdasági számítások, hálós időmodellek) (magyar és angol nyelven);
- Építési projektek szervezése (erőforrás-, idő-, és térbeli tervezés, hálós időmodellek, építésgépesítés, munkabiztonság és egészségvédelem) (magyar és angol nyelven);
- Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása (építéshelyi menedzsment, jogi, gazdasági környezet) (magyar és angol nyelven);
- Mérnökgazdasági számítások (magyar nyelven);
- Építés-gazdasági vizsgálatok (magyar nyelven);
- (Építőipari) Számítógépes termelésirányítás (magyar nyelven);
- Diplomatervezés (építési menedzsment), témavezető (magyar nyelven);
- Továbbá előadóként történő közreműködés eseti kihelyezett tanfolyamokon fenti témakörökben (magyar nyelven)

Főbb kutatási területek

- OR/MS - sorrend feladatok, hálózati feladatok

- Építőipari időbecslés, időtervezés
- Építőipari technológiák, erőforrás tervezés, gépesítés
- Szoftver fejlesztés

Szakmai, közéleti tevékenység

- Magyar Tudományos Akadémia Köztudományok Testületének tagja, 1999-
- BME Építéskivitelezési Tanszék „Mérnök Csoportjának” (az Építőmérnök Karra átkerülő oktatói csoportnak) vezetője, egyben tanszékvezető helyettes, 1999-2008
- BME Építőmérnöki Kar, Építőmérnök Szak, Szerkezetépítő mérnök Ágazat, Építési menedzsment Szakirány Államvizsga Bizottságának tagja, 1999-2014
- BME Építészmérnöki Kar képviselőjeként a BME Építőmérnöki Kar Tanácsának konzulense, 1999-2008
- BME Építészmérnöki Kar, Angol nyelvű képzés Államvizsga Bizottságának tagja, 2001-2008
- A „Kivitelező Építőiparért Közcélú Alapítvány” Kuratóriumának tagja, 2002-2012
- A VIK-VCB-ÉVOSZ-BME flamand-magyar szervezésű „Építési Menedzsment Mesterkurzus” tanfolyamvezetője, 2004
- BME Építőmérnöki Kar, Építőmérnök Szak, Szerkezetépítő mérnök Ágazat, Építéstechnológia és menedzsment Szakirány Államvizsga Bizottságának tagja, 2010-
- Magyar Mérnöki Kamara tagja (ny.sz.: 01-12932) , 2009.02 – 2015.12.31
- Építmény-kivitelezési, építéstechnológia tervezése, Tervező (ÉT-T), 2009.02
- Építménykivitelezési, építéstechnológiai, Szakértő (ÉT-Sz), 2009.02
- Építési szakipari szakértő (SZÉS9), 2014.03
- Építési beruházási szakértő (SZB), 2014.03
- A Journal of Civil Engineering and Architecture, David Publishing Company, CA USA, lektori csapatának tagja, 2011-

Tudományos ösztöndíjak

- 1986-1989 MTA-TMB ösztöndíj, "Mikroszámítógépek alkalmazása az építőipari dinamikus operatív termelésirányításban"; témavezetők: Jándy G., Holnapy D., Ijjas I., Klafszy E.; kutatóhely: BME Építéskivitelezési Tanszék

Szakmai tanulmányutak, külföldi tapasztalatok

- IAESTE 6 hetes technikai szakmai gyakorlat, Iller Bankesi, Antalya, Törökország, BME, 1985. augusztus-szeptember;
- Épületfenntartás – építészeti rekonstrukció – műemlékvédelem, 4 hetes szakmai tanulmányút, Moszkva-Tallin-Leningrád, BME, 1988. június-július;
- A Szentkirályszabadja katonai repülőtér polgári hasznosításának lehetőségei, 3 napos előkészítő tanulmányút, Bursa, Törökország, AiRapid Kft., 1998. szeptember;
- A Szentkirályszabadja katonai repülőtér polgári hasznosításának lehetőségei, 6 napos előkészítő tanulmányút, Mont-Real, Kanada, AiRapid Kft., 1999. március;
- EU-magyar szabvány-harmonizáció az építőiparban, 6 napos előkészítő tanulmányút, Helsinki University, Finnország, BME, 2000. január-február;
- Száraz-építés – Készház-építés, 3 napos tanulmányút, Stájerország, Ausztria, 2005. április;
- Építési menedzsment – Flamand tapasztalatok, Flamand-magyar Építési Menedzsment Mesterkurzus keretében, 5 napos tanulmányút, Brüsszel, Belgium, 2005. április-május

