



伊斯坦布尔科技大学





内容

- 5 ITU大学概览, 校长语录以及大学愿景
- 6 ITU 源于1773
- 8 组织架构
- 10 教育
 - 12 本科学习
 - 22 研究生学习
 - 28 全球盟友
 - 30 双文凭
 - 31 认证及全球合作伙伴
- 32 研究 创新与影响
 - 34 研究中心
 - 36 企业家生态系统
 - 38 影响与意义
- 40 伊斯坦布尔
- 42 校园生活



ITU 概览

伊斯坦布尔技术大学(ITU)成立于1773年,是土耳其现代化的里程碑。245年以来,我们一直以“历代先锋”为座右铭塑造现代土耳其。自成立以来,ITU一直致力于教育、研究、知识创造和创新,同时保留文化和科学遗产。

ITU,世界第四古老的科技大学致力于发展一个由科学家、工程师、建筑师和艺术家组成的团体,这些群体可以超越国界。我们的毕业生成为土耳其和世界各地的决策者,并开创了新的行业和企业。ITU是与领先机构进行国际合作的枢纽,并为经济和技术增长创造了必要的环境。伊斯坦布尔技术大学拥有超过140,000名毕业生,40,000名学生和2,000名院士,以致力于为国家和服务的工程,创新和艺术发展做出贡献。

校长语录



伊斯坦布尔技术大学成立于1773年,是世界上最古老的大学之一。我们的大学位于伊斯坦布尔,一个具有国际化和多元文化的城市,连接东西方。

ITU凭借其世界一流的研究成果,正在树立对未来的独特愿景。近年来,我们学校越来越重视研发、创新、教育,国际关系和数字化等领域。在这方面,我们密切关注全球的信息转型。

我代表ITU的学生,教职员工,全体员工和校友欢迎您的到来,我欢迎并邀请您成为国际电联大家庭的一员。

愿景

ITU的愿景是通过其在科学,技术和艺术方面的专业知识和创造力,成为国际一流的大学。

伊斯坦布尔技术大学是欧洲和亚洲领先的研究型大学之一,为积极的学习和研究环境奠定了基础,以促进变革和改善。分析思维和创新,积极学习,创造力、批判性思维。复杂的问题解决,领导能力和社会影响力是ITU教育和研究战略愿景的关键主题,这些主题将带来普遍的繁荣和生活质量;因此,在可持续发展的世界中改善了人类的生活条件。

伊斯坦布尔科技大学

源于 1773



1773

帝国学校
海军工程系



“帝国学校的海军工程”由苏丹，穆斯塔法三世创立。该学校的建立是奥斯曼帝国现代化政策的一个步骤，旨在培训造船厂和制图师。

1795

帝国学校
土木工程系



学校的计划扩大了，由苏丹·塞利姆三世命令以培训军事技术人员进行现代化，土木工程和建筑。

1909

工程学院



该大学是一所独立的公共工程与建筑学校。《工程学院学报》是土耳其最早的学术期刊之一。Terzaghi 在这所学校为世界土壤力学奠定了基础。

1944

更名为
伊斯坦布尔科技大学



该大学以伊斯坦布尔技术大学 (ITU) 命名，改组为自治大学，由4个学院组成：土木，机电，工程和建筑。

2002

ITU ARI Teknokent
(科技园)



ITU 向企业家敞开了大门，并创建了一个可持续的平台，供学术界和行业合作。ITU ARI Teknokent 位于 Ayazağa 校区，是一个科学园区，是技术，创新，研发和企业家精神的中心。

2012

ITUSeed
(孵化中心)



ITUSeed 成立为一个为早期创业者提供科学、技术和设计融合的综合孵化中心。投资者和初创企业之间建立了一种强大而充满活力的联系。

2023

250年高等教育



ITU 将在土耳其共和国成立100周年之际庆祝其成立250周年。该大学正在制定与教学和研究中的尖端技术平行的战略计划，以服务于社会并提高生活质量。

组织架构

ITU ARI TEKNOKENT
企业家生态系统
ITU GINOVA
ITU INNOGATE
ITU MAGNET
ITU NOVA TTO
ITU SEED

ITU LIFELONG 学习中文

本科学习

- 航天航空学院
- 建筑学院
- 化学与冶金学院
- 土木工程学院
- 计算机与信息工程学院电气
- 电子工程学院
- 管理学院
- 海事学院
- 机械工程系冶艳
- 矿学院
- 海军建筑与海洋工程学院
- 科学与文学学院
- 纺织技术与设计学院
- 土耳其音乐学院

研究生学习

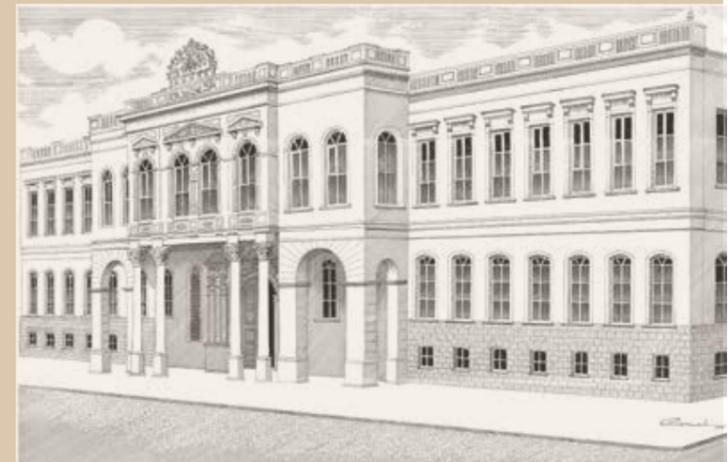
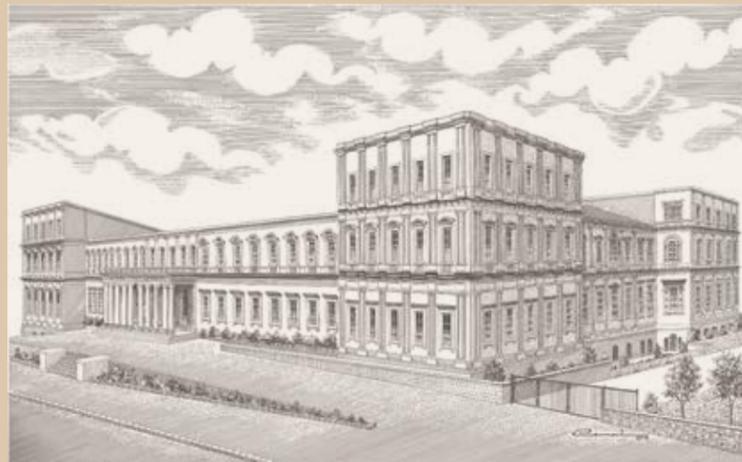
- 航空学院
- 能源研究所
- 欧亚大陆地球科技研究所
- 研究所
- 信息学研究所
- 灾害管理研究所

