



اتحاد المهندسين العرب



Federation of Arab Engineers

كلمة الأمين العام لإتحاد المهندسين العرب

أ.د.م عادل إبراهيم الحديثي

الأخلاق هي القواعد المنظمة لسلوك الانسان والتي تتحكم بأفعاله التي تصدر عنه واخلاقيات المهنة ومنها مهنة الهندسة جزء من منظومة الاخلاق وهي مجموع القواعد والاداب والسلوكيات الاخلاقية التي يجب ان تصاحب الانسان المحترف في مهنته تجاه عمله وتجاه المجتمع وتجاه نفسه وذاته .

وأهميتها تتمثل في تنفيذ كل ما من شأنه الشرف والأمانة والنزاهة والكفاءة والتي تنعكس إيجابياً على المردود العام للعمل على اسس علمية مبنية على اعلى درجات الخلق القويم الذي تعكسه النتائج.

والمهندس يدرك ان العمل هو أنبل الأوسمة لذلك يمارس مهنته ملتزماً بخدمة المجتمع والعمل على رفاهيته كما يتعين عليه ان يرفض كل ما من شأنه الإضرار بالمصلحة العامة وتجنب المواقف التي تنطوي على مخاطر أو تشكل تهديد للبيئة أو الحياه أو الصحة وغيرها من حقوق الإنسان.

إتفقت جميع المنظمات الهندسية المهنية في كل فروع الهندسة على أن يلتزم أعضائها بأعلى درجات السلوك المهني وأن تتسق قراراتهم مع أمان وصحة ورفاهية الجمهور ورعاية وإحترام البيئة والتراث الثقافي والتاريخي وأن يكونوا أمناء وغير منحازين ومتفانين في خدمة الجمهور والموظفين والعملاء من أجل تحسين كفاءه المهنة .



اتحاد المهندسين العرب



Federation of Arab Engineers

منذ أكثر من ثلاثة عقود وضع اتحاد المهندسين العرب أسس لقواعد اخلاق مهنة الهندسة واصدرها بكراس ولأهمية الموضوع فقد قامت الهيئة العربية للتأهيل والإعتماد بعقد ورشة عمل حضرها عدد كبير من المختصين إضافةً إلى أعضاء اللجنة التنفيذية للهيئة طرح فيها مسودة للمشروع وبعد المناقشات المستفيضة وإجراء بعض الإضافات والتعديلات تم تعميمها على جميع الهيئات الهندسية والمشاركين في الورشة لبيان ملاحظاتهم عليها وها هي الآن بشكلها النهائي .

خالص الشكر للمهندس رائد الشرجي رئيس الهيئة العربية للتأهيل والإعتماد وللزملاء أعضاء اللجنة التنفيذية وكل من شارك في ورشة العمل على الجهود التي بذلوا من أجل إعداد ميثاق اخلاق مهنة الهندسة أملين من الهيئات الهندسية أن تعمل على تطبيقه خدمة للمهندس العربي ولأمتنا العربية وما التوفيق إلا من عند الله تبارك وتعالى .

الدكتور عادل ابراهيم الحديثي



اتحاد المهندسين العرب



Federation of Arab Engineers

اتحاد المهندسين العرب
الهيئة العربية للتأهيل وإعتماد المهندسين
ميثاق أخلاق مهنة الهندسة



اتحاد المهندسين العرب



Federation of Arab Engineers

المقدمة

يواجه المهندس العربي في حياته المهنية مجموعة من العلاقات ذات حلقات متسعة من حيث تعامله مع نفسه ومحيطه المهني ومجتمعه وقضايا وطنه وأمته والقضايا الإنسانية ، وكلما اتسعت الحلقة كلما كان عدد المؤثرين والمتأثرين اكبر ، وزادت الحاجة إلى تفاعل وتضامن جهود أقوى لتحقيق النجاح وفقاً لقواعد ومعايير أخلاقية تتوخى الصدق والأمانة والإتقان .

تالياً الركائز الأساسية لأنواع التعامل التي يواجهها المهندس العربي في حياته المهنية ، والالتزامات الأخلاقية التي يجب عليه احترامها عندما يقوم بمزاولة مهنته ، وعليه ان يكون مستعداً لبرهنة ذلك ، مع مراعاة خصوصية كل دولة عربية بالتعديل بما يتناسب مع قوانينها وتشريعاتها وأنظمتها المتعلقة بمزواله مهنة الهندسة وأخلاقياتها والعقوبات المطبقة على المخالفين لها.