Kutatási együttműködés

- MÁV-BME, Vágányzárban végzett pályakorszerűsítési munkák idő-, erőforrás- és költségtervezése, K+F szoftverfejlesztés, 1989-1993;
- Budapest, Szentmihályi út, Asia Center, II. építési ütem, vízzáró vasbeton aljzatlemez betonozási ütemtervének kialakítása, K+F szoftverfejlesztés, projekt előkészítés, UVATERV Rt., 2002;
- Az építőipari projekteket folyamatában támogató, tudásbank-szemléletű tervspecifikációs- és költségkalkulációs rendszer kifejlesztése, kutatás-fejlesztés (Co. Neszmélyi L.), Kutatás-fejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Iroda - Hörcsik CAD Tanácsadó Kft. - Műegyetemi Innovációs Park Kft., 2006-2007

Szakmai együttműködés, megvalósult projektek

- BME Innotech Kft - MÁV-BHPI, Budapest - Hegyeshalom vasút-korszerűsítési munkálatok, idő- és költségtervezése, előkészítő tanulmányok, idő- és költségterv aktualizálások, (Co. Monori J., Neszmélyi L.), 1993–1997;
- BME Innotech Kft - MÁV-FBF, Vasút-korszerűsítési nagyberuházások idő- és költségtervezési feladatai, projekt előkészítés, (Co. Monori J., Neszmélyi L.), 1997–1998;
- BME - AiRapid Kft, Szentkirályszabadja katonai repülőtér polgári hasznosításának lehetőségei, tanulmányterv, beruházás előkészítés és konzultáció, (BME munkacsoport tagjaként), 1997–1998;
- BME Innotech Kft – MÁV KBPI, Magyar – Szlovén vasúti kapcsolat építési munkálatainak időtervezése, projekt előkészítés, aktualizálási-, illetve monitoring feladatok, (Co. Monori J., Neszmélyi L.), 1998-2000;
- BME Innotech Kft - CHINOIN RT, Csanyikvölgy fecskendő- és injekcióüzem rekonstrukciója, projekt előkészítés és konzultáció, (Co. Monori J., Neszmélyi L.), 1998–1999;
- Nagyatád 48 lakásos társasház építési hibáival kapcsolatos ár-, és értékcsökkenési viták szakértése (Co. Monori J., Neszmélyi L.), IMSZB – Marcali Városi Bíróság, 1999;
- ELTE Déli tömb építési feladatainak időtervezése, szak konzultáció és együttműködés, (Co. Neszmélyi L.), BME Innotech Kft – Magyar Építő Rt., 2000;
- Budapest, Szentmihályi út, Asia Center, I. építési ütem, szerkezetépítési- és szakipari munkák, projekt előkészítés és konzultáció, (Co. Neszmélyi L.) STRABAG 48. Dir., 2001-2002;
- Miskolc, Szinva Center bevásárló és szórakoztató központ, határidő késedelem és pótmunka viták, szakértés (Co. Neszmélyi L., Sátori S.), Raiffeisen Bank Rt., 2002;
- Széchenyi Terv II Plusz – (gyorsforgalmi) úthálózat fejlesztési projektek monitoring vizsgálata, szakértés, (BME munkacsoport tagjaként), Óbuda-Újlak Rt., 2002;
- Budapest, Szentmihályi út, Asia Center, II. építési ütem, szerkezetépítési munkák generál-organizációs helyszínrajza, projekt előkészítés, (Co. Neszmélyi L.) STRABAG 48. Dir., 2002;
- Budapest V. ker., Arany J. u. 10, határidő-késedelem és pótmunka viták, szakértés (Co. Gyulay J., Neszmélyi L.), BLIBER – KIPSZER RT. 2002-2003;
- Budapest Főváros Levéltára, Teve utcai új épület, építési-szerelési munkálatok generál-organizációs ütemterve, projekt előkészítés és konzultáció, (Co. Neszmélyi L.) KÖZÉPÜLETÉPÍTŐ RT., 2003;
- Termál-, élmény- és gyógyfürdő építése, Esztergom, Primás sziget, beruházás előkészítés, szakvélemény és konzultáció, (Co. Poles J., Sátori S.) Esztergom Város Önkormányzata, 2003;
- BME Innotech Kft – RailConsult Kft., Vasút-korszerűsítési nagyberuházások (Zalalövő – Zalaegerszeg) időtervezési feladatai, projekt előkészítés (Co. Neszmélyi L.), 2004;
- Budapest V. ker., „Deák Palota”, határidő késedelem és pótmunka viták, szakértés (Co. Neszmélyi L., Sátori S.), IMMOBILIA – Ingatlanfejlesztő és Hasznosító Rt., 2004-2005;
- BME Innotech Kft – RailConsult Kft., Győr vasútállomás korszerűsítési munkálatainak időtervezési feladatai, projekt előkészítés (Co. Neszmélyi L.), 2004-2005;