图书馆

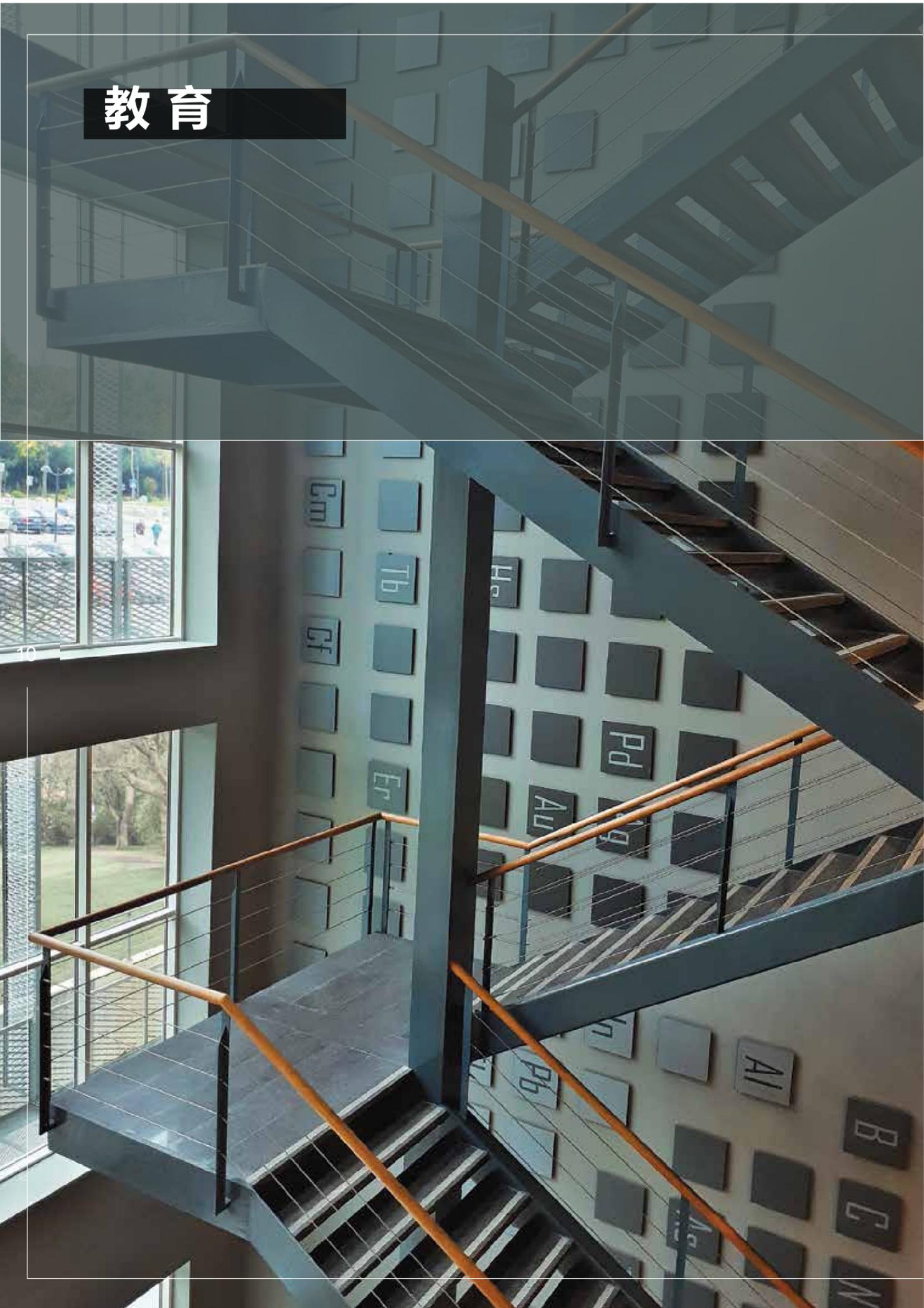
- 音乐高级研究中外(MIAM)图书馆
- 管理图书学院
- 机械工程学院 Ratip Berker 图书馆
- 建筑学院图书馆
- 海事学院图书馆
- 穆斯塔法·伊南中央图书馆
- 外语学院图书馆
- 土耳其国家音乐学院 Ercümend Berkery与 Ş.Şehvar. Beşiroğlu 教授图书馆与文献中心

研究中心

- 航空技术应用研究中心 (ITUARC)
- 农业与环境信息学应用研究中心 (TARBİL)
- 人工智能与数据科学研究与应用中心
- 创业与创新中心 (ITU GINOVA)
- Orhan Öcalgiray博士分子生物学-生物技术与遗传学研究中心 (MOBGAM)
- 东地中海海洋学和湖泊学中心 (ITU -EMCOL)
- 环境与城市规划实践研究中心
- 国家高性能计算中心 (UHeM)
- 国家膜技术研究中心 (MEM-TEK)
- 极地研究中心 (PolRec)
- Adnan Tekin博士教授材料科学与生产技术应用研究中心 (ATARC)
- 卫星通信与遥感研究与应用中心 (ITU -CSCRS)
- 社会创新研究与应用中心
- 水与海洋科学技术应用研究中心
- 妇女科学, 工程和技术研究中心 (ITU - WSC in SET)



教育



伊斯坦布尔技术大学为超过**40.000**名本科生和研究生提供了以技术和社会为中心的教育, 在工程、建筑、设计、经济学、音乐和表演艺术等领域拥有**2000**多名院士。在ITU, 我们在5个校区的**14**个学院的学习与研究的多层和创造性环境中开展工作。有**67**名本科生和**179**名研究生项目。

通过450多个国际协议, 包括欧盟的Erasmus项目, Athens, T.I.M.E. 以及EELISA, ITU通过其国际活动为学生们提供全球学习机会。

双重文凭课程为学生提供了在两个不同国家学习和工作的机会, 同时拥有两个文凭的机会。

more than **40.000**
UNDERGRADUATE AND GRADUATE STUDENTS
ACADEMICIANS
2.000+

本科学习

土耳其顶尖的工程大学

ITU提供67个本科专业，从自然科学到工程、建筑、规划、艺术和设计等各个学科。国际电联的学生拥有强大的学术背景，可以培养所需的技能和创造性思维。

ITU的学生学习探索学术景观的各个层面，培养必要的领导能力、复杂问题解决能力、主动学习能力和批判性思维能力。除了核心课程课程之外，学生还根据自己的兴趣，通过不同领域的选修课设计自己的学习路径。