اتحاد المهندسين العرب



Federation of Arab Engineers

الرؤية :

مهندس عربي يعمل ويرتقي ويبذل في بيئة محفزة وآمنة وبأخلاق مهنية عالية

الرسالة :

قيادة العمل المهني الهندسي بأفضل الممارسات المهنية والأخلاقية تحكّمها مرتكزات وثوابت ومثل أخلاقية متفق عليها لدى جميع المهندسين في العالم العربي

قيمنا الجوهرية :

- النزاهة والصدق
- المهنية والاحتراف
- الحيادية والموضوعية
- القيادة
- الريادة والإبداع



اتحاد المهندسين العرب



Federation of Arab Engineers

التعريفات:

- **ميثاق أخلاق مهنة الهندسة:** وثيقة تحدد المعايير الأخلاقية والسلوكية المهنية المطلوبة من المهندسين في عملهم ، بحيث تكون مراعاتها محافظة على المهنة وشرفها.
- **ممارسة المهنة:** القيام بالعمل الهندسي في أي فرع من فروع الهندسة المنصوص عليها في القانون بما في ذلك أعمال الدراسات ووضع التصاميم الهندسية أو تنظيم المخططات أو وضع المواصفات بقصد تنفيذها أو تنفيذ هذه المخططات أو الإشراف على من يعهد اليه أمر تنفيذها أو صيانتها أو تشغيلها.
- **المهندس:** هو العضو المسجل في الهيئة الهندسية المعتمدة في بلده ويمارس مهنة الهندسة.
- **الشركة الهندسية:** هي الشركة أو المؤسسة أو المكتب الهندسي الذي يقوم بممارسة مهنة الهندسة ويخضع للقوانين والأنظمة والتشريعات المنظمة لممارسة مهنة الهندسة في بلده.
- **الهيئة الهندسية:** هي الإتحاد أو الجمعية أو النقابة أو الهيئة المعتمدة والمسؤولة عن تسجيل واعتماد المهندسين والشركات الهندسية والمنظمة لمزاولة مهنة الهندسة في كل قطر عربي.
- **صاحب العمل:** هو المالك أو الشريك أو المدير المسئول قانوناً عن مكتب أو شركة أو مؤسسة هندسية تمارس مهنة الهندسة.
- **طالب الخدمة الهندسية:** هو صاحب المشروع أو (صاحب العمل) الذي يكلف (المهندس) بإعداده هندسياً والإشراف على تنفيذه ويمكن أن يكون طالب الخدمة الهندسية فرداً أو شركة أو مؤسسة خاصة أو عامة.
- **الملكية الفكرية:** حق الإنسان في إنتاجه العلمي والأدبي والفني والتقني ليستفيد من ثماره وآثاره المادية والمعنوية ، وحرية التصرف فيها والتنازل عنها واستئثارها.



اتحاد المهندسين العرب



Federation of Arab Engineers

المرتكزات الأساسية لميثاق أخلاق مهنة الهندسة

١- علاقة المهندس مع ذاته

أولى المرتكزات هي علاقة المهندس مع ذاته التي يجب بناؤها على القيم والمبادئ الإيجابية

- ١-١ على المهندس أن يبدي الفخر والإعتزاز بمهنة الهندسة .
- ١-٢ الوعي التام بأخلاق مهنة الهندسة ، وأن يقدر القيم الأخلاقية للمهنة ، ويتمسك دائماً بالأمانة والشفافية والصدق والإخلاص والنزاهة في ممارستها.
- ١-٣ أن يعتبر أن المسؤولية الأدبية والرقابة الذاتية والضمير المهني هي الدافع الأول للقيام بالتزاماته وواجباته.
- ١-٤ أن يحافظ على كرامته ، وأن يبتعد بنفسه عن كل ما يشوب مكانته وسمعته الذاتية والمهنية.
- ١-٥ التطوير المستمر للذات علمياً ومهنياً .
- ١-٦ إبلاغ الجهات المعنية عن أي ممارسة غير قانونية وتشجيع الآخرين على هذا السلوك.
- ١-٧ التعامل مع كافة الأطراف في أدائه المهني على أساس المساواة التامة في الواجبات والحقوق وليس على أساس العرق أو الجنس أو الدين أو الأصل أو الانتساب الجغرافي.