- Budapest I. ker., Logodi u. 44., Minőségi- és elszámolási viták szakértése (Co. Neszmélyi L.), IMSZB – Fővárosi Bíróság Gazdasági Kollégiuma, 2005;
- Budapest VIII. ker. Corvin Sétány Projekt I. építési fázis generál-ütemterve, projekt előkészítés (Co. Neszmélyi L., Poles J.), Corvin zRt. - PJ Bau Kft., 2006;
- Budapest XIII. ker. Narancsliget Lakópark, C és D épület építésének generál-ütemterve, projekt előkészítés (Co. Neszmélyi L.), WESTCLIFF Kft., 2007;
- Avenue Gardens Budapest, teljesítési viták, szaktanácsadás és konzultáció (Co. Neszmélyi L.), Izabella Kft., 2008;
- Általános iskola rekonstrukció, Budapest XIII. Pannónia u., generál ütemterv, projekt előkészítés, Magyar Építő Zrt., 2008
- Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, Budapest XIV. ker. Amerikai út 57., felújítási munkák generál ütemterve, projekt előkészítés, Magyar Építő Zrt., 2009
- Károly Róbert Főiskola, Gyöngyös – Atkár Tass-puszta épületei átalakításának, illetve felújításának generál ütemterve, projekt előkészítés, Magyar Építő Zrt., 2009
- Konferencia- és koncert központ, Pécs, építési-, megvalósítási kockázatok elemzése, projekt előkészítés (Co. Mályusz L.), Magyar Építő Zrt., 2009
- Győr, Széchenyi István Egyetem bővítésének és részleges felújításának generál ütemterve, projekt előkészítés, Magyar Építő Zrt. 2009
- Budapest, Corvin Project, Átrium épületrész építésével kapcsolatos késedelmi viták, felkért szakértés (Co. Poles J.), PEDRANO-FR Kft., 2009
- Budapest, Újlipótvárosi Közösségi Ház, generál ütemterv, projekt előkészítés, Magyar Építő Zrt., 2009
- Miskolc, villamosvasúti hálózat áramátalakító épülete kivitelezésével kapcsolatos elszámolási viták szakértése (Co. Csordás H.), IMSZB – Fővárosi Bíróság Gazdasági Kollégiuma, 2010
- Balatonlelle, Orgona u. 4., 24 lakásos társasház kivitelezési munkáinak elszámolásával kapcsolatos elszámolási viták szakértése (Co. Csordás H.), IMSZB – Fonyódi Városi Bíróság, 2010
- Budapest, Erkel Ferenc Zeneművészeti Egyetem („Zeneakadémia”) rekonstrukciója, kiviteli ütemterv, projekt előkészítés (Co. Satori S.), MARKET Zrt, 2010
- Budapest, Parkway Irodaház kivitelezési hibáinak független szakértői minősítése (BME szakértői munkacsoport tagjaként), Raiffeisen Ingatlan Alap, 2010
- Fejér Megyei Levéltár rekonstrukciója – II. ütem, generál ütemterv, projekt előkészítés, MARKET Zrt, 2011;
- Tatabánya, „A Vértes Agorája”, Művelődési központ rekonstrukciója, kiviteli ütemterv, projekt előkészítés, Magyar Építő Zrt., 2011
- Miskolc, „Csillagpont Kórház”, bővítés és rekonstrukció, kiviteli ütemterv, projekt előkészítés, Magyar Építő Zrt., 2011
- Budapest, Margit híd rekonstrukció, építési munkálatainak költségbecslése, valamint az elvégzett munkák felmérésének és elszámolásának véleményezése, felkért szakértés, (BME szakértői munkacsoport tagjaként), Budapesti Közlekedési Központ, 2011-2012;
- Volkswagen-Slovakia, Új karosszéria üzem építése, generál ütemterv, projekt előkészítés, MARKET Zrt., 2011-2012
- Budapest M4 metróvonal állomási befejező munkálatok ütemtervei, szakkonzultáció és tanácsadás (Co. Neszmélyi L.), Swietelsky Magyarország Kft., 2011-
- Budapest, Nagytétény városközpont rekonstrukciója, generál ütemterv, projekt előkészítés, Magyar Építő Zrt., 2012
- Kecskeméti Gyógyászati Központ rekonstrukciója, hálós időmodell készítés és ütemterv aktualizálás, Magyar Építő Zrt., 2012
- Eger városközpont rekonstrukciója, a beruházás áttekintő ütemterve (Co. Neszmélyi L.), Eger város Önkormányzata, 2012