我们的教育理念的基础是理论与实践相结合，允许不同主题的专业化。

25,000+ UNDERGRADUATE STUDENTS
14 Faculties

本科项目

67



航空航天大学

航空航天大学的目标是为学生提供成功和领导航空航天和相关工程系统的概念, 设计, 实施和操作的基本原理和技术。

项目:

航空工程
航天工程
气象工程

www.uubf.itu.edu.tr

与全球航空工业的主要伙伴关系

ITU 建筑学院

第一所获的国家认可的海外学校
建筑认证委员会(NAAB)

景观建筑项目

土耳其第一所也是唯一一所由国际风景园林师联合会认证的项目(IFLA)



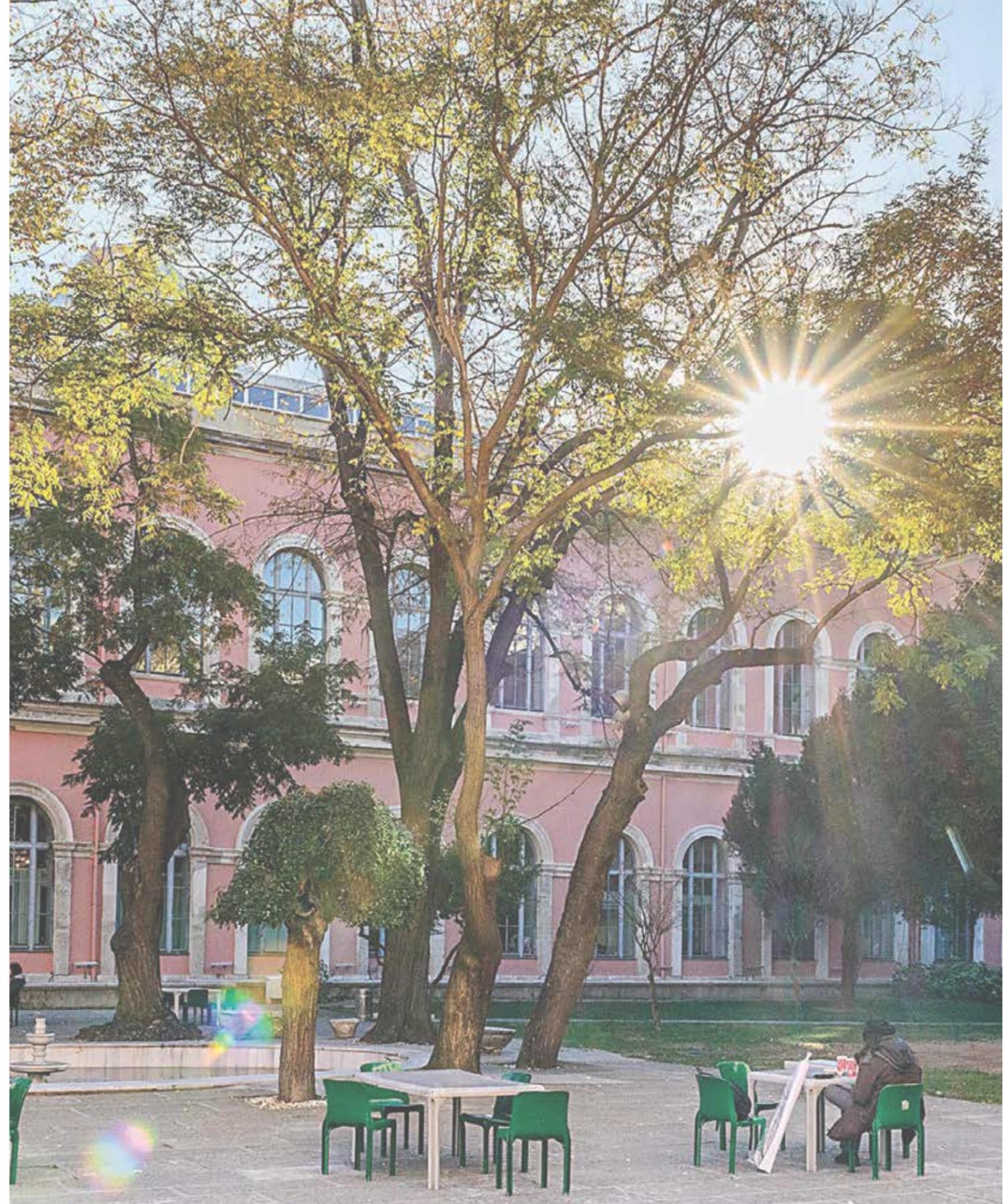
建筑学院

建筑学院提供独特的研究环境和国际地位的教育。该学院自豪地坐落在一幢辉煌的历史建筑中, 拥有一流的工作室, 实验室, 工作坊和图书馆, 为您提供出色的研究和学习环境。被NAAB认可, 并获得IFLA的完全认可。

项目:

建筑系
建筑系 (双学位)
工业产品设计系
室内建筑系
景观建筑系
城市与区域规划系

www.mim.itu.edu.tr



建筑学院

位于伊斯坦布尔市中心的国家文化遗产

化学学院与冶金工程

化学和冶金工程学院涵盖科学和工程领域。它利用科学和数学的进步来开发解决方案，以应对行业和社会所面临的挑战。

项目:

化学工程系
食品工程系
冶金与材料工程系
生物工程系 (双文凭)

www.kmq.itu.edu.tr



计算机学院与信息工程

该学院的学生将发展其技能，以设计，构建和运行公共和私营公司的IT系统，将其知识应用到计算机和信息工程学上，以解决职业生涯中最近和将来的技术挑战，并创造满足以下需求的技术职业生涯中的社会。

项目:

人工智能与数据工程系
计算机工程系
信息系统工程系(双文凭)

www.bb.itu.edu.tr

土木工程学院

该学院具有悠久的传统，即教育工程师设计，建造和维护使社会运转的工程系统。毕业生是全球工程和建筑行业的领导者。

项目:

土木工程系
土木工程系(双学位)
环境工程学
测绘工程系

www.ins.itu.edu.tr



管理学院

该学院提供有关管理工程，工业工程和经济学的基于创造力和实践的培训计划。对于那些对系统管理，方法开发和问题解决方面的专家感兴趣的企业建立管理职业的人来说，它是正确的地址。