اتحاد المهندسين العرب



Federation of Arab Engineers

٢- علاقة المهندس مع زميله

علاقة المهندس مع زميله ضرورة كأساس للتعاون الفعال والمنتج وللاستمرارية الخلاقة

- ٢-١ الإحترام المتبادل مع الزملاء .
- ٢-٢ الحرص على التنافس الشريف مع الزملاء .
- ٢-٣ التقدير والاحترام للرأي الآخر وعدم اللجوء للتعصب في الرأي أو التقليل من آراء الآخرين .
- ٢-٤ عدم انتقاد أعمال الآخرين بالعلن وعدم اللجوء إلى التشهير والطعن بالزملاء أو أعمالهم .
- ٢-٥ العلم والمعرفة والمعايير الهندسية هي الحكم الفصل في حال وجود خلافات فنية .
- ٢-٦ السعي لنقل المعلومات العلمية والخبرة العملية للزملاء .
- ٢-٧ عدم قبول التعاقد على مشروع تم التعاقد عليه مع مهندس آخر إلا إذا كان أداء هذا المهندس وسداد الأتعاب موضع تقاضٍ، أو أن عقد هذا المشروع ألغي كتابة من أي من الطرفين.
- ٢-٨ الالتزام بكافة حقوق الملكية الفكرية لزملائه بما يخص التصاميم والرسومات والتقارير الهندسية وغيرها ولا يسمح باستخدامها أو طبعها أو تداولها بدون موافقة كتابية من مالكيها.

٣- علاقة المهندس مع المؤسسة التي يعمل بها

يجب بناء هذه العلاقة على الثقة المتبادلة بين المهندس والمؤسسة التي يعمل بها وهي ضرورة للتطوير والنجاح المتبادل

- ٣-١ احترام عقد العمل وسياسات وتعليمات المؤسسة وتوجيهات رؤسائه .
- ٣-٢ المحافظة على سرية المعلومات والبيانات المتعلقة بالمؤسسة وحتى لو كانت من اعداده .
- ٣-٣ المحافظة على سمعة المؤسسة .
- ٣-٤ تقديم العمل بإخلاص وأمانة وعدم استغلال المؤسسة للمنفعة الخاصة .
- ٣-٥ احترام الملكية الفكرية لمؤسسة العمل.



اتحاد المهندسين العرب



Federation of Arab Engineers

- ٣-٦ التحلي بأداب المهنة في حل أي خلاف مع المؤسسة .
- ٣-٧ المحافظة على قدرات وممتلكات وموارد المؤسسة .
- ٣-٨ عدم مزاولة العمل أو استخدام مرافقها او معداتها خارج نطاق عمل المؤسسة إلا بإذن خاص
- ٣-٩ عدم احتكار المعرفة المؤسسية .
- ٣-١٠ التعاون مع زملاء العمل بالمؤسسة .
- ٣-١١ إذا كان شريكاً في مؤسسة هندسية فعلية أن يعامل شركائه بشفافية تامة، وأن يلتزم بشروط المشاركة نصاً وروحاً، وأن يعمل نعمهم على الإرتقاء بمستوى الأداء المهني لمؤسساتهم.

٤- علاقة المهندس كصاحب عمل مع الجهات الممارسة لنفس العمل

هذه العلاقة تناقش وتطرح التكامل العلمي والمهني وحل المشاكل والخلافات بشكل حضاري بعيد عن التشهير والتجريح

- ٤-١ ضمان المنافسة الشريفة مع الشركات الأخرى ، وأن تكون المنافسة على أساس الجدارة المهنية والكفاءة .
- ٤-٢ بذل الجهد في السعي للتعاون والائتلاف مع الجهات الممارسة لنفس العمل لتعظيم القيمة المضافة .
- ٤-٣ أن تكون المعرفة والمعايير الهندسية هي الحكم الفصل في حال وجود خلافات فنية .
- ٤-٤ عدم التشهير والطعن في الشركات الممارسة لنفس العمل واحترام خصوصيتها .



اتحاد المهندسين العرب



Federation of Arab Engineers

٥- علاقة المهندس مع المؤسسات والشركات ذات العلاقة (تعهدات، صناعي، تجاري....الخ)

تكريس الحيادية والمهنية والموضوعية عند مقارنة العروض الفنية والمالية للشركات التي تكمل العمل الهندسي للمشروع وذلك بعيداً عن المنفعة الشخصية

- ٥-١ الحيادية في التعامل مع الشركات المتنافسة واختيار الأفضل لتقديم الخدمة المطلوبة .
- ٥-٢ عدم الحصول على أي منفعة شخصية نتيجة التعامل مع الشركات ذات العلاقة.
- ٥-٣ التعامل بمهنية وموضوعية مع الشركات ذات العلاقة.
- ٥-٤ على المهندس عند الإعلان عن نفسه وفي سبيل الحصول على أعمال، أن يستخدم الوسائل الكريمة التي تتفق مع كرامة وشرف مهنة الهندسة.
- ٥-٥ مراعاة الدقة والوضوح والموضوعية في العروض التي يتقدم بها المهندس للحصول على أعمال.
- ٥-٦ تجنب تعارض المصالح مع كافة الأطراف في أدائه المهني.
- ٥-٧ الإلتزام بالحيادية بين أطراف التعاقد في أدائه الهندسي.