- Székesfehérvári Megyei Kórház rekonstrukciója, generál ütemterv, projekt előkészítés, Magyar Építő Zrt., 2012
- Budapest XIII. ker. K4 („Váci Corner”) irodaházak építése, generál ütemterv, projekt előkészítés, MARKET Zrt., 2012
- Szombathely, Markusovszky Kórház rekonstrukciójának generál ütemterve, projekt előkészítés, MARKET Zrt., 2012
- Budapest, Erkel Ferenc színház rekonstrukciója, generál ütemterv és kockázatelemzés, projekt előkészítés, MARKET Zrt., 2012
- Budapest, VIII. ker. Semmelweis egyetem külső telephely rekonstrukciójának generál ütemterve (Korányi Projekt részeként), projekt előkészítés, MARKET Zrt., 2012
- Budapest I. ker. Várkertbazár rekonstrukciója, generál ütemterv, projekt előkészítés, MARKET Zrt., 2012
- Budapest I. ker. Várkertbazár rekonstrukciós munkálatainak ütemtervei és a műszaki előrehaladás követése, szakkonzultáció és tanácsadás (Co. Neszmélyi L.), Swietelsky Magyarország Kft., 2013-2014
- Budapest, régi FTC stadion bontása, új FTC stadion építése, generál ütemterv, organizáció, kockázatelemzés, projekt előkészítés (Co. Csordás H., Neszmélyi L.), MARKET Zrt., 2013
- Nemzeti Közszolgálati Egyetem (Ludovika) központi épület rekonstrukciója, generál ütemterv, organizáció, projekt előkészítés (Co. Csordás H., Neszmélyi L.), MARKET Zrt., 2013
- Mátraverebély-Szentkút Nemzeti Kegyhely turisztikai rekonstrukciója, generál ütemterv, kockázatelemzés, projekt előkészítés, Market Zrt., 2013
- Szigetszentmiklós, Ádám Jenő általános iskola és zeneiskola építésének generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2014
- Kaposvári cukorgyár bővítése, kivitelezési munkálatok generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2014
- Takata Projekt Miskolc, kivitelezési munkálatok erőforrás ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2014
- Budapest, Kincsem Park, I-II lelátók rekonstrukciós munkálatainak generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2014
- Szegedi Dóm és környezetének turisztikai fejlesztése, kivitelezési munkálatok generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2014
- Pápa, NATO repülőtér rekonstrukcióját előkészítő bontási munkálatok generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2014
- Takata Projekt Miskolc, kivitelezési munkálatok ütemezésének hálotechnikai modellje, projekt előkészítés, Market Zrt., 2014
- Budapest, Benczúr utca, Pannónia Székház, kivitelezési munkálatok generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2014
- Budapest, Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Sportközpont megvalósítása, kockázat elemzés, valamint az építési munkálatok generál idő- és erőforrás ütemterve (Co. Neszmélyi L.), projekt előkészítés, Market Zrt., 2014
- Budapest, Central European University, Redevelopment Project, építési kivitelezési munkálatok generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2014
- Szolnok, MÁV Stadion rekonstrukciója, kivitelezési munkálatok generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2014
- Pápa, SAC-HAW NATO hangár komplexum építésének generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2014
- Balatonboglár, Nemzeti Kézilabda Akadémia, építési munkálatok generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2015