项目:

经济学
经济学(双学位)
工业工程
管理学(双学位)
管理工程学

www.isl.itu.edu.tr



电气学院与电子工程

学院的重要研究工作是全国电气化，第一个高压实验室，第一个电视广播，第一个立体声收音机，第一个微电子实验室和微芯片生产。该学院在产生科学和创新知识，将教育和研究与行业结合起来，造福社会，开发商业技术和产品方面发挥着领导作用。

项目:
控制与自动化工程
电机工程
电子与通讯工程
电子与通讯工程(双学位)

www.ee.itu.edu.tr

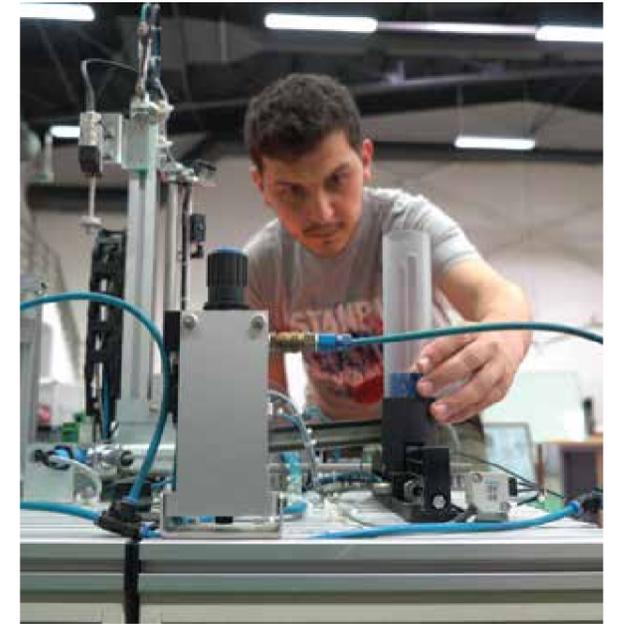


机械工程学院

为了人类和环境的利益而建设性地利用其机械工程知识的机械系统。训练学生识别，制定和解决在设计，系统分析和制造过程中遇到的工程设计问题。

项目:
机械工业
机械工业(双学位)

www.mkn.itu.edu.tr



海事学院

ITU海事学院以其结构，在海事教育和研究领域产生领先和有用的知识。

以因应时代需要而不断发展为原则，同时保留原有的建筑结构。该学院的毕业生在海事领域的事业发展，抓住世界上有吸引力的商业机会。

项目:
海洋工程
海洋工程(双学位)
海洋运输与管理工程
海洋运输与管理工程(双学位)

www.df.itu.edu.tr



采矿学院

学生们不仅在设备齐全的课堂上接受教育。而且在实地发现地下宝藏，如石油、天然气、煤、金属、宝石等。它的国际公认的学者和世界级的学者培养工程专业的学生，以支持工业的需求；为国家和世界培养高质量的毕业生。

项目:
地质工程
地球物理工程
选矿工程
采矿学院
石油天然气工程

www.mines.itu.edu.tr

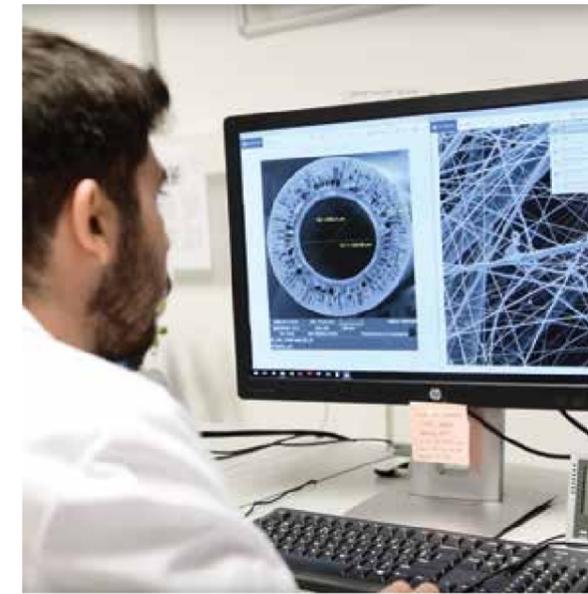
海军建筑与海洋工程学院

海军建筑与海洋工程学院维持着一项可持续的教育计划，该计划包括当代设计和制造技术以及数学，科学和工程基础知识。所有类型的船舶，近海结构，包括潜艇在内的浮动海上船舶，物理海洋学，海洋污染和声学都是该学院的主要研究领域。

项目:

海军建筑与海洋工程造船与海洋工程

www.gidb.itu.edu.tr



纺织技术与设计学院

该学院的学生具备纺织材料，纺织和服装技术，纺织化学和后整理以及纺织和服装技术中机器功能的知识。学生将学习如何管理纺织品生产并在全球范围内解决问题。

项目:

时尚设计(双文凭)
纺织品开发与营销(双文凭)
纺织工程系

www.tekstil.itu.edu.tr



科学与人文学院

文理学院的首要任务是培养学生成为具有科学技术能力、善于解决问题、善于批判性和分析性思考的人。在现代社会，职业的定义和职业之间的界线正变得越来越模糊。基础科学领域所提供的教育已经在为未来的职业提供专业人员的培训。

项目:

化学系
数学工程
分子生物学与遗传物理工程

www.fe.itu.edu.tr



土耳其音乐学院

ITU土耳其音乐学院是土耳其音乐领域的第一所和领先的音乐学院。它成立于1975年，致力于在全球范围内进行表演、研究、记录和传播土耳其音乐的研究。土耳其音乐学院开展土耳其音乐和西方古典音乐的研究，重视科学和艺术方法的研究。

项目:

作曲
乐器
音乐技术
音乐学
音乐理论
土耳其民间舞蹈
语音训练

www.tmdk.itu.edu.tr

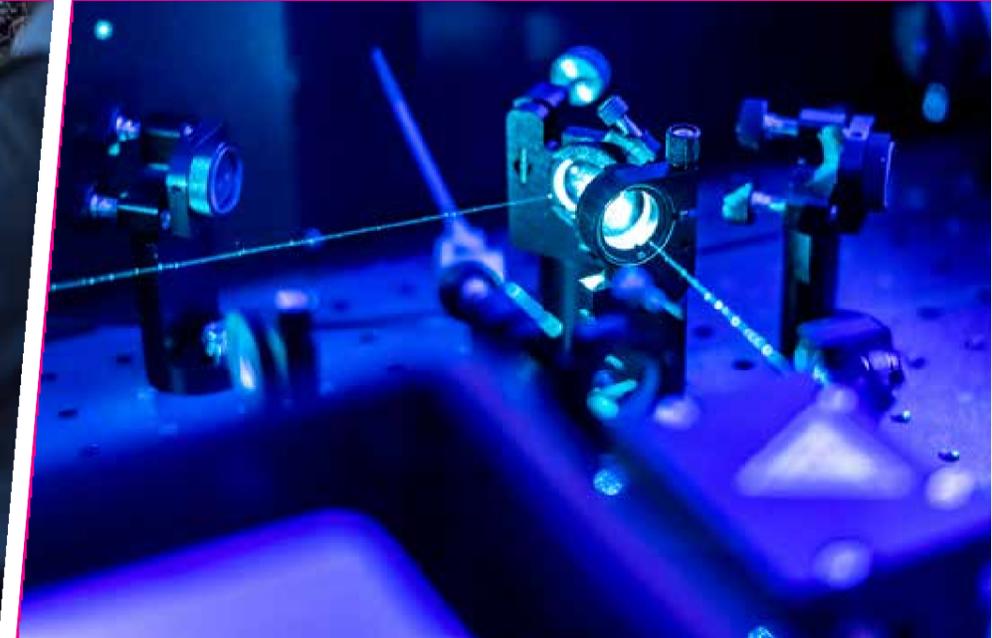
社会影响与研究领导 科学创新:更有趣和可持续发展的社会

伊斯坦布尔技术大学结合了将近250年的历史和传统所带来的好处以及创新和前瞻性的方法。作为创新和探索的中心, 研究生课程的发展构成了ITU成为研究型大学战略的基础。因此, ITU继续努力培训具有高学术和研究技能的硕士、理学硕士和博士学位学生, 以促进当代科学技术和发展创新。

ITU的高级计划促进跨部门和部门界限的智力活动和研究。ITU的研究生通过多学科实验室、研究中心、博物馆和广泛的图书馆馆藏中进行研究, 将其发明和思想传授给行业和社会。学生有机会与顶尖学者合, 并在学院内外建立成功的职业生涯。

ITU 在6个研究所提供约200个研究生课程:

- 航空学院
- 能源研究所
- 欧亚地球科学研究所
- 研究生学院
- 信息学研究所
- 灾害管理研究所



航空学院

自2019年成立以来，ITU航空研究所(AI)，开展应用研究和专业培训活动，满足国内外航空航天、航空和国防工业的科技和人力资源需求。人工智能研究生专业涵盖飞行动力学、制导与导航、航空电子、人工智能、先进飞机结构与材料科学、应用空气动力学与飞行力学、航天、航空、国防等领域的国防科学。此外，AI的航空研究中心为培训和应用研究目的提供了工业与学术界之间的天然桥梁。

欧亚地球学研究所

自1997年它成立以来，ITU欧亚地球研究学院(EIES)一直致力于把科学家和技术工具联合起来应对和解决与地球相关的问题，并提供研究生课程，包括在软硬岩石地质学、地貌、构造、第四纪地质学(包括若干宇宙成因表面测年应用)、气候变化和古气候、海洋、大气和环境科学、生态学和演化。学院拥有固体地球、气候与海洋科学、演化与生态学3个系，地球动力学、地球系统科学2个研究生专业，20多位杰出科学家发表过大量学术论文，在学术水平上仅次于世界一流大学。

信息学研究所

自1999年成立以来，ITU信息研究学院(II)一直提供跨学科平台，促进信息技术所有应用领域研究和教育，以解决工程和科学领域的计算要求较高的问题，具体分为四个主要部门;应用信息集成、通讯系统、计算科学与工程、计算机科学。二、建设规模庞大的高性能计算中心，开设计算科学与工程、计算机科学、网络安全工程与密码学、地理信息技术、信息通信工程、信息技术、建设管理信息技术、卫星通信与遥感等硕士、博士学位授权点。

能源研究所

自1961年以核能研究所的名义成立以来，2003年更名为ITU能源研究所(EI)，一直在能源、科学和工程领域开展研究和开发项目。它提供了教育，研究和合作的机会，在行业领域里的合作伙伴组织和个人。EI的跨学科性质，和5个主要部门(核研究红利——锡安，可再生能源部门,传统能源部门，能源规划和管理部门，能源科技部门)致力于提供高质量的研究和培训领域的精力为了准备学业合格的工程师和科学家继续在能源领域中发挥主导作用。

研究生学院

ITU研究生学院 (ITU GS) 由原ITU科学、工程与技术研究生院和社会科学研究生院合并而成。

它为来自77个系的160个专业的12,000多名研究生提供服务，这使ITU成为土耳其最大的研究生院。

灾害管理研究所

自2010年成立以来，它的历史背景追溯到1951年，ITU地震工程研究所和灾害管理(IEEDM)一直在工程地震学、结构工程和岩土工程等多学科领域开展研究和培训工作。IEEDM致力于通过普及地震工程和灾害管理的知识和实践来降低全球地震风险，目标是为国内外优秀学生提供一个更安全的居住环境。