٦- علاقة المهندس مع طالب الخدمة الهندسية

يجب بناء هذه العلاقة على الثقة والأمانة والصدق في التعامل وإظهار الخدمة المميزة ليري صاحب العمل آثارها على أرض الواقع

- ٦-١ حفظ سرية المعلومات والبيانات المتعلقة بطالب الخدمة الهندسية وعدم إفشائها .
- ٦-٢ التعامل بصدق وشفافية مع طالب الخدمة الهندسية وعدم إعطاء الوعود التي لا يمكن تطبيقها
- ٦-٣ بذل أقصى الجهود المهنية لخدمة طالب الخدمة الهندسية وتقديم أفضل الحلول المناسبة من الناحية الفنية والاقتصادية والبيئية والزمنية.



اتحاد المهندسين العرب



Federation of Arab Engineers

- ٦-٤ تحري الدقة والأمانة في إيضاح كل ما يتعلق بالعمل المقدم.
- ٦-٥ على المهندس تقديم الخدمات في مجال اختصاصه فقط.
- ٦-٦ عدم تقديم الخدمة لمشاريع مخالفة للتشريعات.
- ٦-٧ تنفيذ العقود والاتفاقيات الموقعة مع طالب الخدمة الهندسية.

٧- علاقة المهندس مع عمله الهندسي

لابد من الوعي والفهم للأمور العلمية والإبداع في تسخير العلم لحل المشاكل الهندسية والبيئية

- ٧-١ استعمال الكودات المعمول بها والمعتمدة والمتفق عليها في المشروع .
- ٧-٢ السعي لاستخدام أفضل الأساليب الفنية والاقتصادية في تقديم الأعمال الهندسية .
- ٧-٣ توظيف القدرات الإبداعية في إيجاد الحلول الهندسية .
- ٧-٤ العمل على نقل المعرفة والخبرة الهندسية العالمية وتوطينها .
- ٧-٥ على المهندس الإلتزام بالدقة والموضوعية في الأعمال الهندسية.
- ٧-٦ عدم التعدي على الملكية الفكرية للآخرين.

٨- علاقة المهندس الهيئة الهندسية المنتسب إليها

تعتبر هذه العلاقة هي البداية والمنطلق لصقل الشخصية المهنية المبنية على الإلتزام والممارسة المهنية الصحيحة

- ٨-١ الإطلاع على قانون الهيئة الهندسية وأنظمتها وتعليماتها والإلتزام بها.
- ٨-٢ العمل على دعم جهود الهيئة الهندسية لما فيه مصلحة المهنة.
- ٨-٣ العمل على بذل الجهد الأقصى لاستمرارية تطوير الهيئة الهندسية.
- ٨-٤ المشاركة والتفاعل مع النشاطات والفعاليات المتنوعة للهيئة الهندسية.



اتحاد المهندسين العرب



Federation of Arab Engineers

٩- علاقة المهندس مع المجتمع

المهندس جزء من المجتمع ولا بد من التفاعل الإيجابي مع المجتمع وقضاياه المختلفة والمساهمة الفعالة في هذه القضايا بناءً على العلم والمعرفة بالتحديات التي تواجهه

- ٩-١ السعي لرفاهية المجتمع وأمنه.
- ٩-٢ بذل الجهد للانخراط في العمل الاجتماعي التطوعي .
- ٩-٣ دعم الجهد الثقافي والفني والرياضي .
- ٩-٤ توظيف الهندسة لخدمة المجتمع .
- ٩-٥ نشر الوعي الهندسي في المجتمع .
- ٩-٦ عدم استخدام وسائل التواصل الإجتماعي بما لا يتلائم مع الأخلاق العامة وأخلاق مهنة الهندسة .
- ٩-٧ مراعاة الأعراف والتقاليد الاجتماعية والدينية المستقرة في مكان عمله.
- ٩-٨ أخذ المهندس لدوره الريادي في التنمية الاجتماعية والاقتصادية.
- ٩-٩ السعي لتجنب الاخلال بالنظام البيئي الطبيعي والالتزام بالتشريعات الخاصة بحماية البيئة.