- Budapest VIII. kerület Corvin 4 Irodaház építés időbeli- és térbeli erőforrás-igényeinek tervezői/szakértői becslése (Co. Neszmélyi László, Csordás Helga), Pedrano Construction Hungary Építőipari Kft., 2015
- Budapest, M4 metróvonal, Etele tér – Fővám tér vonalszakasz, alagútépítés, rész-határidő- és késedelmi viták, szakvélemény (Co. Satori S.), BAMCO, 2015
- FINA 2017. évi Úszó-, vízilabda-, műugró, műúszó és nyíltvízi világbajnokság megrendezéséhez szükséges létesítményfejlesztés, Budapest (Dagály fürdő), építési munkálatok generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2015
- Budapest, Szépművészeti múzeum, Román csarnok és kapcsolódóm terek rekonstrukciója, építési munkálatok generál-ütemterve, projekt előkészítés, LAKI Épületszobrász Zrt., 2015
- Budapest, Puskás Ferenc stadion bontása, generál ütemterv (Co. Neszmélyi L.), projekt előkészítés, Market Zrt., 2015
- Budapest, Moholy-Nagy Művészeti Egyetem Campus-fejlesztés – Médiaház és Műteremház kiviteli tervek és munkálatok generál ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2016
- Miskolc, DVTK Stadion bontási- és építési munkáinak, valamint MVSC Stadion rekonstrukciós munkálatainak generál ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2016
- Budapest, Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér, T2 Terminál, B móló építési munkálatainak idő- és erőforrás-igény becslése, projekt előkészítés, Market Zrt., 2016
- Budapest, Pannon Park Projekt, Biodóm építési munkálatainak generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2016
- Budapest, Illovszky („Vasas”) Stadion építési munkálatainak erőforrás ütemtervei, projekt előkészítés, Market Zrt., 2017
- Budapest, Moholy-Nagy Művészeti Egyetem Kreatív Innovációs és Tudáspark Kialakítása, 3. projekt-elem építési munkálatainak generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2017
- Budapest, Bozsik („Honvéd”) Stadion építési munkálatainak generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2017
- Michelin Hungária Kft.-től megvett ingatlanokon lévő építmények bontása és kapcsolódó feladatok, Kockázatkezelési terv, projekt előkészítés, Market Zrt., 2017
- Szegedi Ifjúsági Sportcentrum építési munkálatainak generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2017
- Budapest, Békásmegyeri Piac Fejlesztése, Kockázatkezelési terv, projekt előkészítés, Market Zrt., 2017
- Nagyatád, Bárdos Lajos Általános Iskola és Zeneiskola rekonstrukciójának szakértői vizsgálata, igazságügyi szakértői vélemény (Co. Satori Sándor), Kaposvári Törvényszék, 2017
- Budapest, új Néprajzi Múzeum mélyépítés, munkálatok generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2017
- Budapest, Dagály Strandfürdő, rekonstrukció, külső munkálatok generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2018
- Kertész Imre Emlékház, Budapest, rekonstrukciós munkálatok generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2018
- Budapest, Stefánia 20 – Ligeti villa, rekonstrukciós munkálatok generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2018
- Alba Aréna, Székesfehérvár, építési munkálatok generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2018
- Budapest Airport, Parkolóház építési munkálatainak generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2018
- Budapest, új Néprajzi Múzeum építési munkálatainak generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2018