12.000+
研究生

研究所项目

研究生专业 (非论文)	研究生专业 (论文)	博士专业
----------------	---------------	------

航空学院

航空运输管理	✓	
--------	---	--

能源研究学院

能源科学与技术	✓	✓
---------	---	---

辐射科学与技术	✓	
---------	---	--

智能建筑与设施管理	✓	
-----------	---	--

欧亚地球科学研究学院

地球系统科学	✓	✓
--------	---	---

地球动力学	✓	✓
-------	---	---

研究生学院

航空航天工程	✓	✓
--------	---	---

航空航天与材料	✓	
---------	---	--

航空运输管理	✓	
--------	---	--

服装零售及时尚管理	✓	
-----------	---	--

建筑设计	✓	✓
------	---	---

建筑设计计算	✓	✓
--------	---	---

建筑历史学	✓	✓
-------	---	---

建筑 无论文	✓	
--------	---	--

艺术历史	✓	✓
------	---	---

大气科学	✓	✓
------	---	---

汽车	✓	✓
----	---	---

大数据与商业分析	✓	
----------	---	--

生物医学工程	✓	
--------	---	--

工商管理	✓	✓
------	---	---

商业及科技管理	✓	
---------	---	--

陶瓷工程	✓	
------	---	--

化学工程	✓	✓
------	---	---

化学	✓	✓
----	---	---

海岸科学与工程	✓	✓
---------	---	---

计算机工程	✓	✓
-------	---	---

施工管理	✓	
------	---	--

建设项目管理	✓	
--------	---	--

研究生专业 (非论文)	研究生专业 (论文)	博士专业
----------------	---------------	------

建筑科学		✓
------	--	---

控制与自动化工程		✓
----------	--	---

国防技术		✓
------	--	---

经济学		✓
-----	--	---

电气工程		✓
------	--	---

电子工程		✓
------	--	---

工程管理	✓	✓
------	---	---

创业创新管理	✓	
--------	---	--

环境生物技术		✓
--------	--	---

观景控制与施工技术		✓
-----------	--	---

环境科学与工程		✓
---------	--	---

房地产开发		✓
-------	--	---

行政工商管理硕士	✓	
----------	---	--

立体设计及技术	✓	
---------	---	--

食品工程		✓
------	--	---

游戏和交互技术		✓
---------	--	---

地质工程		✓
------	--	---

测绘学工程		✓
-------	--	---

地球物理工程		✓
--------	--	---

医疗保健系统管理	✓	
----------	---	--

热流体		✓
-----	--	---

科学技术史		✓
-------	--	---

水利与水资源工程		✓
----------	--	---

工业工程		✓
------	--	---

工业产品设计		✓
--------	--	---

创新技术纺织品计划		✓
-----------	--	---

乐器与声音		✓
-------	--	---

室内建筑设计(国际)		✓
------------	--	---

景观建筑		✓
------	--	---

机械动力学、		✓
--------	--	---

震动与声学		✓
-------	--	---

管理工程学		✓
-------	--	---

海上运输管理	✓	
--------	---	--

海洋研究	✓	✓
------	---	---

海上交通工程		✓
--------	--	---

材料与制造		✓
-------	--	---

研究生专业 (非论文)	研究生专业 (论文)	博士专业
----------------	---------------	------

材料工程		✓
------	--	---

材料科学与工程		✓
---------	--	---

数学工程		✓
------	--	---

机械设计		✓
------	--	---

机械工程		✓
------	--	---

机电一体化工程		✓
---------	--	---

冶金与材料工程		✓
---------	--	---

矿物加工工程		✓
--------	--	---

采矿工程		✓
------	--	---

分子生物学-遗传学与生物技术		✓
----------------	--	---

音乐	✓	✓
----	---	---

音乐理论与作曲		✓
---------	--	---

音乐学		✓
-----	--	---

音乐学与音乐理论		✓
----------	--	---

纳米科学与纳米工程		✓
-----------	--	---

船舶与海洋工程		✓
---------	--	---

职业安全健康管理	✓	
----------	---	--

近海工程	✓	✓
------	---	---

石油和天然气工程		✓
----------	--	---

物理工程		✓
------	--	---

政治社会思想		✓
--------	--	---

政治研究		✓
------	--	---

高分子科学与技术	✓	✓
----------	---	---

生产冶金与技术工程		✓
-----------	--	---

项目及施工管理		✓
---------	--	---

铁路系统工程		✓
--------	--	---

区域规划		✓
------	--	---

恢复		✓
----	--	---

旋翼飞行器技术	✓	
---------	---	--

科学、技术和社会		✓
----------	--	---

造船与海洋工程		✓
---------	--	---

研究生专业 (非论文)	研究生专业 (论文)	博士专业
----------------	---------------	------

土力学与岩土工程		✓
----------	--	---

固体力学		✓
------	--	---

结构工程		✓
------	--	---

系统动力学与控制		✓
----------	--	---

电信工程		✓
------	--	---

纺织工程		✓
------	--	---

传统舞蹈		✓
------	--	---

交通运输工程		✓
--------	--	---

城市及区域规划		✓
---------	--	---

城市设计		✓
------	--	---

城市规划		✓
------	--	---

信息学研究所

信息与通信工程		✓
---------	--	---

计算科学与工程		✓
---------	--	---

计算机科学		✓
-------	--	---

网络安全工程与密码学		✓
------------	--	---

地理信息技术		✓
--------	--	---

信息技术	✓	
------	---	--

建筑管理信息技术	✓	
----------	---	--

卫星通信和遥感		✓
---------	--	---

灾害管理研究所		✓
---------	--	---

灾害和应急管理	✓	
---------	---	--

地震工程		✓
------	--	---

全球协议合作伙伴



ITU是下列网络的成员, 密切关注高等教育的议程和政策方向。

- 欧洲区域大学生流动行动计划(ERASMUS)
- 欧盟教育、培训、青年和体育计划(ERASMUS+)
- 先进技术高等教育网络 (ATHENS)
- 黑海大学网络(BSUN)

- 欧洲高等学校会议
- 工程教育与研究(CESAER)
- 地中海大学社区(CMU)
- 欧洲科技大学校长会议(CRP)
- 欧洲大学协会(EUA)
- 欧洲工程学习创新与科学联盟(EELISA)

- 国际大学协会(IAU)
- 国际大学校长协会(IAUP)
- 国际海事大学协会(IAMU)
- 高等教育机构管理(OECD/IMHE)

- 欧洲工程教育协会(SEFI)
- 欧洲顶级工业经理(TIME)
- 巴尔干大学协会(BUA)
- 国际道路联合会 (IRF)
- 欧洲住房研究网络(ENHR)

通往世界的大门
美国新闻与2019世界报告:
土耳其最好的全球大学

* 有关国际合作伙伴最新信息请浏览学校官网 international.itu.edu.tr

双文凭

双文凭课程是一种本科生课程，学生在国外接受一半的教育，在国际电联接受一半的教育。这些课程提供了一种高度独特的体验，并为学生准备一个日益全球化的世界。学生在两个不同的国家学习，完成课程后，从这些大学获得文凭，使他们能够创造一个强大的职业道路。

ITU 国际本科双文凭项目：



认证和全球合作伙伴

伊斯坦布尔技术大学积极致力于扩大与国外选定机构的关系，并促进学生和学者的国际交流。国际电联是许多全球协会的积极成员，并参与制定新的愿景、战略和方案，以适应不断变化的世界。国际电联坚定承诺将科学和技术进步提升到更高水平，与全球450多家同行机构共同努力。