١٠- علاقة المهندس مع البيئة والتنمية المستدامة والصحة والسلامة المهنية

للمهندس دور هام ومحوري في تسخير العلم والمعرف لخدمة المجتمع وقضايا البيئة والتنمية المستدامة والصحة والسلامة المهنية

- ١٠-١ تطبيق الكودات والتشريعات الخاصة بالبيئة والصحة والسلامة المهنية.
- ١٠-٢ المحافظة على بيئة سليمة ونظيفة
- ١٠-٣ عدم استخدام أو تقديم أي حلول تضر بالبيئة المحيطة .
- ١٠-٤ العمل على عدم الاستخدام الجائر للموارد الطبيعية.



اتحاد المهندسين العرب



Federation of Arab Engineers

- ١٠-٥ التوجه نحو استخدام الطاقة المتجددة .
- ١٠-٦ استخدام المواد الصديقة للبيئة قدر الإمكان .
- ١٠-٧ تشجيع الاستفاداة من إعادة التدوير .
- ١٠-٨ السعي لتوفير وتطبيق الحلول الهندسية الموفرة للطاقة والصديقة للبيئة .
- ١٠-٩ تأمين الوسائل والطرق التي تؤمن وتحافظ على الصحة والسلامة المهنية .
- ١٠-١٠ نشر الوعي بالصحة والسلامة المهنية.
- ١٠-١١ التفاعل الإيجابي عند ملاحظة أوضاع تهدد الصحة والسلامة المهنية.

١١ - علاقة المهندس مع القوانين والتشريعات والانظمة

هذه العلاقة مبنية على الإنتماء والإلتزام بدستور وقوانين الدولة التي يعمل فيها المهندس

- ١١-١ الإلتزام بدستور الدولة التي يعمل بها وبقوانينها وأنظمتها.
- ١١-٢ تحري الأمانة العلمية والحيادية عند إبداء الرأي أو تقديم الإستشارات لأية أعمال تتعلق بالقوانين والتشريعات والانظمة .
- ١١-٣ التبليغ للجهات المعنية عن أي تجاوز لقوانين واحكام المهن الهندسية واحكام البناء وكوداتها..



اتحاد المهندسين العرب



Federation of Arab Engineers

١٢ - علاقة المهندس مع قوانين العمل والعمال

القوانين وجدت لتنظيم العلاقة بين الأفراد أوبين الأفراد والجهات الأخرى ولا بد من التقيد بهذه القوانين تطبيقاً للعدالة والامن المجتمعي

- ١٢-١ التقيد بقوانين العمل والعمال .
- ١٢-٢ احترام حقوق العاملين وتنمية قدراتهم وتقدير جهودهم .
- ١٢-٣ عدم استغلال العمالة وعدم تشغيل الأطفال .
- ١٢-٤ حث العاملين تحت اشرافه على الالتزام بمبادئ واخلاقيات ممارسة المهنة.
- ١٢-٥ منح فرصة للعاملين لديه لتطوير كفاءاتهم والارتقاء المستمر بمستواهم الفني والمهني.

١٣ - علاقة المهندس مع قضايا الوطن والأمة والقضايا الإنسانية

المهندس كإنسان يعتبر من طليعة الشرائح العلمية والمهنية ولا بد له من التفاعل مع قضايا وطنه وأمته وحتى القضايا الإنسانية وأن يسخر علمه ومهنته لخدمة القضايا المختلفة

- ١٣-١ الافتخار بالانتماء للوطن وتمثيله بأفضل صورة .
- ١٣-٢ الدفاع عن قضايا الوطن ، والمحافظة على وحدة مكوناته
- ١٣-٣ العمل على تحسين حياة المواطن والإرتقاء بمستوى جودة الحياة الحضرية .
- ١٣-٤ الدفاع عن قضايا الأمة وقيمها ومبادئها ، والعمل على توحيد الأمة وجمع كلمتها .
- ١٣-٥ الدفاع عن كرامة الإنسان وحريةه وتأكيد حقوقه واحترام القيم الإنسانية .
- ١٣-٦ العمل على تأمين السلام والوئام ونشر الفضائل بين الأمم .
- ١٣-٧ مساعدة الشعوب التي تتعرض للكوارث الطبيعية والأزمات .
- ١٣-٨ المحافظة على التراث الوطني بكافة الوسائل وفي كافة مجالاته .