- Pécel, ENMECH Hungary gyártócsarnok építési munkálatainak generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2018
- Miskolctapolca, Strandfürdő fejlesztése, II. ütem építési munkálatainak generál-ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2018
- Budapest, "M3" Metróvonal, felújítási munkálatok generál ütemterve, projekt előkészítés-, követés és konzultáció (Co. Mályusz L.), Budapest Közút Zrt., 2018-2022
- BUD Airport Festőhangár, építési munkálatok generál ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2019
- DPD HUBudapest Project, építési munkálatok generál ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2019
- Budapest, II. kerületi Rendelőintézet, építési munkálatok generál ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2019
- Szeged, Szent Gellért Fórum Hotel, építési munkálatok generál ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2021
- Fót, Nemzeti Filmintézet fóti telephelyének fejlesztése, építési munkálatok generál ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2021
- Budapest, Liszt Ferenc Repülőtér, T1 Terminál átépítése és bővítése, építési munkálatok generál ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2022
- Budapest, Citadella projekt, „A szabadság bástyája”, III és IV. ütem, építési munkálatok generál ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2022, 2023
- Debrecen, CATL, üzem- és raktárépület építése, építési munkálatok generál ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2023
- Mogyoród, HUNGHARORING Főlelátó, Depo és Paddock épület korszerűsítése, építési munkálatok erőforrás ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2023
- Tatabánya, LogisValley Hungary, építési munkálatok generál ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2023
- Pécel, Jézus Szíve Társasága Idősek Otthona projekt, építési munkálatok generál ütemterve, projekt előkészítés, Face Work Kft., 2023
- DSV Panattoni Cross-Dock Törökbálint projekt, építési munkálatok generál ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2024
- Budapest, Pázmány Péter Katolikus Egyetem új kampuszának építési munkálatait előkészítő bontási munkák generál ütemterve, projekt előkészítés, Market Zrt., 2024
- Budapest, OTP Dagály III projekt, építési munkálatok generál ütemterve, projekt előkészítés, INETON Kft., 2024

Budapest, 2024. szeptember 01.

Dr. Vattai Zoltán András

Publikációk

Könyvfejezet

- [1] Ingatlanértékelési Kézikönyv 8-11 fejezet, Kossuth Könyvkiadó, Budapest, 1994, szakfordítás angolról, The Appraisal Of Real Estate Tenth Edition, 1992 Appraisal Institute, Illinois, USA
- [2] Projektmenedzsment 2. és 6. fejezet, BME DUETS Iroda, Budapest, 1996, szakfordítás angolról, Project Management, 1995 The Open University, Faculty of Mathematics & Computing, UK
- [3] Építési műszaki ellenőrök kézikönyve, IV/7 fejezet, "A beruházások időtervezése és a beruházási folyamat nyomon követése", pp. 176-186, Terc Kft., 2001

Disszertáció

- [4] „Branch & Bound technika alkalmazása építőipari sorolási feladatok megoldására”, műszaki egyetemi doktori értekezés, 1993
- [5] „Kombinatorikai modellek az építőipari menedzsmentben”, kandidátusi értekezés, 1999