国际电联全球化的一个方面是维持对其教学质量的国际认可，这种认可由以下机构提供：

工程基础和专业工程考试，由NCEES认证，是土耳其唯一有资格举行考试的大学。

由工程技术认证委员会认证的**25**个工程项目(ABET)。

由国际海事组织/欧洲海事安全局认可的海事学院。

建筑项目获得NAAB的国际认可。

由英语语言委员会认可的外国语学院(CEA)。

风景园林专业获得IFLA认证。

25 engineering programs accredited by ABET



*For up-to-date information about global partnerships visit uolp.itu.edu.tr



研究 创新 影响

伊斯坦布尔技术大学是土耳其最合格的研究型大学之一。其目标是通过创造新想法，发展观点并通过研究与创新创造价值，在区域和全球范围内为问题提供智能解决方案。

ITU基于其坚实的基础，旨在通过适用和增值的研究来创造新一代的技术和创新，以推动经济增长。今天，ITU的研究人员在工程，基础科学，地球/行星科学，建筑，设计和社会科学领域进行研究。其中一些研究领域包括材料，纳米技术，航空，机电一体化，生物技术，生物医学，可再生能源，可持续建筑系统和设计。

ITU的座右铭是“历代先锋”，在土耳其及周边地区开展了杰出的技术项目，土耳其的每个项目的第一个项目都包括本地直升机“Arıkopter”，立方体卫星：İTÜpSAT1”，通信卫星“Türksat3USAT”，无人驾驶汽车“Otonobil”，氢动力船“Marti”和微型电动巴士。

RESEARCH CENTERS
400+
R&D LABS

研究中心



航空航天技术应用与研究中心(ITUARC)

该中心专门从事制导, 导航, 控制和航空电子系统; 飞机建模, 动力学和飞行模拟; 下一代复合材料和纳米材料; 空中交通管理和空域建模; 无人机航空航天的人机, 命令与控制以及决策支持系统; 航空运输中的轨迹优化和数据驱动问题。

农业与环境信息学应用研究中心(TARBİL)

该中心在发展部和农林部的支持下, 利用收集到的数据提高了农业生产力。

人工智能与数据科学研究与应用中心

该中心旨在指导人工智能和数据科学方面的创新研究, 并开发该领域的先进方法和技术。该中心的主题是: 自然语言处理, 计算机视觉, 软件质量, 计算机安全, 计算机网络, 机器人技术, 自动驾驶汽车, 人机交互, 并行和分布式计算-云计算, 智能城市, 游戏和交互技术, 国防技术, 农业和森林计算。通过全面的研发运营, 该中心致力于将人工智能和数据科学转化为商业影响。

创业与创新 (ITU GINOVA)

该中心通过为学生和教师提供提高技能和能力的链接, 以主动为基础的创造力和创新, 激发创业文化。

Orhan Ocalgiray博士分子生物学-生物技术与遗传研究中心(MOBGAM)

该中心在研究人员的共同努力下, 创造了一个独特的多学科研究氛围。它促进分子生物学、遗传学和生物技术的研究。

东地中海海洋学和湖沼学中心 (ITU-EMCOL)

该中心汇集了训练有素的科学家和先进的海洋和湖泊研究领域和实验室设施。EMCOL在海洋地质-地球物理学、古海洋学和湖沼学方面拥有先进的技术和设备, 并拥有专业的培训。

环境与城市规划实务研究中心

该中心旨在为中国的环境和城市规划问题找到解决方案。目标是审查公私机构和当局提出的报告和项目要求。

国家高性能计算中心(UHeM)

该中心由发展部资助, 为学术和工业用户提供超级计算和数据存储服务。

国家膜技术研究中心 (MEM-TEK)

该中心为研究人员提供研究膜技术的机会, 从而为全球膜科学做出贡献。为改进和发展膜技术进行了研究。该中心提供工业所需的基础设施和技术知识。

极地研究中心(PolRec)

在土耳其历届主席的支持下, 第一个土耳其科学极地研究中心在土耳其科学技术部的支持下。该中心负责土耳其的极地研究项目和考察。

Adnan Tekin博士教授材料科学与生产技术应用研究中心(ATARC)

该中心与材料科学行业保持长期的战略关系。它在冶金、化学、采矿、地质、矿物加工以及破坏性和非破坏性评估领域提供广泛的技术专业知识和服务。

卫星通信与遥感研究与应用中心(ITU-CSCRS)

该中心拥有一个功能强大的地面接收站, 这是土耳其第一个进行遥感和卫星通信技术应用为导向的项目的单位。

社会创新研究与应用中心

该中心旨在通过优先考虑社会效益, 在针对社会, 经济和环境问题的创新思想之外, 提出新颖有效的解决方案。它的目标是与内部和外部利益相关者合作开展多学科的研究与开发项目, 以开发基于社会创新的解决方案。

水与海洋科学技术应用研究中心

该中心在水和海洋科学领域进行研究, 并在国家和国际科学会议和计划中交流从研究中获得的信息和技术。

科学, 工程和技术妇女研究中心(ITU - WSC in SET)

该中心旨在支持科学, 工程, 技术和艺术领域的性别平等。主要目标是增加问责制和相关活动, 扩大女性统计数据库, 提高妇女在社会和学术生活中的知名度和贡献。

创业生态系统

技术、创新、研发和创业中心ITU ARI Teknokent的目标是通过以下方式成为全球技术发展区域:

技术,提供适当的环境和机会,使科技公司 and 企业家能够开发和商业化

- 为土耳其的技术发展做出贡献,并成功地产生了创业思想,并且
- 利用国际电联的学术力量来完成创新。
- ITU ARI Teknokent 通过其活动和制定的计划,相信“种植文化”和“增值”。

为了利用土耳其的技术生产, ITU ARI Teknokent致力于:

- 成为土耳其(尤其是伊斯坦布尔)的研发和创新活动的枢纽,并且
- 支持,改善和引导国际电联的学术知识和研发公司产生的协同作用

作为这些目标的一部分,鼓励院士与Teknopark公司合作,以实现多功能,有效和可持续的产学合作。

ITU ARI Teknokent活跃于ITUAyazağa校区,占地面积1,655,000平方米,拥有10座建筑,实现了2800多个成功的R&D项目(其中200多个已获得专利)和3.57亿美元的R&D出口为国民经济做出了贡献。

今天,在ITU ARI Teknokent,有280家研发公司,总营业额达到24亿土耳其里拉(423亿美元),拥有7900多名员工,每年开发600多个项目。

ITU ARI Teknokent 为公司和企业家开展各种计划以实现其目标,包括:

- ITU ÇEKİRDEK, 全球第3个和欧洲第2个早期孵化中心,面向希望将其创意转化为可商业化产品或服务的企业家。
- ITU MAGNET, 企业家和初创企业的高级企业家中心,成功地将其想法转化为产品。
- ITU INNOGATE, 国际加速器,面向将产品推向全球市场的公司。
- ITUNOVA TTO, ITU的技术转让接口,旨在实现学术数据的商业化和保护,并提供多方面的支持以帮助他们取得成功。

ITU ARI Teknokent 继续努力成为一个科技园 建立生态系统并创造价值。

Brighter Together; Where Pionering Ideas Shine and Stand Out



ITUARI
TEKNOKENT

BRIGHTER
TOGETHER

ITUÇEKİRDEK
EARLY STAGE
INCUBATION CENTER

ITUMAGNET

INNOGATE
INTERNATIONAL
ACCELERATOR

ITÜNOVA



影响与意义



亚瑟·霍姆斯奖章 和荣誉会员

ITU的领导作用



土耳其第一颗立方卫星: UBAKUSAT



航空航天研究中心



ITU TV: 土耳其的第一电视广播



第八届土耳其总统



无人水下测试仪器和声波监测装置

今天, ITU为政府政策制定做出了贡献, 并成为知识转移的私营部门模式。决策者, 多部门利益相关者和意见领袖对大学的跨学科解决方案建设抱有很高的评价。

STEM和STEAM计划, 针对弱势群体的社会宣传计划以及环境参与定义了国际电联独有的社会创新格局。



洪伯特研究奖



2019年度青年科学家奖



第九届土耳其总统



此矿厂



两种新水晶的发现

38

ITU的创业生态系统对经济产生了持续的影响, 出口总额为6.4亿美元。ITU是通过出口其解决方案, 产品和服务来巩固和发展土耳其经济的主要参与者。

ITU拥有160,000名全球校友, 传播着强大、卓越和威望全球品牌。在全球范围内, ITU的校友作为决策者和主要战略家都扮演着重要的角色。从总裁到总理, 再到部长, 再到全球工程和金融公司的负责人。此外, 我们的校友遍布国际和国内, 在通讯和卫生领域处于领先地位。



纳米复合泡沫和改进的聚合物性能



沃达丰未来实验室



ITU流浪者团队



极地研究的第一位女队长



TÜBA-GEBİP 荣耀

160.000+
杰出校友



ITU在TeknoFest的无人机团队



自主式水下航行器

少女塔



历史半岛一览



如梅利堡垒与博斯普鲁斯海峡



加拉塔塔楼

遥望金角湾全景



伊斯坦布尔文化中心: 贝伊奥鲁

充满活力的城市生活



博斯普鲁斯海峡夜晚



伊斯坦布尔金融区:
Maslak / Levent



伊斯坦布尔

地理位置的重要性!
一座城, 两大洲。

ITU位于土耳其文化、工业和金融之都:伊斯坦布尔。

伊斯坦布尔在地理上是连接世界两大洲的唯一城市。伊斯坦布尔位于巴尔干半岛和安纳托利亚之间的博斯普鲁斯半岛, 黑海和地中海, 一直是东罗马帝国和奥斯曼帝国的首都。每一个历史时期都在城市的层面上刻下印记, 尽管经历了千变万化, 但这些印记依然可见, 影响深远。作为一个独特的历史中心, 伊斯坦布尔也以其惊人的自然美景而闻名。教科文组织认为, 伊斯坦布尔突出的普世价值之一在于其独特的建筑融合, 反映了欧洲和亚洲几个世纪以来的交汇, 以及拜占庭和奥斯曼建筑师的天才创造所形成的无与伦比的天际线。

伊斯坦布尔拥有大约1500万居民, 是土耳其教育领域的中心。伊斯坦布尔拥有土耳其206所大学中的61所, 762,503名学生和34,235名院士, 这使这座城市成为学术研究中心。在这个意义上, 伊斯坦布尔科技大学拥有近250年的历史, 是伊斯坦布尔一所引领工程、科学、艺术、技术、商业和设计教育的国立大学。



校园生活活动



ITU 校长美术馆



ITU 篮球队



Metallica
ITU 体育场



ITU 池塘



Taşkışla 校园内
的花园



校园绿化



ITU 舞蹈节



古姆苏苏尤校园历史图书馆



城市校
园生活



ITU 学生俱乐部

校园生活

24 小时生活的校园 以及 650.000 平方米的绿化面积

ITU 位于伊斯坦布尔市的金融、文化和历史街区，横跨五个校区。Ayazağa 是 ITU 的主校区，位于 Maslak，财政的伊斯坦布尔。在 UI GreenMetrics 排名，Ayazağa 校园排名在世界前 100 所大学。国际电联是土耳其第一所也是唯一一所进入前 100 名的大学。我们的绿色校园在世界排名 71，在欧洲排名 37。雨水池为校园居民提供了安静的步行、骑行和跑步区域。此外，通过“可持续能源基地”项目，校园垃圾被回收为清洁能源。可持续生活模式是伊斯坦布尔所有基础设施的一个例子。

历史城市校园 (Taşkışla, Macka, 和 Gümüşsuyu) 为学生提供一个独特的环境发展社会和交际技能，同时享受城市文化体验。而图兹拉 Tuzla 校区位于城市的安纳托利亚一侧，位于海滨。

校内宿舍可为 4500 余名学生提供住宿。ITU 宿舍地理位置便利，让学生享受校园生活。校园内，各种自助餐厅为学生提供负担得起的健康膳食选择。所有设施都提供校园服务，靠近伊斯坦布尔周围的热门场所。这所大学有许多运动和社交机会：网球场、体育馆和一个奥运会游泳池。国际电联拥有 60 多支男女代表队，在大学和国家联赛中参加各种级别的比赛，如 Sigortam.net 2019-2020 赛季在土耳其篮球第一联赛的国际电联篮球队。ITU 校园对自行车友好，有一个自行车共享系统，6 公里的自行车道和自行车的通行权。

校园内有 200 多个活跃的学生俱乐部和组织，再加上伊斯坦布尔的各种国际化资源，ITU 的学生生活充满活力、有教育意义、互动性和乐趣。

ITU 的绿色校园
在 UI GreenMetric 排名中
世界排名第 71 位，欧洲排名第 37 位

•
伊斯坦布尔科技大学

•
截至2020年12月
由传播与营销局出版

•
联系方式

ITU事务办公室 SüleymanDemirel文化中心
Maslak 主校区 Ayazaga校园

34469 Sarıyer/Istanbul
Tel: +90 212285 7071
Fax: +90 212285 7072

E-Mail: international@itu.edu.tr

•
www.itu.edu.tr