Magyarországon megjelent idegen nyelvű folyóiratcikk

- [6] "Sequencing of Tasks with Identical Work Processes for Achieving The Shortest Possible Time of Realization", (Co. Török Tamás), PERIODICA POLYTECHNICA, ARCHITECTURE Vol 32. Nos. 3-4, PP. 195-207 (1988), Budapest
- [7] "A Descriptive Proof for Johnson's Algorithm for Solving Two-machine Flow-Shop Problem", PERIODICA POLYTECHNICA SER. CIVIL ENG. VOL. 37, NO 3, PP. 249-260 (1993), Budapest

Nemzetközi konferencia-kiadványban megjelent idegen nyelvű publikáció

- [8] "Scheduling Construction Of A Large-Scale Water-Proof Reinforced Concrete Foundation Slab", előadás, International Conference On Technology And Management In Construction, Moscenicka Draga, Horvátország, 2003
- [9] "Monitoring Progression In Construction - A Case Study At Slovain-Hungarian Railway Line Construction", (Co. Neszmélyi L.), előadás, International Conference On Technology And Management In Construction, Moscenicka Draga, Horvátország, 2003
- [10] "Floyd-Warshall Again", 7th International Conference On Organization, Technology And Management In Construction, Zadar, Horvátország, 2006
- [11] "Laying Siege To F//C^{max} Flow-Shop Problem – Is 'Random' The Likely Winner?", 8th International Conference On Organization, Technology And Management In Construction, Umag, Horvátország, 2008
- [12] "Releasing Restraints On Network Scheduling Techniques", People, Buildings And Environment 2010, International Scientific Conference (PBE2010), Krtiny, Cseh Köztársaság, 2010
- [13] "6D+ Construction Modelling - Education", 10th International Conference On Organization, Technology And Management In Construction, Sibenik, Horvátország, 2011
- [14] "Flow-Shop Schedules in Construction", People, Buildings And Environment, International Scientific Conference (PBE2012), Lednice, Cseh Köztársaság, 2012
- [15] "Estimating Optimum of Flow-Shop Schedules", 11th International Conference On Organization, Technology And Management In Construction, Dubrovnik, Horvátország, 2013
- [16] "Early experiences of introducing multi-dimensional construction modelling into curricula of Budapest University Of Technology And Economics", People, Buildings and Environment 2014, International Scientific Conference (PBE2014), Kromeriz, Cseh Köztársaság, 2014
- [17] "Floyd-Warshall in Scheduling Open Networks", Creative Construction Conference 2016 (CCC2016), Budapest, Magyarország, 2016

[18] "Critical Terminology – Apropos of a Conjecture", Creative Construction Conference 2017 (CCC2017), Primosten, Croatia, 2017

Magyar nyelvű folyóiratcikk

[19] "Algoritmus az $F2/overlap/C^{max}$ megoldására", Alkalmazott Matematikai Lapok 17, PP. 241-257 (1993), Budapest

[20] "Játékkal – komolyan, nagyméretű vízzáró vasbeton alaplemez kivitelezésének tervezése", Magyar Építőipar, 2003 1-2. szám, pp. 5-9, ÉTE, 2003

Magyar nyelvű konferencia-kiadványban megjelent publikáció

[21] "FITT - Vágányzárban végzett időkorlátos technológiák tervezése", Építéstechnológia - építési menedzsment konferencia, Számítástechnika: tudományos és gyakorlati alkalmazások az építőiparban szekció, Szabadka, 1997

[22] "Időütemterv hálók egységes szemléletben", cikk és szekció-előadás, Építőipar – építési menedzsment 2000, nemzetközi konferencia, Budapest, 2000

Elektronikus publikáció

[23] Norman Polmar, „A POLARIS PROJEKT EGY FORRADALMIAN ÚJ FEGYVER-RENDSZER ÉS KONCEPCIÓ”, szakfordítás angolról, 2005,

<http://www.ekt.bme.hu/Nagylete/PERTOlvasmanyok01.pdf>

[24] Könyvismertető: Harvey M. Sapolsky, „A POLARIS RENDSZER KIFEJLESZTÉSE”, szakfordítás angolról, 2006, <http://www.ekt.bme.hu/Nagylete/PERTOlvasmanyok02.pdf>

[25] Craig B. Smith, P.E. „Program Management B.C.”, szakfordítás angolról, 2006,

<http://www.ekt.bme.hu/Nagylete/ProgramMenedzsmentIE.pdf>

[26] Jonathan Shaw, „Kik építették a piramisokat?”, szakfordítás angolról, 2008,

<http://www.ekt.bme.hu/Nagylete/KikEpitettekAPiramisokat.pdf>

[27] "Floyd-Warshall in Scheduling Open Networks" (extended version), Procedia Engineering, Volume 164, 2016, Pages 106-114,

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187770581633939X>

[28] "'Critical' Terminology – Apropos of a Conjecture" (extended version), Procedia Engineering, Volume 196, 2017, Pages 754-762,

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817331247>

[29] "Negative weights in network time model", (Co. L. Mályusz), Frontiers of Engineering Management, 2020, Pages 1-15, ISSN 2095-7513

<https://doi.org/10.1007/s42524-020-0109-1>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s42524-020-0109-1>

[30] Levente Mályusz, Miklos Hajdu, Zoltan Vattai, Comparison of different algorithms for time analysis for CPM schedule networks, Automation in Construction, Volume 127, 2021, 103697, ISSN 0926-5805,

<https://doi.org/10.1016/j.autcon.2021.103697>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926580521001485>

[31] Levente Mályusz and Zoltán Vattai, Project scheduling algorithms for construction projects with stretchable activities, Creative Construction Conference (CCC 2021), IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 1218 (2022) 012043

<https://doi:10.1088/1757-899X/1218/1/012043>

[32] Zoltán Vattai, Levente Mályusz, Activities or restricted duration in network time models of construction projects, Proceedings of the Creative Construction Conference (2023), 20-23 June 2023, Keszthely, Hungary, 2023, Edited by: Mirosław J. Skibniewski & Miklos Hajdu

<https://doi.org/10.3311/CCC2023-053>

Csak szóban elhangzott előadás – nem publikáció értékű munka

[33] „Gráf-technikai alkalmazások, globális információk”, XXIII. Magyar Operációkutatási Konferencia, Pécs, 1997. október 20-22

[34] „Időbecslés az építőipari menedzsmentben, időtervezés az építőipari gyakorlatban”, előadás, MTESZ, Építési menedzsment szakkollégium, Budapest, 1999

[35] „Az építő- és építészmérnök hallgatók felkészítése az építés folyamatában való részvételre - Erősödő követelmények az építési menedzsment iránt”, meghívott (ÉTE) előadás az Építési Fórum soros ülésén (Co. Gyulay J.), 2002

[36] „A kivitelező mérnök képzés jelenéről és jövőjéről – a kétciklusú mérnök képzés tükrében”, felkért előadás az ÉTE kihelyezett ülésén (Co. Gyulay J., Klujber R.), 2006

Egyéb – nem publikáció értékű munka

[37] Szakanyagok angol-magyar fordításának szaklektorálása: „Útmutató a munkabiztonság és egészségvédelem koordinálásának legjobb építőipari gyakorlatához”, EFMEP-ÉVOSZ, 2005

[38] Szakanyagok angol-magyar fordításának szaklektorálása: „Határtalan építészet – Óriásgépek”, National Geographic Channel, 2005

[39] Szakanyagok angol-magyar fordításának szaklektorálása: „Határtalan építészet III. 13/6. rész: – Csővezetékek”, National Geographic Channel, 2005

Budapest, 2024. szeptember 01.

Dr. Vattai Zoltán András